

partner of the



Lab Logistics Group

Компания "Лабораторное оснащение"

+7 (800) 200-59-88 • +7 (495) 130-01-31

www.moslabo.ru • print@moslabo.ru

WENK
Lab.Tec
LABORATORY TECHNOLOGIES GmbH



ЛаборКаталог издание 21

1. Общие лабораторные материалы
2. Охрана труда и безопасность в лаборатории
3. Измерительные приборы

Посуда	13
Стаканы	13
Мерные стаканы.....	16
Колбы	19
Пробирки.....	24
пробки	29
Штативы для пробирок	33
Контейнеры и банки	42
Корзины	49
Контейнеры транспортировочные	51
Ведра	54
Канистры	56
Широкогорлые бутылки	62
Широкогорлые кеги.....	77
Узкогорлые бутылки	78
Квадратные бутылки	85
Бутылки для реактивов.....	90
Промывалки и капельницы.....	91
Воронки.....	98
Цилиндры	103
Чашки, миски и лотки	103
Тигли	111
Инструменты	115
Ложки и шпатели	115
Ножи и ножницы	126
Инструменты.....	130
Пинцеты	132
Лопатки.....	138
Нагревание	139
Горелки	139
Щипцы для стаканов	143
Тренога	144
Шланги и трубки	146
Шланги и трубки / для газа	146
Резиновые шланги.....	146
Пластиковые шланги	147
Соединения, зажимы и хомуты	153
Принадлежности для лабораторий	165
Средства для маркировки	165
Документирование	172
Платформы и подставки.....	175
Штативы и крепления	177
Батарейки.....	187
Аксессуары для электробытовой техники	188
Пакеты и пленки	188
Смазочные материалы	194

PERFECT MATCH

Vials, closures and more
for chromatography applications



Your perfect match for all general chromatography applications

- One source for vials, closures and more
- DWK premium quality
- Borosilicate glass USP Type I and ASTM E438, Type I
- Made in USA



www.DWK.com



**DURAN
WHEATON
KIMBLE**

Excellence in your hands

1. Стакан химический, низкий, боросиликатное стекло 3.3

DIN 12 331. ISO 3819. С прил. градуировкой и сливным носиком.

Номин. объем	Диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	в упак.	
5 *	22	30	10	9.013 905
10*	26	35	10	9.013 906
25*	34	50	10	9.013 900
50	42	60	10	9.013 901
100	50	70	10	9.013 902
150	60	80	10	9.013 903
250	70	95	10	9.013 904
400	80	110	10	9.013 910
600	90	125	10	9.013 911
800	100	135	10	9.013 912
1000	105	145	10	9.013 913
2000	132	185	10	6.270 091
3000	150	210	1	6.270 090
5000	170	270	1	6.280 298

*без градуировки



2. Стаканы, DURAN®, низкие

DIN 12331. ISO 3819. С примерной градуировкой и носиком. С читаемой шкалой и большим местом для маркировки. Благодаря толщине стенок подходят для применения в качестве нагреваемой емкости. Стекло I типа/нейтральное, соответствует американской, европейской и японской фармакопее. Код прослеживаемости (номер партии, для всех) кроме объемов 5 мл, 10 мл и 25 мл. Сертификат доступен через Интернет. Автоклавируемые.

DWK Life Sciences

Номин. объем	Диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	в упак.	
5	22	30	10	4.665 752
10	26	35	10	4.665 754
25	34	50	10	4.665 746
50	42	60	10	4.665 753
100	50	70	10	4.665 751
150	60	80	10	4.665 750
250	70	95	10	4.665 749
400	80	110	10	4.665 748
600	90	125	10	4.665 745
800	100	135	10	4.665 744
1000	105	145	10	4.665 747
2000	132	185	1	9.013 063
3000	152	210	1	9.013 068
5000	170	270	1	9.013 073
10000**	217	350	1	9.013 086

** Не по DIN и ISO.



3. Стакан химический Super Duty, DURAN®, низкий

С градуировкой и носиком. Утолщенный ободок и высокая механическая прочность. Тип стекла I/нейтральное стекло, одобрено Американской, Европейской и Японской Фармакопеями. Интернет-сертификат с идентификационным кодом (идентификация партии). Автоклавируемый.

DWK Life Sciences

Номин. объем	Диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	в упак.	
150	60	80	1	9.051 150
250	70	95	1	9.051 151
400	80	110	1	9.051 152
600	90	125	1	9.051 153
1000	105	145	1	9.051 154
2000	132	185	1	9.051 155
5000	170	270	1	9.051 156



4. Стакан химический, высокий, боросиликатное стекло 3.3

DIN 12 331. ISO 3819. Высокий. С носиком.

Номин. объем	Диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	в упак.	
25*	30	55	10	9.013 924
50	38	70	10	9.013 925
100	48	80	10	9.013 920
150	54	95	10	9.013 921
250	60	120	10	9.013 922
400	70	130	10	9.013 923
600	80	150	10	9.013 930
800	90	175	10	9.013 931
1000	95	180	10	9.013 932
2000	120	240	10	6.270 117
3000	135	280	1	6.313 628

*без градуировки



Посуда/Стаканы



1 Стаканы, DURAN®, высокие

DIN 12331. ISO 3819. С приблизительной градуировкой и носиком. С читаемой шкалой и большим местом для маркировки из вплавленной прочной белой керамики. Благодаря толщине стенок подходят для применения в качестве нагреваемой емкости. Стекло I типа/ нейтральное, соответствует американской, европейской и японской фармакопее. Код прослеживаемости (номер партии). Сертификат доступен через Интернет. Автоклавируемые. DWK Life Sciences

Номин. объем	Диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	в упак.	
50	38	70	10	4.665 762
100	48	80	10	4.665 755
150	54	95	10	4.665 759
250	60	120	10	4.665 758
400	70	130	10	4.665 761
600	80	150	10	4.665 760
800	90	175	10	4.665 757
1000	95	180	10	4.665 756
2000	120	240	1	9.013 163
3000	135	280	1	9.013 168



2 Стакан для фильтрования, DURAN®

С приблизительной градуировкой и носиком. Стекло типа 1/нейтральное стекло по USP, EP и JP. Автоклавируемый. DWK Life Sciences

Номин. объем	Диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	в упак.	
250	70	94	1	9.051 036
500	89	124	1	9.051 044
1000	105	160	1	9.051 054
2000	135	195	1	9.051 063
3000	157	205	1	9.051 068
5000	182	256	1	9.051 073
10000*	225	340	1	9.051 086
15000*	260	390	1	9.051 088
20000*	285	430	1	9.051 091

*без градуировки

3 Химические стаканы, ПП, низкие

Kartell


Синяя градуировка. Полупрозрачный благодаря новому ПП. Автоклавирование в течение 20 минут до 121 °C и постоянное использование при 100 °C. Отличная химическая стойкость. Допуск: ±10%. Согласно ISO 7056 - 1981 (E).

Номин. объем	Градуировка	Диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	мм	мм	в упак.	
25	1	34	49	1	9.013 573
50	2	42	60	1	9.013 574
100	5	52	72	1	9.013 575
250	10	71	95	1	9.013 576
500	10	88	119	1	9.013 577
1000	20	110	146	1	9.013 578
2000	50	133	184	1	9.013 579
3000	500	159	201	1	9.013 580
5000	500	190	228	1	9.013 581



1 Мерный стакан LLG, полипропилен



ISO 7056. Синяя шкала.

Номин. объем	Градуировка	Диаметр	Высота	Кол-во в упак.	Кат. номер
мл	мл	мм	мм		
25	5	32	47	2	9.013 670
50	10	39	60	2	9.013 671
100	10	50	70	2	9.013 672
250	25	67	93	2	9.013 673
500	50	88	119	2	9.013 674
1000	50	109	147	2	9.013 675
2000	100	133	184	1	9.013 676

1



2 Стакан химический, ПП



VITLAB

Прозрачный. С носиком. Легкочитаемая шкала синего цвета. Для сохранности маркировки НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ чистка при температуре выше 60°C. Безвреден для пищевых продуктов в соотв. директиве ЕС N 10/2011.

Номин. объем	Градуировка	Внешний диаметр	Высота	Кол-во в упак.	Кат. номер
мл	мл	мм	мм		
10 */**	2	30	36	1	9.013 208
25 **	5	38	50	1	9.013 220
50 **	10	47	60	1	9.013 228
100	10	55	70	1	9.013 238
150*	20	66	80	1	9.013 244
250	25	77	95	1	9.013 248
400*	50	87	112	1	9.013 209
500	50	94	118	1	9.013 254
600	50	100	127	1	9.013 256
1000	100	120	147	1	9.013 262
2000	200	149	187	1	9.013 264
3000	250	170	212	1	9.013 266
5000	500	203	247	1	9.013 270

* Дополнительно ISO 7056

** синяя шкала, не выпуклая



3 Стакан Гриффина, РМР



VITLAB

С носиком. Кристально прозрачный. Легкочитаемая шкала красного цвета. Для сохранения маркировки рекомендуется чистить не выше 60 °C.

Номин. объем	Градуировка	Внешний диаметр	Высота	Кол-во в упак.	Кат. номер
мл	мл	мм	мм		
10 *	2	30	36	1	9.013 315
25	5	38	50	1	9.013 320
50	10	47	60	1	9.013 328
100	10	55	70	1	9.013 338
150*	20	66	80	1	9.013 344
250	25	77	95	1	9.013 348
400*	50	87	112	1	9.013 350
500	50	94	118	1	9.013 354
600*	50	100	127	1	9.013 356
1000	100	120	147	1	9.013 362
2000	200	149	187	1	9.013 364
3000	250	170	212	1	9.013 366
5000	500	203	247	1	9.013 370

*Дополнительно к ISO 7056

Посуда/Стаканы-Мерные стаканы

1


1 Стаканы из нержавеющей стали

Изготовлены из высококачественной, химически- и коррозионностойкой нержавеющей стали AISI 304. *ISOLAB*
Прочная бесшовная конструкция гарантирует длительный срок службы. Полированная гладкая внутренняя поверхность значительно облегчает чистку.

Номин. объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	50	60	1	6.286 609
250	65	85	1	6.286 610
500	82	110	1	6.286 611
1000	100	130	1	6.286 612

2


2 Стакан химический, нержавеющая сталь

Особенности: Контактное дно для нагревания пластин и магнитных мешалок. *Bochem*

Номин. объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	50	60	с ободком	1	9.013 600
250	65	85	с ободком	1	9.013 601
500	80	110	с ободком	1	9.013 602
1000	100	130	с ободком	1	9.013 603
2000	120	180	с ободком	1	9.013 604
3000	150	180	с ободком	1	9.013 605
5000	180	210	с ободком	1	9.013 606
100	50	60	с ободком и носиком	1	9.013 610
250	65	85	с ободком и носиком	1	9.013 611
500	80	110	с ободком и носиком	1	9.013 612
1000	100	130	с ободком и носиком	1	9.013 613
2000	120	180	с ободком и носиком	1	9.013 614
3000	150	180	с ободком и носиком	1	9.013 615
5000	180	210	с ободком и носиком	1	9.013 616
100	50	60	с ободком и ручкой	1	6.237 690
250	65	85	с ободком и ручкой	1	6.255 781
500	80	110	с ободком и ручкой	1	6.237 691
1000	100	130	с ободком и ручкой	1	6.237 692
2000	120	180	с ободком и ручкой	1	6.203 870
3000	150	180	с ободком и ручкой	1	6.268 733
5000	180	210	с ободком и ручкой	1	6.226 943
100	50	60	с ободком, носиком и ручкой	1	6.056 364
250	65	85	с ободком, носиком и ручкой	1	6.056 365
500	80	110	с ободком, носиком и ручкой	1	6.056 366
1000	100	130	с ободком, носиком и ручкой	1	6.077 412
2000	120	180	с ободком, носиком и ручкой	1	7.604 208
3000	150	180	с ободком, носиком и ручкой	1	6.302 733
5000	180	210	с ободком, носиком и ручкой	1	6.085 775

3


9.275 266

Измерительные стаканы, ПП, с голубой градуировкой или тиснением


BRAND

Прозрачные. Эргономичная ручка для безопасного использования. Функциональный носик, чтобы свести к минимуму разливов. Очистка при температурах ниже 60 °C, рекомендуется для сохранения меток и надписей. Для автоклавирования (121 °C), должны быть использованы стаканы с рельефной шкалой.

Номин. объем мл	Градуировка мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	2	43	67	синяя градуировка	1	9.275 769
100	2	54	85	синяя градуировка	1	9.275 263
250	5	74	120	синяя градуировка	1	9.275 264
500	10	92	140	синяя градуировка	1	9.275 265
1000	20	117	181	синяя градуировка	1	9.275 266
2000	50	152	213	синяя градуировка	1	9.275 770
3000	50	172	242	синяя градуировка	1	9.275 267
5000	100	204	270	синяя градуировка	1	9.275 268
50	2	43	67	тиснение	1	9.275 269
100	2	54	85	тиснение	1	9.275 270
250	5	74	120	тиснение	1	9.275 271
500	10	92	140	тиснение	1	9.275 272
1000	20	117	181	тиснение	1	9.275 273
2000	50	152	213	тиснение	1	9.275 274
3000	50	172	242	тиснение	1	9.275 275
5000	100	204	270	тиснение	1	9.275 771

4


9.275 273

1. Стакан мерный (LLG) с ручкой, ПП



ISO 7056. С носиком. Синяя шкала. Штабелируемые.

Номин. объем мл	Градуировка мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
250	5	75	115	2	9.013 680
500	10	100	137	2	9.013 681
1000	10	125	167	2	9.013 682
2000	20	148	217	1	9.013 683
3000	25	170	244	1	9.013 684



2. Кружки мерные, РР



Низкий. Автоклавируемый. Полупрозрачный. Рельефная шкала.
С носиком специальной конструкции и удобной ручкой.

Номин. объем мл	Градуировка мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
500	25	90	116	1	9.013 591
1000	50	116	131	1	9.013 592
2000	50	145	165	1	9.013 593
3000	100	165	180	1	9.013 594
5000	250	190	225	1	9.013 595

Kartell



3. Мерный стакан с ручкой, ПП



Прозрачные. С легко читаемой, напечатанной шкалой с обеих сторон, носиком и устойчивой ручкой.
Таким образом, объем легко читается при взятии как левой, так и правой рукой. Для сохранения печати выполняйте очистку до макс. рекомендуемой температуры 60 °С

- Штабелируемые
- Применимы для пищевых продуктов в соответствии с регламентом (ЕС) № 10/2011.

Номин. объем мл	Градуировка мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
250	5	75	115	1	9.275 738
500	10	97	140	1	9.275 740
1000	10	125	167	1	9.275 742
2000	20	148	212	1	9.275 744
3000	50	170	242	1	9.275 746

VITLAB



4. Стакан мерный, ПП, градуированный



Конический, градуированный. Термоустойчив до 120 °С. Широкая подставка для лучшей устойчивости. Автоклавируемые. Пригодны для продуктов питания.

Номин. объем мл	Градуировка мл	Высота мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
100	2	118	1	9.013 773
250	5	164	1	9.013 774
500	10	183	1	9.013 775
1000	20	263	1	9.013 776

Kartell



1 2 Стаканы с рельефной градуировкой, полипропилен



VITLAB

Прозрачные. Рельефная шкала и удобная ручка. Автоклавируются при 121 °С (2 Бар) в соответствии с DIN EN 285. Пищевая безопасность (может контактировать с пищей в соответствии с правилами (ЕС) No. 10/2011). Для сохранения надписей рекомендуется чистка при температуре не выше 60°С. Условно автоклавируемая при 121 °С (2 бар) в соответствии с DIN EN 285. Для автоклавирования рекомендуется конструкция с рельефной градуировкой.

Номин. объем мл	Градуировка мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	2	40	70	прозрачный	1	7.008 977
100	2	50	80	прозрачный	1	7.008 978
250	5	74	120	прозрачный	1	7.008 967
500	10	92	140	прозрачный	1	7.008 969
1000	20	117	181	прозрачный	1	7.008 971
2000	50	152	213	прозрачный	1	7.008 973
3000	50	172	242	прозрачный	1	7.008 975
5000	100	204	270	прозрачный	1	7.008 976
50	2	40	70	синий	1	9.275 772
100	2	50	80	синий	1	9.275 773
250	5	74	120	синий	1	9.275 748
500	10	92	140	синий	1	9.275 775
1000	20	117	181	синий	1	9.275 776
2000	50	152	213	синий	1	9.275 777
3000	50	172	242	синий	1	9.275 778
5000	100	204	270	синий	1	9.275 779



3 Стаканы с прессованной градуировкой, SAN



VITLAB

Прозрачные. Рельефная шкала и удобная ручка. Автоклавируются при 121 °С (2 Бар) в соответствии с DIN EN 285. Пищевая безопасность (может контактировать с пищей в соответствии с правилами (ЕС) № 10/2011).

Номин. объем мл	Градуировка мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	5	70	120	1	7.008 966
500	10	91	133	1	7.008 968
1000	10	116	170	1	7.008 970
2000	20	150	215	1	7.008 972
3000	50	170	242	1	7.008 974



4 Стакан мерный с ручкой, нержавеющая сталь, крепкие

18/10 сталь. С градуировкой 200 мл. С носиком и ручкой.

Bochem

Номин. объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
1000	100	140	без ножки	1	9.275 850
2000	130	170	без ножки	1	9.275 852
500	90	125	без ножки	1	6.072 687
1000	125	140	без ножки	1	7.400 857
2000	140	170	без ножки	1	6.204 504
500	115	115	с ножкой	1	9.275 860
1000	140	160	с ножкой	1	9.275 861
1500	150	160	с ножкой	1	9.275 862
2000	160	185	с ножкой	1	9.275 863

1 Колба Эрленмейера, боросиликатное стекло 3.3

DIN ISO 1773. С градуировкой и ободком.

Объем мл	Диам. горловины мм	Диам. дна мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	22	42	70	10	9.141 079
50	22	51	90	10	9.141 080
100	22	64	105	10	9.141 081
200	34	79	135	10	9.141 085
250	34	85	145	10	9.141 082
300	34	87	160	10	9.141 086
500	34	105	180	10	9.141 083
1000	42	131	220	10	9.141 084
2000	50	166	280	10	6.270 089
3000	50	187	310	1	6.270 118
5000	50	220	365	1	6.270 119

**2 Колба Эрленмейера, узкогорлая, DURAN®**

DIN ISO 1773. С приблизительной градуировкой и ободком. Равномерная толщина стенок делает эти колбы идеальными для нагрева. Подходят для смешивания благодаря своей конической форме. Тип стекла I/ нейтральное стекло по USP, Европейской и Японской Фармакопеям. Автоклавируемые. С идентификационным кодом (номер партии). Интернет-сертификат.

DWK Life Sciences

Объем мл	Диам. горловины мм	Диам. дна мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
25**	22	42	75	1	9.141 014
50	22	51	90	1	9.141 017
100	22	64	105	1	9.141 024
125	28	67	112	1	9.141 028
150*	28	74	118	1	6.234 510
200*	34	79	131	1	9.141 032
250	34	85	145	1	9.141 036
300*	34	87	156	1	9.141 039
500	34	105	180	1	9.141 044
800	42	120	200	1	9.141 053
1000	42	131	220	1	9.141 054
2000	50	166	280	1	9.141 063
3000	52	187	310	1	9.141 068
5000	52	220	365	1	9.141 073

* не по DIN.

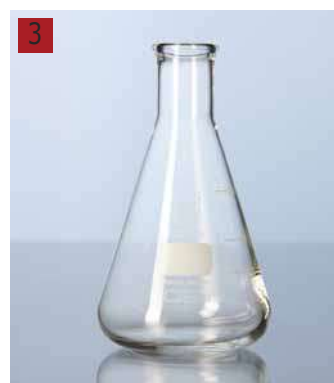
** без идентификационного кода

**3 Колба Эрленмейера узкогорлая, DURAN® Super Duty**

Со шкалой, утолщенным ободком и повышенной механической прочностью. Тип стекла I/ нейтральное стекло, одобрено Американской, Европейской и Японской Фармакопеями. С идентификационным кодом (идентификация партии). Интернет-сертификат. Автоклавируемая.

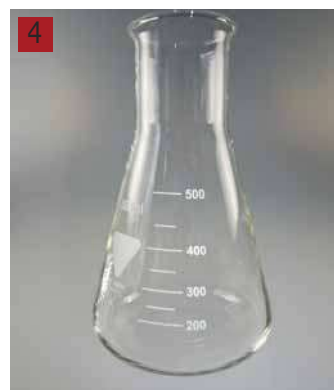
DWK Life Sciences

Объем мл	Диам. горловины мм	Диам. дна мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	22	42	75	1	9.141 270
50	22	51	90	1	9.141 271
100	22	64	105	1	9.141 272
250	34	85	145	1	9.141 273
500	34	105	180	1	9.141 274
1000	42	131	220	1	9.141 275
2000	50	166	280	1	9.141 276
5000	52	220	365	1	9.141 277

**4 Колба Эрленмейера, боросиликатное стекло 3.3, широкогорлая**

DIN ISO 24450. С широкой горловиной, градуировкой и буртиком.

Объем мл	Диам. горловины мм	Диам. дна мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	31	43	70	10	9.141 186
50	34	51	85	10	9.141 180
100	34	64	105	10	9.141 181
200	50	79	131	10	9.141 187
250	50	85	140	10	9.141 182
300	50	87	156	10	9.141 183
500	50	105	175	10	9.141 184
1000	50	131	220	10	9.141 185
2000	69	166	280	10	6.270 181





1 Колба Эрленмейера, DURAN®, широкогорлая

DIN EN ISO 24450. С широкой горловиной, шкалой и буртиком.

DWK Life Sciences

Тип стекла I/ нейтральное стекло, одобрено Американской, Европейской и Японской Фармакопеями. С идентификационным кодом (идентификация партии). Интернет-сертификат. Автоклавиремая.

Объем мл	Диам. горловины мм	Диам. дна мм	Высота мм	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
25**	31	43	70	1	9.141 114
50	34	51	85	1	9.141 117
100	34	64	105	1	9.141 124
200	50	79	131	1	9.141 132
250	50	85	140	1	9.141 136
300	50	87	156	1	9.141 139
500	50	105	175	1	9.141 144
1000	50	131	220	1	9.141 154
2000*	72	153	276	1	9.141 163

* Не по стандарту DIN.

** без Retrace кодекса



2 Колба Эрленмейера широкогорлая, DURAN® Super Duty

Со шкалой, утолщенным ободком и повышенной механической прочностью.

DWK Life Sciences

Тип стекла I/ нейтральное стекло, одобрено Американской, Европейской и Японской Фармакопеями. С идентификационным кодом (идентификация партии). Интернет-сертификат. Автоклавиремая.

Объем мл	Диам. горловины мм	Диам. дна мм	Высота мм	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
100	34	64	105	1	9.141 280
250	50	85	140	1	9.141 281
500	50	105	175	1	9.141 282
1000	50	131	220	1	9.141 283



3 Колба Эрленмейера, боросиликатное стекло 3,3, с винтовой горловиной

Боросиликатное стекло 3,3. Стойкие к высокой температуре и большинству веществ.

ISOLAB

Идеальны для герметичного хранения образцов культур. Надписи нанесены специальной белой эмалью для стекла. Автоклавиремы. Полипропиленовые крышки выдерживают температуру до 121 °С.

Объем мл	Высота мм	Резьба GL	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
100	105	32	1	9.141 100
250	145	32	1	9.141 101
500	180	32	1	6.242 393
1000	225	32	1	9.141 102



4 Колба Эрленмейера, DURAN® с винтовой крышкой

С винтовой крышкой и шкалой. Тип стекла I/ нейтральное стекло, одобрено Американской, Европейской и Японской Фармакопеями. С идентификационным кодом (идентификация партии). Интернет-сертификат. Автоклавиремая.

DWK Life Sciences

Внимание: Не автоклавировать с плотно закрученной крышкой.

Объем мл	Диам. дна мм	Высота мм	Резьба GL	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
100	64	109	25	1	9.141 224
250	85	149	32	1	9.141 236
500	105	180	32	1	9.141 244
1000	131	225	32	1	9.141 254

→ Колбы с перегородками, смотрите на странице 1371.

1 Колбы Эрленмейера с винтовой крышкой, ПП



VITLAB

Высокая прозрачность, широкогорлая, можно использовать с пробками NS (не входят в поставку).
Подходит для хранения и выращивания клеточных культур.
Безопаснее, чем стеклянные колбы, для использования в шейкерах-инкубаторах.
Подходят для микроволновых печей.
Для сохранения маркировки не рекомендуется мыть при температуре выше 60 °С.
Безопасны для пищевых продуктов в соответствии с Директивой ЕС !16 10/2011.

Объем мл	Градировка мл	Размер пробки	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	10	34/35	40	1	9.141 381
100	20	34/35	40	1	9.141 382
250	50	45/40	52	1	9.141 383
500	100	45/40	52	1	9.141 384
1000	200	45/40	52	1	9.141 385



2 Колба с круглым дном, боросиликатное стекло 3.3

NEW

ISOLAB

- ISO 1773
- С окантовкой
- Толстостенные
- Устойчивы к теплу

Номинальный объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	10	4.678 058
100	10	4.678 059
250	10	4.678 060
500	10	4.678 061
1000	10	4.678 062
2000	6	4.678 063
4000	1	6.254 100
6000	1	6.254 101
10000	1	6.254 102



3 Колбы круглодонные, узкогорлые, DURAN®

Соответствует DIN 12347, ISO 1773. Узкая горловина, с окантовкой.
Стекло типа э/нейтральный к USP, EP и JP. Автоклавируемые.

DWK Life Sciences

Объем мл	Диам. горловины мм	Наруж. диаметр колбы мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	26	51	95	1	9.141 417
100	26	64	110	1	9.141 424
250	34	85	144	1	9.141 436
500	34	105	168	1	9.141 444
1000	42	131	200	1	9.141 454
2000*	42	166	260	1	9.141 464
3000*	50	185	260	1	9.141 468
4000	52	207	290	1	9.141 471
5000*	50	223	305	1	9.141 473
6000*	51	236	355	1	9.141 477
10000	65	279	380	1	9.141 486
12000* **	65	295	380	1	6.801 504
20000**	76	345	515	1	9.141 491

* не в соответствии с DIN ISO.

** Согласно ASTM E 1403.



4 Колбы стоячие, боросиликатное стекло 3.3

NEW

ISOLAB

- С плоским дном
- ISO 1773
- С окантовкой
- Толстостенные
- Устойчивы к теплу

Номинальный объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	10	4.678 064
100	10	4.678 065
250	10	4.678 066
500	10	4.678 067
1000	10	4.678 068
2000	6	4.678 069
4000	1	7.970 273
6000	1	6.254 092
10000	1	6.254 093





1 Плоскодонные колбы, стекло DURAN®, узкогорлые и широкогорлые

Соответствуют DIN ISO 24450 (широкое горло), DIN ISO 1773 (узкое горло).
С пузырчатым ободком. Стекло тип I/прозрачное в соответствии с требованиями USP, EP и JP. Равномерная толщина стенок делает эту посуду идеальной для нагрева. Плоское дно позволяет использовать колбы без опоры. Автоклавирюемые.

DWK Life Sciences

Описание	Объем	Диам. горловины	Наруж. диаметр колбы	Высота	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мл	мм	мм	мм		
Широкое горло.	50	34	51	90	1	9.141 717
Широкое горло.	100	34	64	105	1	9.141 724
Широкое горло.	250	50	85	138	1	9.141 736
Широкое горло.	500	50	105	163	1	9.141 744
Широкое горло.	1000	50	131	190	1	9.141 754
Широкое горло.	2000*	76	166	230	1	9.141 763
Широкое горло.	2000	50	166	230	1	9.141 764
С узким горлом	50	26	51	90	1	9.141 617
С узким горлом	100	26	64	105	1	9.141 624
С узким горлом	250	34	85	138	1	9.141 636
С узким горлом	500	34	105	163	1	9.141 644
С узким горлом	1000	42	131	190	1	9.141 654
С узким горлом	2000**	42	166	250	1	9.141 664
С узким горлом	3000**	50	185	250	1	9.141 668
С узким горлом	4000	50	207	275	1	9.141 671
С узким горлом	5000	50	223	290	1	9.141 673
С узким горлом	6000	65	237	315	1	9.141 676
С узким горлом	10000	65	280	360	1	9.141 686

* Не соотв. DIN, с усиливающей окантовкой.

** Не соотв. ISO.



2 Колба Кьельдаля DURAN®

Соответствует DIN 12360, с окантовкой на горловине.

DWK Life Sciences

Объем мл	Диам. горловины мм	Наруж. диаметр колбы мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	22	51	200	1	9.141 817
100	22	60	200	1	9.141 824
250	34	81	270	1	9.141 836
500	34	101	300	1	9.141 844
750	34	115	340	1	9.141 851
1000	34	126	350	1	9.141 854

Специальные размеры по запросу!



3 DURAN® силиконовая крышка

NEW

DWK Life Sciences



Расширяемая силиконовая крышка для безопасного закрытия сосудов, например, для защиты от пыли или брызг реакционного раствора. Широкий край силиконовой крышки хорошо закрывается стенкой сосуда. Подходит для температур от -40 °C до 180 °C.

Длительный контакт с растворителями может вызвать разбухание материала.

- Три разных размера и цвета
- Поле для маркировки на язычке
- Химически стойкие
- Устойчивы к теплу
- Можно мыть в посудомоечных машинах
- Автоклавирюемые

Тип	Диаметр мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	43 ... 61	розовый	5	4.669 341
S	43 ... 61	голубой	5	4.669 342
S	43 ... 61	зеленый	5	4.669 343
M	64 ... 76	розовый	5	4.669 344
M	64 ... 76	голубой	5	4.669 345
M	64 ... 76	зеленый	5	4.669 346
L	84 ... 116	розовый	5	4.669 347
L	84 ... 116	голубой	5	4.669 348
L	84 ... 116	зеленый	5	4.669 349
набор S / M / L		розовый	1	4.669 338
набор S / M / L		голубой	1	4.669 339
набор S / M / L		зеленый	1	4.669 340

1 Кольца для колб, прессованная пробка

Высота 30 мм.

Для колб мл	Внешний диаметр мм	Внутр. диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
4000	210	150	1	9.143 015
10 ... 100	80	30	10	4.667 531
250 ... 500	110	60	10	4.667 532
1000 ... 2000	140	90	10	4.667 533
3000	170	120	10	4.667 534



2 Подставка для колб, PP



Kartell

Для колб объемом от 10 до 10000 мл. Автоклавируемые.

Для колб мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10 ... 10000	160	50	1	9.143 040



3 Опорные кольца для колб, "BiBase", силиконовый эластомер

Синие. Двусторонние. Твердо сидят, чтобы поддерживать круглодонные колбы.

- устойчивые к окислению и температуре от -60 до +200 °C
- мягкие, легко чистятся
- устойчивы к химикалиям
- хорошая электро- и термоизоляция
- превосходное сцепление со стеклом
- нескользящие

Для колб мл	Внешний диаметр мм	Внутр. диаметр мм	Высота мм	Максимальная нагрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
50 ... 500	80	46	30	13	1	9.143 035
500 ... 2000	120	80	40	18	1	9.143 036
2000 ... 6000	162	120	45	30	1	9.143 037



4 Стабилизирующие кольца/утяжелители, свинец

Свинцовые кольца для стабилизации изделий из стекла и пластика на водяной бане. Виниловое покрытие защищает лабораторное оборудование от царапин.

Тип	Для колб мл	Внутр. диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Круглое	5 ... 10	18	1	7.072 085
Круглое	125 ... 500	48	1	6.243 010
Круглое	250 ... 1000	51	1	6.242 742
Круглое	500 ... 2000	57	1	6.243 011
Круглое	1000 ... 4000	70	1	7.054 161
Полукруглое	125 ... 500	42	1	9.149 902
Полукруглое	250 ... 1000	51	1	9.149 905
Полукруглое	500 ... 2000	54	1	9.149 906
Полукруглое	1000 ... 4000	66	1	9.149 907

4



→ Водяные бани на стр. 829.



1 Пробирки LLG, натриево-кальциево-силикатное стекло

Круглодонные пробирки из натриево-кальциево-силикатного стекла. Гидролитическая стойкость: Класс HGB 3 в соответствии с ISO 719, Тип III в соответствии с C - USP.

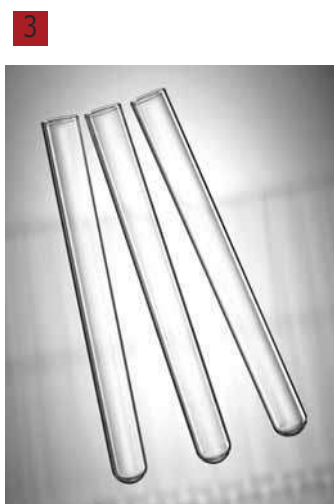
Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	70	100	6.201 034
10	100	100	6.801 073
12	100	100	7.607 198
14	130	100	6.800 620
16	130	100	6.800 382
16	160	100	7.600 405
20	180	100	7.607 778
25	150	50	6.800 621
30	200	50	7.600 324
30	100	100	6.267 806
15	100	100	7.651 872
16	120	100	7.651 871
18	130	100	7.652 552



2 LLG-пробирки, стекло Fiolax®

Пробирки с буртиком из стекла Fiolax®, с круглым дном.

Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	70	100	7.190 001
10	100	100	6.234 026
12	75	100	7.613 795
12	100	100	7.190 011
14	130	100	7.606 374
16	130	100	7.606 375
16	160	100	7.190 021
18	180	100	7.190 023
20	120	100	7.617 551
20	180	100	7.190 028
30	200	50	6.801 914



3 Пробирки, натриево-кальциево-силикатное стекло

Scherf

Диаметр мм	Длина мм	С ободком	Кол-во в упак.	Кат. номер
7,0	25	-	1000	4.658 073
6,5	35	-	1000	4.658 074
8,0	35	-	1000	4.658 075
8,0	40	-	200	4.658 076
9,5	40	-	500	4.658 077
10,5	40	-	500	6.802 657
6,5	50	-	1000	4.658 078
9,5	50	-	200	4.658 079
11,0	55	-	500	4.658 080
11,0	70	-	200	4.658 081
10,0	75	-	250	7.021 545
11,5	75	-	250	6.232 384
12,0	75	-	250	4.658 082
12,0	100	-	250	4.658 083
13,0	100	-	250	4.658 084
16,0	100	-	250	6.267 191
12,0	120	-	500	4.658 085
16,0	125	-	250	4.658 086
18,0	150	-	250	4.658 088
16,0	160	-	250	4.658 089
18,0	180	+	100	4.658 090
16,0	120	+	100	4.658 091
16,0	160	+	100	4.658 092
18,0	180	+	100	4.658 093
20,0	180	+	100	4.658 094

1 Пробирки, боросиликатное стекло.

Толстостенные. С гладким краем и круглым дном.

Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	40	200	9.400 004
10	70	100	9.400 007
12	75	100	9.400 009
15	85	100	9.400 011
10	100	100	9.400 015
12	100	100	9.400 017
14	100	100	9.400 020
16	100	100	9.400 022
14	130	100	9.400 030
16	160	100	9.400 040
16	160	100	6.282 424
18	180	100	9.400 050



2 Пробирки, стекло, толстостенные

Без ободка, круглодонные (толщина стенки 0,7 - 1,0 мм).

Scherf

Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	40	100	9.190 200
10	70	100	9.190 202
10	100	100	9.190 205
12	75	250	6.258 821
12	100	250	6.258 822
14	100	250	6.258 823
14	130	250	6.258 824
16*	100	250	6.258 825
16*	160	250	6.258 826
18*	180	250	6.258 827

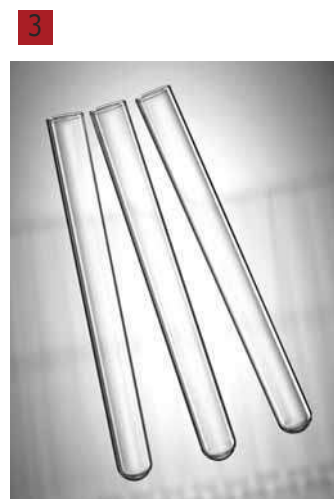
* Подходят для крышек Капсенберга.

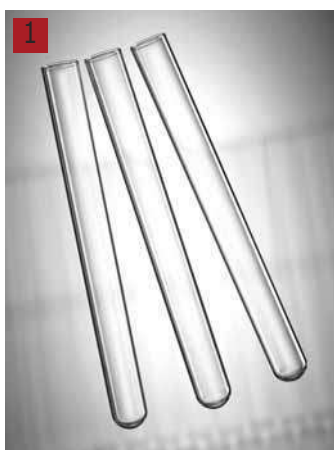


3 Пробирки, боросиликатное стекло 5.1

Scherf

Диаметр мм	Длина мм	С ободком	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	75	-	250	4.658 095
12	75	-	250	7.623 956
13	100	-	250	6.223 211
16	100	-	250	6.265 921
16	125	-	250	4.658 096
16	150	-	250	4.658 097
18	150	-	125	4.658 098
20	150	-	100	6.237 590
8	70	+	100	4.658 099
10	75	+	100	4.658 100
12	75	+	100	4.658 101
10	100	+	100	4.658 102
12	100	+	100	4.658 103
16	100	+	100	4.658 104
14	130	+	100	4.658 105
16	130	+	100	4.658 106
20	150	+	100	4.658 107
25	150	+	50	4.658 108
18	180	+	100	4.658 109
20	180	+	100	4.658 110
25	200	+	50	4.658 111
30	200	+	50	4.658 112

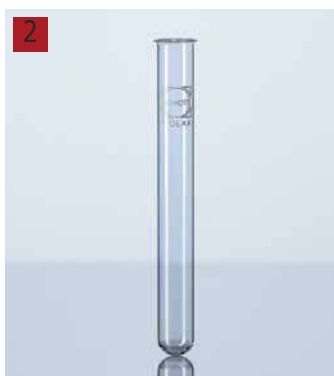




1 Пробирки, боросиликатное стекло 3.3

Scherf

Диаметр	Длина	С ободком	Кол-во	Кат. номер
мм	мм		в упак.	
10	75	-	100	4.658 113
12	75	-	100	4.658 114
10	100	-	100	4.658 115
12	100	-	100	6.281 701
16	100	-	100	4.658 116
14	130	-	100	4.658 117
16	130	-	100	4.658 118
20	150	-	100	4.658 119
25	150	-	50	4.658 120
16	160	-	100	6.266 691
18	180	-	100	4.658 121
20	180	-	100	4.658 122
25	200	-	50	6.281 479
30	200	-	50	4.656 051
10	75	+	100	4.658 123
12	75	+	100	4.658 124
10	100	+	100	4.658 125
12	100	+	100	4.658 126
14	130	+	100	4.658 127
16	130	+	100	4.658 128
20	150	+	100	4.658 129
25	150	+	50	4.658 130
16	160	+	100	4.658 131
18	180	+	100	4.658 132
20	180	+	100	4.658 133
25	200	+	50	4.658 134
30	200	+	50	4.658 135



2 Пробирки, стекло FIOLAX®

Стекло. FIOLAX®. С ободком. Тонкостенные и относительно нечувствительные к резкой смене температур и локальному нагреву.

DWK Life Sciences

Диаметр	Длина	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	в упак.	
8	70	100	9.190 001
10	75	100	9.190 003
10	100	100	9.190 006
12	75	100	9.190 008
12	100	100	9.190 011
14	130	100	9.190 013
16	130	100	9.190 016
16	160	100	9.190 021
18	180	100	9.190 023
20	150	100	9.190 026
20	180	100	9.190 028
25	150	50	9.190 033
25	200	50	9.190 036
30	200	50	9.190 038



1 Пробирки, DURAN®

С ободком или без. Толстостенные, что повышает механическую прочность. Великолепная устойчивость к смене температур. Стекло типа I/нейтральное в соответствии с американской, европейской и японской фармакопией. Автоклавиремые.

DWK Life Sciences

Диаметр	Длина	С ободком	Кол-во	Кат. номер
мм	мм		в упак.	
8	70	+	100	9.190 101
10	75	+	100	9.190 103
10	100	+	100	9.190 106
12	75	+	100	9.190 108
12	100	+	100	9.190 111
13	100	+	100	9.190 112
14	130	+	100	9.190 113
16	130	+	100	9.190 116
16	160	+	100	9.190 121
18	180	+	100	9.190 123
20	150	+	100	9.190 126
20	180	+	100	9.190 128
25	150	+	50	9.190 133
25	200	+	50	9.190 136
30	200	+	50	9.190 138
8	70	-	100	9.190 151
10	75	-	100	9.190 153
10	100	-	100	9.190 156
12	75	-	100	9.190 158
12	100	-	100	9.190 161
13	100	-	100	9.190 162
14	130	-	100	9.190 163
16	130	-	100	9.190 166
16	160	-	100	9.190 171
18	180	-	100	9.190 173
20	150	-	100	9.190 176
20	180	-	100	9.190 178
25	150	-	50	9.190 183
25	200	-	50	9.190 186
30	200	-	50	9.190 188



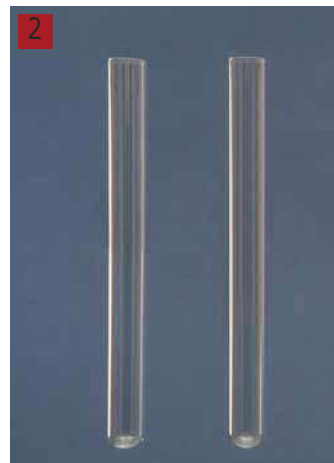
2 Пробирки, AR-Glas®

Круглое дно, толстостенные.

NEW

Hecht

Диаметр	Длина	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	в упак.	
12	100	100	9.190 215
16	100	100	9.190 230
16	160	100	9.190 235
18	180	100	9.190 240



3 Пробирки, DURAN® трубки, без градуации, с NS горловиной, с пробкой PE

Изготовлены из DURAN® трубок. Дно круглое, с NS горловиной и с пробкой PE.

Lenz

Диаметр	Длина	Размер грани	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	NS	в упак.	
16	100	14/23	1	9.190 410
16	125	14/23	1	6.233 870
16	160	14/23	1	9.190 416
18	150	14/23	1	6.243 070
18	180	14/23	1	9.190 418
22	150	19/26	1	6.235 895
28	150	24/29	1	6.231 352
28	200	24/29	1	6.226 470





1 Пробирки градуированные, боросиликатное стекло 3.3, NS, с пробками

Толщина стенки около 1,2 мм. Со шлифом NS 14/23 и PP- пробкой.
Градуировка и маркировка - высококонтрастная, белая эмаль.

BRAND

Диаметр мм	Длина мм	Градуировка мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	165	0,1	1	9.190 508
17	200	0,2	1	9.190 516
17	220	0,2	1	9.190 521
19	220	0,5	1	9.190 524



2 Культуральные пробирки, боросиликатное стекло 3.3, с винтовыми крышками

Можно стерилизовать. Для выращивания культур, транспортировки и хранения.
Толстостенные, толщина 1,1 мм. Широкое горло для легкой инокуляции и очистки.
В комплекте с алюминиевой или пластиковой крышкой и резиновой уплотнительной прокладкой.
Автоклавируемые.

schuett-biotec

Диаметр мм	Номин. объем мл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
16	15	98	100	9.010 612
16	20	150	100	9.190 600
16	15	98	100	9.010 613
16	20	150	100	9.190 605
25	50	150	100	9.010 620

Запасные крышки по запросу.



3 Пробирки, стекло, крышка, натриево-кальциевое стекло

Автоклавируемые. Для роста культур, транспортировки и хранения.
В комплекте с алюминиевой (автоклавируемые/стерилизуемые) или пластмассовой (паров. автоклавируемые при 121°C/стерилизация) крышкой и резиновой прокладкой.
Объем 5мл, имеет матовое поле для маркировки

schuett-biotec

Диаметр мм	Номин. объем мл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
12	3	35	100	9.010 608
14	5	50	100	9.010 602
27	15	45	100	6.266 815
27	20	50	100	6.264 629
27	30	75	100	6.266 816
14	5	50	100	9.010 603
27	15	45	100	9.010 610
27	20	50	100	9.010 611
27	30	75	100	9.010 601

Запасные крышки по запросу.



4 Цилиндрические флаконы, боросиликатное стекло с PE-крышкой

С ПЭ-крышкой. Плотно закрываются.

Номин. объем мл	Диам. крышки мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3	19	31	200	9.400 211
5	19	41	200	9.400 215
10	21	51	200	9.400 220
10	22	46	200	9.400 225
15	24	53	200	9.400 235
20	27	56	200	9.400 240
20	25	71	200	9.400 250
25	30	51	250	9.400 230
30	28	76	200	9.400 260
40	30	81	200	9.400 270
50	30	101	200	9.400 280
100	34	146	100	9.400 290
25	30	65	200	6.270 036
10	24	32	200	7.609 731

Кейс для виал

Для хранения и транспортировки культуральных пробирок.

schuett-biotech

Для	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
50 пробирок 35x12 мм	Полистирол	1	9.010 609 1
50 пробирок 35x12 мм	Полипропилен, автоклавируемый	1	9.010 614 1
49 пробирок 50x14 мм	Полипропилен, черный, автоклавируемый	2	9.010 606 1
100 пробирок 50x14 мм	Дерево	1	9.010 605 1



9.010 609

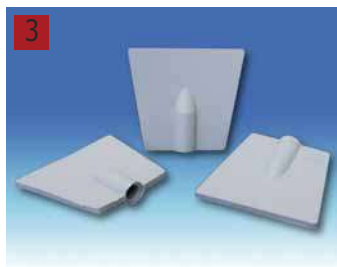


9.010 605

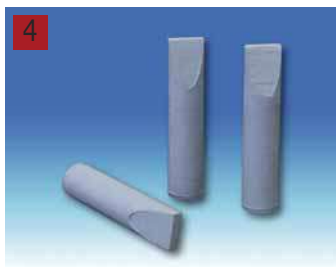
Скребки для пробирок, резина

Для удаления твердых загрязнений с пробирок. С 5 мм отверстием для стержня.

Форма	Ширина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Резиновый шпатель (серый)	35	1	9.190 902 3
Резиновый шпатель (красный)	35	1	6.051 806 1
Резиновый шпатель (прозрачный)	35	1	6.076 243 1
В форме палочки	8	1	9.190 901 4
4-крыльчатый	30	1	9.190 903 5



9.190 902



9.190 901



9.190 903

6 LLG Пробки для пробирок, ПЭ

Доступны в нескольких цветах и размерах.

Для пробирок диаметром мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
12 - 13	неокрашенные	100	9.231 270
12 - 13	синие	100	9.231 271
12 - 13	желтые	100	9.231 272
12 - 13	красные	100	9.231 273
12 - 13	зеленые	100	9.231 274
15 - 16	неокрашенные	100	9.231 275
15 - 16	синие	100	9.231 276
15 - 16	желтые	100	9.231 277
15 - 16	красные	100	9.231 278
15 - 16	зеленые	100	9.231 279



7 Пробки для одноразовых пробирок

Полиэтилен.

Kartell

Для пробирок диаметром мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
15 до 17	неокрашенные	100	9.231 641
11 до 13	неокрашенные	100	9.231 642
15 до 17	синий	100	9.231 643
11 до 13	синий	100	9.231 644
15 до 17	желтый	100	9.231 645
11 до 13	желтый	100	9.231 646
15 до 17	красный	100	9.231 647
11 до 13	красный	100	9.231 648
15 до 17	зеленый	100	9.231 649
11 до 13	зеленый	100	9.231 650





1 Колпачки для пробирок, силикон типа Versilic.

Полупрозрачные. Надежная посадка. Эффективны колпачки с несколько меньшим внутренним диам., что обеспечивает хорошее уплотнение.

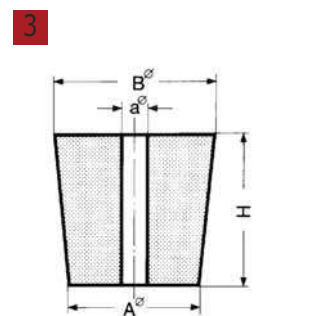
Saint Gobain

Внешний диаметр мм	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
10	1	9.231 510
12	1	9.231 512
14	1	9.231 514
16	1	9.231 516
18	1	9.231 518
20	1	9.231 520
22	1	9.231 522
25	1	9.231 541
30	1	9.231 530
35	1	9.231 532
50	1	9.231 536



2 3 Пробка, резиновая, с отверстием

Серый. DIN 12871.



Диаметр снизу мм	Диаметр сверху мм	Высота мм	Диаметр отверстия мм	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
10,5	14,5	20	3	1	9.230 310
12,5	16,5	20	3	1	9.230 312
14,0	18,0	20	3	1	9.230 314
17,0	22,0	25	4	1	9.230 317
18,0	24,0	30	4	1	9.230 318
21,0	27,0	30	5	1	9.230 321
23,0	29,0	30	5	1	9.230 323
26,0	32,0	30	6	1	9.230 326
29,0	35,0	30	6	1	9.230 329
31,0	38,0	35	7	1	9.230 331
41,0	49,0	40	20	1	9.230 351
41,0	49,0	40	23	1	6.242 677



4 Пробки, резиновые, с загибаемым краем

Эти пробки гарантируют идеальную герметизацию даже при плохой обработке обода на стеклянных или пластиковых бутылках. Верхняя часть пробки имеет сетку, которую можно проколоть иглой. Очень надежная посадка предотвращает случайное открытие.

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
7,1	100	9.230 640
10,2	50	9.230 641
12,7	50	9.230 642
14,9	20	9.230 643
15,9	20	9.230 644
19,4	20	9.230 645
23,7	10	9.230 646
30,7	5	9.230 647



5 Пробки, силикона, с загибаемым краем

Абсолютно герметичны даже на безупречных стеклянных или пластиковых сосудах. Отбор материала производится через прокол, как у пенициллиновых пробок. Сидят очень прочно.

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
7,1	100	9.230 476
10,2	50	9.230 477
12,7	50	9.230 478
14,9	20	9.230 479
15,9	20	9.230 480
19,4	20	9.230 489
23,7	10	9.230 499

1 Резиновые пробки

Серый. DIN 12871. Твердые.

Deutsch & Neumann

Диаметр снизу мм	Диаметр сверху мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3,5	6,5	15	1	9.230 203
5,0	9,0	20	1	9.230 205
8,0	12,0	20	1	9.230 208
10,5	14,5	20	1	9.230 210
12,5	16,5	20	1	9.230 212
14,0	18,0	20	1	9.230 214
17,0	22,0	25	1	9.230 217
18,0	24,0	30	1	9.230 218
21,0	27,0	30	1	9.230 221
23,0	29,0	30	1	9.230 223
26,0	32,0	30	1	9.230 226
29,0	35,0	30	1	9.230 229
31,0	38,0	35	1	9.230 231
36,0	44,0	40	1	9.230 236
41,0	49,0	40	1	9.230 241
47,0	55,0	40	1	9.230 247
50,5	59,5	45	1	9.230 250
56,0	65,0	45	1	9.230 256
60,0	70,0	50	1	9.230 260
64,5	75,5	55	1	9.230 264
71,0	83,0	60	1	9.230 271
79,0	92,0	65	1	9.230 279
87,0	100,0	65	1	9.230 287
94,0	107,0	65	1	9.230 294



2 Пробки силиконовые

Полупрозрачные. DIN 12871. Твердые. Рабочая температура до 220 °С.
Поставляются поштучно.

Deutsch & Neumann

Диаметр снизу мм	Диаметр сверху мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3,5	6,5	15	1	9.230 503
5,0	9,0	20	1	9.230 505
8,0	12,0	20	1	9.230 508
10,5	14,5	20	1	9.230 510
12,5	16,5	20	1	9.230 512
14,0	18,0	20	1	9.230 514
17,0	22,0	25	1	9.230 517
18,0	24,0	30	1	9.230 518
21,0	27,0	30	1	9.230 521
23,0	29,0	30	1	9.230 523
26,0	32,0	30	1	9.230 526
29,0	35,0	30	1	9.230 529
31,0	38,0	35	1	9.230 531
36,0	44,0	40	1	9.230 536
41,0	49,0	40	1	9.230 541
47,0	55,0	40	1	9.230 547
50,5	59,5	45	1	9.230 550
56,0	65,0	45	1	9.230 556
60,0	70,0	50	1	9.230 560
64,5	75,5	55	1	9.230 564
71,0	83,0	60	1	9.230 571
79,0	92,0	65	1	9.230 579
87,0	100,0	65	1	9.230 587
94,0	107,0	65	1	9.230 594





1 Пробки, корковые

Высокое качество. Непористые.

Диаметр дна мм	Верхний диаметр мм	Высота мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
3	6	16	1	9.230 703
6	9	17	1	9.230 706
7	10	18	1	9.230 707
8	11	20	1	9.230 708
9	12	20	1	9.230 709
10	13	22	1	9.230 710
12	15	22	1	9.230 712
14	17	22	1	9.230 714
15	18	22	1	9.230 715
16	19	23	1	9.230 716
18	22	26	1	9.230 718
20	24	27	1	9.230 720
22	26	27	1	9.230 722
24	28	27	1	9.230 724
26	30	27	1	9.230 726
28	32	27	1	9.230 728
30	34	27	1	9.230 730
32	36	27	1	9.230 732
34	38	27	1	9.230 734
36	40	27	1	9.230 736
38	42	27	1	9.230 738
41	45	27	1	9.230 741
45	50	30	1	9.230 745
50	55	30	1	9.230 750
55	60	30	1	9.230 755
60	65	30	1	9.230 760
65	70	30	1	9.230 765

→ Целлюлоза пробки, приведены на странице 1372.



2 Дырокол для пробок

Из никелированной латуни. Толщина трубки 0.4 мм.

Usbeck

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор из 3 штук, диам. 5 - 7,5 мм	1	6.269 657
Набор из 6 штук, диам. 5 - 11,25 мм	1	9.143 106
Набор из 9 штук, диам. 5 - 15 мм	1	9.143 109
Набор из 12 штук, диам. 5 - 18,75 мм	1	9.143 112
Набор из 18 штук, диам. 5 - 26,5 мм	1	9.143 118



мы поставляем
всю продукцию
производителя



1 2 Штатив для реакционных пробирок LLG, ПП, 80 лунок

NEW



Изготовлен из прочного полипропилена. Подходит для хранения 1,5-2,0 мл микропробирок (5 x 16 отверстий) в диапазоне температур от -80 °С до 121 °С. Штампованная нумерация для легкой идентификации образца. Автоклавируемые (121 °С).

1



2



Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
желтый, красный, синий, оранжевый, зеленый	5	4.672 062
желтый	5	4.672 063
красный	5	4.672 064
синий	5	4.672 065
оранжевый	5	4.672 067
зеленый	5	4.672 068

3 Штатив для пробирок, РР



BRAND

РР. Серый. Пронумерованные места для 20 x 1,5 мл пробирок. Автоклавируемый (121 °С) по DIN EN 285. Размер штатива: 210 x 70 x 37 мм. Принадлежности: Штатив может быть оснащен полипропиленовым адаптером для микропробирок 0,5 мл. Легкая сборка.

3



Кол-во мест	Кол-во в упак.	Кат. номер
шт		
2 x 10	1	9.409 380
Адаптер (20 шт.)	20	7.020 330

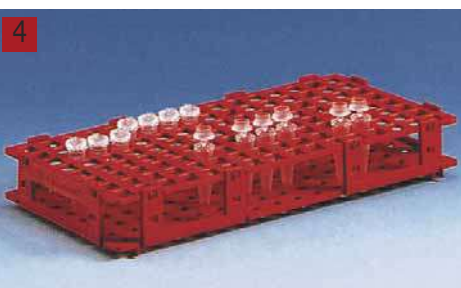
4 Штатив для пробирок, ПП



BRAND

РР, плотность 1,2 г/см³, не всплывающий в водяной бане. ПП, плотность 1,2 г/см³, не всплывающий в водяной бане. Температурный диапазон: -20 до +90 °С. Автоклавируемый (121 °С, 2 бар) по DIN EN 285. Штативы поставляются двумя частями (Ш 11 мм, для микропробирок) или тремя частями (Ш 13 мм, для криопробирок) для удобной сборки. Размеры (Д x Ш x В): 265 x 126 x 38 мм.

Для пробирок диаметром	Цвет	Кол-во мест	Кол-во в упак.	Кат. номер
мм		шт		
11	белый	8 x 16	1	9.409 308
11	синий	8 x 16	1	9.409 309
11	красный	8 x 16	1	9.409 312
13	белый	6 x 14	1	9.409 314
13	синий	6 x 14	1	9.409 316
13	красный	6 x 14	1	9.409 321



Штативы для пробирок Eppendorf, ПП



Eppendorf AG

- Пронумерованные позиции для удобства работы и идентификации
- Изготовлены из высококачественного полипропилена (ПП) для химической и физической стойкости
- Термостойкость от -86 °C до 121 °C
- Автоклавируемы (121 °C, 20 мин)
- Легко чистятся в лабораторных моющих машинах
- Штабелируемы для экономии места

Кол-во мест	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
48	пробирки 0,5 мл	2	6.289 108
36	пробирки 1,5 мл / 2,0 мл	2	6.289 109
12	пробирки 5,0 мл / 15 мл	2	6.289 110
12	пробирки 5,0 мл / 15 мл / 50 мл	2	6.289 111
36	Криогенные пробирки	2	6.289 112



6.289 108



6.289 109



6.289 110



6.289 111

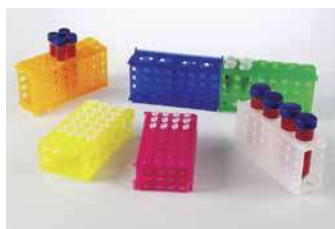


6.289 112

6

6 Штатив для пробирок, 4-размерный, полипропилен

Heathrow Scientific



Несколько штативов могут быть соединены в один. Штативы оснащены уникальной системой креплений, упрощающих соединение и обеспечивающих прочную конструкцию. Прочный полипропиленовый штатив вмещает 4 x 50 мл или 12 x 15 мл конических пробирок, 32 x 1,5 мл или 32 x 0,5 мл микропробирок. Автоклавируемый. Размеры штатива (Д x Ш x В): 175 x 95 x 51 мм.

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Неокрашенный	1	9.409 131
Синий	1	9.409 132
Зеленый	1	9.409 133
Розовый	1	9.409 134
Желтый	1	9.409 135
Оранжевый	1	9.409 136
Синий, зеленый, розовый, желтый, оранжевый	5	9.409 137

7

7 Штатив для реакционных пробирок, ПП, клинический, для 4-х размеров пробирок

Heathrow Scientific



Особенно подходит для круглых, плоских и конических пробирок для отбора крови и культивирования. 6 штативов можно собрать вместе, чтобы сформировать большой штатив. Стабильная полипропиленовая подставка для пробирок размером 13 x 75 мм, 13 x 100 мм, 16 x 100 мм, 16 x 125 мм, 17 x 120 мм или объемом 3,5 мл, 7 мл, 10 мл, 15 мл. Различные стороны для удерживания 12 или 18 пробирок в зависимости от размеров сосудов. Размеры (Д x Ш x В): 232 x 70 x 95 мм.

- Штативы можно использовать в водяных банях и ставить в морозильные камеры
- Буквенно-цифровая идентификация
- Химическая устойчивость
- Автоклавируемые

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Синий, фиолетовый, зеленый, красный, прозрачный	5	6.292 162
Синий	5	6.292 163
Фиолетовый	5	6.292 164
Зеленый	5	6.292 165
Прозрачный	5	6.292 166

1 2 Штатив Adapt-a-Rack™, ПОМ



Heathrow Scientific

Способны вмещать пробирки различных размеров в каждой ячейке. Буквально адаптируются под используемые пробирки, надежно удерживая их в вертикальном положении. Форма штатива позволяет устанавливать пробирки размером от 12 до 30 мм (от 5 до 50 мл) при этом не закрывая их маркировку. Штативы могут быть соединены между собой. Автоклавируемые. Размеры (Ш x Г x В): 181 x 56 x 76 мм.



Цвет	Кол-во мест	Кол-во в упак.	Кат. номер
	шт		
Синий/Зеленый	4	2	4.657 434
Синий/Желтый	4	2	4.674 952
Розовый/Белый	4	2	4.674 953
Розовый/Розовый	4	2	6.287 302
Желтый/Желтый	4	2	6.287 303
Синий/Синий	4	2	9.194 027
Зеленый/Зеленый	4	2	9.194 028
Белый/Белый	4	2	9.194 029

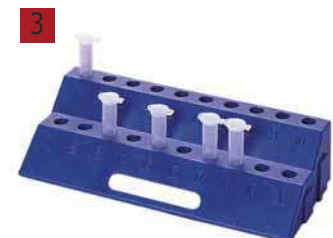


3 Штативы для микропробирок на 20 мест, полипропилен



Heathrow Scientific

Соединяющиеся друг с другом штативы с матрицей 2 x 10 для пробирок объемом 0,5/1,0/1,5/2,0 мл. Полипропиленовые штативы соединяются друг с другом по бокам, позволяя пользователю объединить несколько штативов для увеличения вместимости. Дополнительная выемка для пальца "hold-it" спереди, внутренняя ребристая поверхность для устойчивости. Автоклавируемые. Размер штатива: 210 x 90 x 46 мм.



Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Синий	1	9.409 088

4 Штативы для микропробирок, ПП, 96 лунок



Heathrow Scientific

Автоклавируемые. Полипропиленовый штатив имеет 96 лунок для микроцентрифужных пробирок объемом 0,5 мл с одной стороны, и 96 лунок для микроцентрифужных пробирок объемом 1,5 и 2,0 мл с другой стороны. Лунки расположены в виде стандартной решетки 8 x 12. Удобная установка крышки благодаря выемкам на каждой стороне штатива. Размеры (Д x Ш x В): 246 мм x 121 мм x 50 мм.



Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Синий, зеленый, розовый, желтый и оранжевый	5	9.193 982
Натуральный	1	6.237 620
Синий	1	6.237 267
Зеленый	1	6.237 268
Розовый	1	6.237 621
Желтый	1	6.237 622

5 6 Штатив для пробирок pop-up™ Rack, складной, полипропилен



Heathrow Scientific

Надежный, складной штатив из полипропилена. Простота открытия и закрытия. Ячейки маркированы для быстрой идентификации пробирок. Штабелируется в раскрытом и закрытом состоянии. Экономит место. Не рекомендуется стерилизация паром. Размеры (Д x Ш x В): 255 x 137 x 72 мм в раскрытом виде. В сложенном виде высота штатива 21 мм.



Для	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
21 x 15 мл и 12 x 50 мл пробирок	Розовый	2	9.193 997
21 x 15 мл и 12 x 50 мл пробирок	Синий	2	9.193 998
45 x 15 мл пробирок	Фиолетовый	2	6.254 577
18 x 50 мл пробирок	Зеленый	2	6.254 578





1 Штатив для пробирок Rota-Rack®, ПП



Heathrow Scientific

Скрепляемые между собой. Независимое вращение каждого из 4 модулей. Одновременное использование пробирок разных размеров, колб с культурой и микроцентрифужных пробирок. Автоклавируемые.

Каждый модуль Rota-Rack® для больших пробирок вмещает 2 x 50 мл пробирки, 8 x 15 мл пробирок, 6 x 20 мл пробирок, или 10 x 10 мл или 13 мл пробирок. Каждый модуль Rota-Rack® для микропробирок вмещает 6 x 15 мл пробирок, 9 x 1,5/2,0 мл пробирок, 12 x 0,5 мл пробирок или 32 x 0,2 мл ПЦП пробирок или 4 x 8-пробирочных стрипа.

Описание	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Rota-Rack® для больших пробирок	110	224	110	1	9.193 988
Rota-Rack® для микропробирок	100	210	100	1	9.193 989



2 Боксы для хранения микропробирок, ПП, 50/100 лунок, автоклавируемые



Heathrow Scientific

Автоклавируемые. Компактные боксы с фронтальным отверстием, расположенным под углом для легкого доступа к пробиркам. Износостойкие, из полипропилена, с прочными трехточечными петлями и замком для надежного закрывания, с координатной сеткой, отпечатанной на крышке и координатами, расположенными в нижней части основания. Идеальны для хранения проб и анализов. Вмещают микропробирки объемом 1,5 и 2,0 мл. Температура хранения от -80 до +121 °C.

Цвет	Размеры (Д x Ш x В) мм	Кол-во мест шт	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
синий, зеленый, пурпурный, желтый, оранжевый	141 x 92 x 56	50	5	9.193 985
натуральный	141 x 92 x 56	50	1	6.243 162
синий, зеленый, пурпурный, желтый, оранжевый	141 x 151 x 57	100	5	9.193 981
натуральный	141 x 151 x 57	100	1	6.206 710
черный	141 x 151 x 57	100	1	6.253 894



3 Штатив для пробирок складной, полипропилен



ISOLAB

Изготовлены из полипропилена высокой плотности. Простота идентификации благодаря рельефной буквенно-цифровой идентификации на верхнем ярусе. Не всплывают в водяных банях.

Для пробирок диаметром мм	Кол-во мест шт	Размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
12 ... 13	50	275 x 160 x 70	1	9.193 141
15 ... 16	50	275 x 160 x 70	1	9.193 142
17 ... 18	50	275 x 160 x 70	1	9.193 143
18 ... 20	45	275 x 160 x 70	1	9.193 144
28 ... 30	26	275 x 160 x 70	1	9.193 145



4 Штатив для пробирок, полипропилен



ISOLAB

Изготовлены из полипропилена высокой плотности. Не всплывают в водяных банях даже при перемешивании. Поставляются в разобранном виде и просты в сборке. Автоклавируемые. Простота идентификации благодаря рельефной буквенно-цифровой идентификации на верхнем ярусе.

Для пробирок диаметром мм	Кол-во мест шт	Размеры (Ш x Д x В) мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
13	84	125 x 265 x 70	синий	1	4.663 315
16	55	125 x 265 x 70	синий	1	4.663 316
18	55	125 x 265 x 70	синий	1	4.678 588
20	40	125 x 265 x 70	синий	1	4.663 317
25	32	125 x 265 x 90	синий	1	4.663 318
30	21	125 x 265 x 90	синий	1	4.663 319

1 ПЦР мультипланшет, ПП



ISOLAB

Полностью автоклавируемый. Данный планшет с крышкой для хранения/работы предназначен для оперирования различными объемами ПЦР одновременно. В нем могут разместиться до 32 отдельных 0,2 мл ПЦР пробирок, 24 штук 1,5/2,0 мл и 16 микропробирок по 0,5 мл. Трубочатые лунки имеют место для подписи жирным шрифтом для точной идентификации образца. Планшет имеет прозрачную крышку для удобного просмотра образцов. Также имеются матовые панели для письма с четырех сторон, что позволяет производить маркировку. Размеры планшета 210 x 115 x 50 мм.

Для пробирок	Кол-во мест	Кол-во	Кат. номер
мл	шт	в упак.	
0,2 / 0,5 / 1,5 - 2,0	32 / 16 / 24	1	6.255 805



2 Планшет для центрифужных пробирок, ПП



ISOLAB

Подходит для удержания 15 мл и 50 мл центрифужных пробирок с коническим дном. Просто вставьте пробирки в полости и оставьте их. Уникальный дизайн угловых торцов для обеспечения легкой укладки и экономии пространства. Числовая этикетка на планшете позволяет легко идентифицировать образцы.

Для пробирок	Кол-во мест	Размеры (Ш x Д x В)	Кол-во	Кат. номер
мл	шт	мм	в упак.	
15	5 x 5	150 x 120 x 32	1	6.267 412
50	5 x 5	230 x 190 x 35	1	6.267 413



3 Штативы для микропробирок (1,5 мл), полипропилен



Kartell

Двухъярусные, доступны в четырех цветах. Эти универсальные штативы автоклавируемы, их можно использовать для сушки, в водяных банях и морозильных камерах. Каждый штатив имеет буквенно-цифровую шкалу для идентификации проб. Предназначен для 100 микропробирок объемом 1,5 мл закрытых крышками или нет, или для 50 пробирок объемом 1,5 мл с открытыми крышками. штабелируемы даже с пробирками и имеют специальное место для маркировки этикетками с каждой стороны (например, для наклейки штрих-кодов). Размер штатива: 263 x 109,5 x 45 мм.

Цвет	Кол-во мест	Кол-во	Кат. номер
	шт	в упак.	
синий	100	1	6.225 714
жёлтый	100	1	6.238 141
белый	100	1	6.226 179
красный	100	1	6.401 579



Штативы, с эпоксидным покрытием стальной решетки

Химически стойкие штативы для транспортировки или обработки проб.

Heathrow Scientific

Тип А: Штатив для низких пробирок диам. 25 мм или диам. 33 мм. Опорное решетчатое дно.

Тип В: Используется для пробирок с крышками от 15 мл до диам. 20 мм в формате 3x5 или 50 мл пробирок до диам. 30 мм в формате 2x4. Щелевое дно.

Тип С: Удерживает бутылки от 250 мл до диам. 60 мм. Щелевое дно.

Тип	Для пробирок диаметром	Ширина	Длина	Высота	Кол-во мест	Кол-во	Кат. номер
A	25	64	164	32	2 x 6	1	9.194 021
A	25	145	271	32	5 x 10	1	9.194 022
A	33	80	212	60	2 x 6	1	9.194 023
A	33	189	355	60	5 x 10	1	9.194 024
B	20	76	127	76	3 x 5	1	6.243 203
B	30	80	147	89	2 x 4	1	6.239 754
C	60	135	205	104	2 x 3	1	9.194 025

1



9.194 024

2



9.194 025

LLG-Стойка для пробирок, ПП



Изготовлена из полипропилена. Штабелируемая. Состоит из трех частей и легко собирается. Буквенно-цифровая сетка, на верхнем ярусе для легкой идентификации. Может использоваться в водяных банях. С большой зоной для маркировки сбоку.

Для пробирок диаметром	Цвет	Размеры (Ш x Д x В)	Кол-во мест	Кол-во	Кат. номер
16	белый	251 x 106 x 71	60	1	6.286 169
16	синий	251 x 106 x 71	60	1	6.286 170
16	красный	251 x 106 x 71	60	1	6.286 171
20	белый	252 x 108 x 72	40	1	6.286 172
20	синий	252 x 108 x 72	40	1	6.286 173
20	красный	252 x 108 x 72	40	1	6.286 174
30	белый	252 x 107 x 71	21	1	6.286 175
30	синий	252 x 107 x 71	21	1	6.286 176
30	красный	252 x 107 x 71	21	1	6.286 177

3



6.286 170

4



6.286 172

5



6.286 177

1 Штативы для пробирок Switch-Grid™, POM


NEW
Bel-Art Products

Этот штатив с разделительной рамой может вместить до двух разных вставок.
Для пробирок диаметром от 10 до 30 мм. Размеры рамы (Ш x В x Д): 318 x 111 x 67 мм.

- 5 цветных вставок
- Трехуровневый штатив
- С резиновыми ножками
- Штабелируемые
- Устойчивы к химическим веществам
- Автоклавируемые при 121 °С



Тип	Для диаметра	Цвет	Кол-во мест	Кол-во	Кат. номер
	мм				
Рама		белый		1	4.674 982
Вставки	10 ... 13	оранжевый	7 x 6	4	4.674 983
Вставки	13 ... 16	синий	6 x 5	4	4.674 984
Вставки	16 ... 20	зеленый	5 x 4	4	4.674 985
Вставки	20 ... 25	фуксия	4 x 3	4	4.674 986
Вставки	25 ... 30	желтый	3 x 2	4	4.674 987

2 Штатив для пробирок, ПП


BRAND

ПП. Для всех распространенных диаметров пробирок. Штабелируемые. Очень универсальные и недорогие штативы для пробирок всех распространенных диаметров. Плотность модифицированного ПП 1,2 г/см³, что идеально для использования в водяных банях. Буквенноцифровая маркировка посадочных мест для четкой идентификации проб. Увеличенные расстояния между отдельными посадочными местами. Температура длительного использования от -20 до +90 °С. Автоклавируемы при 121 °С (2 бар) согласно DIN EN 285. Выбор цвета в общих чертах указано ниже.



Для пробирок диаметром	Цвет	Размеры (Д x Ш x В)	Кол-во мест	Кол-во	Кат. номер
мм		мм	шт	в упак.	
13	белый	265 x 126 x 75	6 x 14	1	9.193 240
13	синий	265 x 126 x 75	6 x 14	1	9.193 241
13	красный	265 x 126 x 75	6 x 14	1	9.193 242
16	белый	265 x 126 x 75	5 x 11	1	9.193 230
16	синий	265 x 126 x 75	5 x 11	1	9.193 231
16	красный	265 x 126 x 75	5 x 11	1	9.193 232
18	белый	265 x 126 x 75	5 x 11	1	9.193 245
18	синий	265 x 126 x 75	5 x 11	1	9.193 246
18	красный	265 x 126 x 75	5 x 11	1	9.193 247
20	белый	265 x 126 x 75	4 x 10	1	9.193 250
20	синий	265 x 126 x 75	4 x 10	1	9.193 251
20	красный	265 x 126 x 75	4 x 10	1	9.193 252
25	белый	265 x 126 x 88	4 x 8	1	9.193 255
25	синий	265 x 126 x 88	4 x 8	1	9.193 256
25	красный	265 x 126 x 88	4 x 8	1	9.193 257
30	белый	265 x 126 x 88	3 x 7	1	9.193 260
30	синий	265 x 126 x 88	3 x 7	1	9.193 261
30	красный	265 x 126 x 88	3 x 7	1	9.193 262

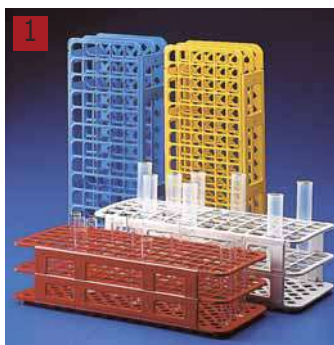
3 Штатив для хранения и сушки пробирок, полипропилен


Heathrow Scientific

Автоклавируемые, изготовленные из полипропилена и усиленные стекловолокном штативы идеальны для работы и хранения пробирок. Свободный визуальный контроль за содержимым пробирок. Не всплывают в водяных банях. Можно перевернуть пробирки, а также пластины для электрофореза и хроматографии вверх дном и использовать штатив для сушки. Гибкая конструкция стержней позволяет использовать штатив для пробирок диаметром от 10 до 13 мм и от 14 до 17 мм. Имеются рельефная индексация и сливные отверстия



Для пробирок	Цвет	Ширина	Длина	Высота	Кол-во позиций	Кол-во	Кат. номер
		мм	мм	мм		в упак.	
14 ... 17 mm	Белый	104	188	69	50	1	6.243 212
14 ... 17 mm	Голубой	104	188	69	50	1	6.243 213
10 ... 13 mm	Белый	126	182	69	96	1	6.243 210
10 ... 13 mm	Голубой	126	182	69	96	1	6.243 211



1 Штативы для пробирок, полипропилен

Kartell



Автоклавировать до 20 мин при 121 °С. Применимы для морозильников или водяных бань. Не всплывают. Ячейки маркированы. Штабелируются пустыми.

Для пробирок диаметром	Цвет	Размеры (Д x Ш x В)	Кол-во мест	Кол-во в упак.	Кат. номер
мм		мм	шт		
13	белый	246 x 105 x 64	90	1	6.205 483
13	синий	246 x 105 x 64	90	1	6.224 460
13	жёлтый	246 x 105 x 64	90	1	6.206 439
13	красный	246 x 105 x 64	90	1	9.193 200
16	белый	246 x 105 x 72	60	1	6.205 109
16	синий	246 x 105 x 72	60	1	6.206 347
16	жёлтый	246 x 105 x 72	60	1	6.206 305
16	красный	246 x 105 x 72	60	1	6.204 936
20	белый	246 x 105 x 72	40	1	6.205 110
20	синий	246 x 105 x 72	40	1	6.206 206
20	жёлтый	246 x 105 x 72	40	1	6.224 461
20	красный	246 x 105 x 72	40	1	9.193 201
25	белый	295 x 125 x 85	40	1	6.236 328
25	синий	295 x 125 x 85	40	1	6.236 329
25	жёлтый	295 x 125 x 85	40	1	6.236 330
25	красный	295 x 125 x 85	40	1	9.193 202
30	белый	300 x 112 x 85	24	1	6.207 191
30	синий	300 x 112 x 85	24	1	7.632 543
30	красный	300 x 112 x 85	24	1	6.401 582
30	жёлтый	300 x 112 x 85	24	1	6.204 134



2 Штатив для пробирок Nalgene™, ацеталь пластик

Thermo Scientific



Штативы для пробирок Thermo Scientific™ Nalgene™ Unwire™, изготовленные по технологии Resmer™. 3-х уровневая сетка. Не всплывают. Из одного отлива, без острых краев или углов. Буквенно-цифровая сетка на верхнем уровне для простой идентификации образцов. Кончики пластины могут быть маркированы или подписаны. Автоклавировать.

Для пробирок диаметром	Цвет	Ширина	Длина	Высота	Кол-во мест	Кол-во в упак.	Кат. номер
мм		мм	мм	мм	шт		
13	белый	102	200	57	6 x 12	1	9.194 513
13	оранжевый	102	200	57	6 x 12	1	9.194 523
13	желтый	102	200	57	6 x 12	1	9.194 533
13	синий	102	200	57	6 x 12	1	9.194 543
13	зеленый	102	200	57	6 x 12	1	9.194 553
13	красный	102	200	57	6 x 12	1	9.194 563
16	белый	127	248	70	6 x 12	1	9.194 514
16	оранжевый	127	248	70	6 x 12	1	9.194 524
16	желтый	127	248	70	6 x 12	1	9.194 534
16	синий	127	248	70	6 x 12	1	9.194 544
16	зеленый	127	248	70	6 x 12	1	9.194 554
16	красный	127	248	70	6 x 12	1	9.194 564
20	белый	102	250	83	4 x 10	1	9.194 515
20	оранжевый	102	250	83	4 x 10	1	9.194 525
20	желтый	102	250	83	4 x 10	1	9.194 535
20	синий	102	250	83	4 x 10	1	9.194 545
20	зеленый	102	250	83	4 x 10	1	9.194 555
20	красный	102	250	83	4 x 10	1	9.194 565
25	белый	121	300	92	4 x 10	1	9.194 516
25	оранжевый	121	300	92	4 x 10	1	9.194 526
25	желтый	121	300	92	4 x 10	1	9.194 536
25	синий	121	300	92	4 x 10	1	9.194 546
25	Гъп	121	300	92	4 x 10	1	9.194 556
25	красный	121	300	92	4 x 10	1	9.194 566
30	белый	108	283	83	3 x 8	1	9.194 517
30	оранжевый	108	283	83	3 x 8	1	9.194 527
30	желтый	108	283	83	3 x 8	1	9.194 537
30	синий	108	283	83	3 x 8	1	9.194 547
30	зеленый	108	283	83	3 x 8	1	9.194 557
30	красный	108	283	83	3 x 8	1	9.194 567

1 LLG-Штативы для пробирок, проволока/нейлон

Проволока с белым нейлоновым покрытием. Размер отверстий 18 x 18 мм (6.286 416 = 30 x 30 мм)

Длина	Ширина	Высота	Кол-во мест	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	мм	шт	в упак.	
130	54	70	2 x 6	1	6.286 410
248	55	70	2 x 12	1	6.286 411
248	73	70	3 x 12	1	6.286 412
130	95	70	4 x 6	1	6.286 413
248	94	70	4 x 12	1	6.286 414
215	208	70	10 x 10	1	6.286 415
235	85	80	6 x 2	1	6.286 416



2 Штативы для пробирок, проволока/нейлон

Проволока с белым, нейлоновым покрытием. Размер ячейки 18 x 18 мм. Решетка сверху, на высоте 30 мм. Стойкий к температурам до 80 °С.

Высота	Кол-во мест	Кол-во	Кат. номер
мм	шт	в упак.	
70	3 x 4	1	6.800 654
70	2 x 6	1	9.193 762
70	2 x 10	1	9.193 764
70	2 x 12	1	9.193 766
70	3 x 12	1	9.193 768
70	4 x 6	1	9.193 772
70	4 x 12	1	9.193 774
70	10 x 10	1	9.193 776
100	2 x 12	1	9.193 784
100	4 x 12	1	9.193 788



3 Штативы для пробирок, нержавеющая сталь

Проволока из нержавеющей стали. Электрохимически полированная. Размер ячейки 18 x 18 мм. Решетка сверху, и на высоте 30 мм от основания.

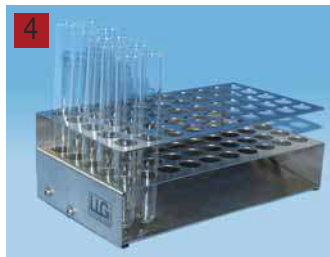
Высота	Кол-во мест	Кол-во	Кат. номер
мм	шт	в упак.	
70	2 x 12	1	9.193 824
70	3 x 12	1	9.193 836
70	4 x 12	1	9.193 848
100	4 x 12	1	9.193 948



4 LLG-штативы для пробирок, самовыравнивающие, нержавеющая сталь

Прочные стальные штативы для пробирок. Благодаря особой конструкции штативы выравнивают пробирки автоматически, благодаря чему пользоваться пробирками гораздо удобнее. Перекрестное загрязнение пробирок практически исключено, так как пробирки не касаются штатива верхней частью. Можно мыть в посудомоечной машине, автоклавируемы, можно применять для сухого нагрева (200°C) и водяных банях. Штативы вмещают до 50 пробирок.

Для диаметра	Диаметр отверстия	Размеры (Д x Ш x В)	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	мм	в упак.	
16	17,5	224 x 120 x 75	1	9.409 014



5 Штатив для пробирок, ПП



Для 12 или 24 пробирок диаметром 18 мм, автоклавируемый, небьющийся, синего цвета.

Для пробирок диаметром	Кол-во мест	Кол-во	Кат. номер
мм	шт	в упак.	
18	12	1	9.193 112
18	24	1	9.193 124



1. Общие лабораторные материалы

Посуда/Штативы для пробирок-Контейнеры и банки

1

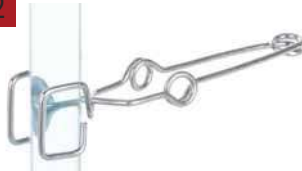


1 Держатели для пробирок, дерево

Деревянные с металлической пружиной.

Для диаметра мм	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
до 20	10	9.193 749
до 30	10	9.193 750

2



2 Зажим для пробирок, нержавеющая сталь

Идеально подходит для работы с горячими пробирками, а также для нагрева пробирок диаметром до 30 мм. Изготовлены из нержавеющей стали с зазубринами для пальца. С длинной ручкой для лучшей управляемости и избегания контакта между пальцами и пламенем. Высокое сопротивление нагреву до 100 °С.

Длина мм	Кол-во	Кат. номер
в упак.		
130	1	6.202 530

3



3 LLG-Контейнеры для проб, ПП с резьбовой крышкой, ПЭ-ВП

Идеально подходят для сбора образцов жидкости, транспортировки и хранения.

- Идеальны для жидких гистологических образцов
- Контейнеры изготавливаются из нецитотоксического полипропилена
- Очень прочные
- Верхний и нижний захват обеспечивает легкое открывание и закрывание в перчатках
- Полупрозрачные контейнеры
- С градуировкой
- С этикеткой
- Без протечек

Номин. объем мл	Выпускные до мл	Диам. крышки мм	Высота мм	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
20	15	37	42	1000	6.265 649
40	30	50	40	500	6.265 650
60	50	50	58	500	6.265 651
80	70	50	77	300	6.265 652
120	120	58	77	300	6.265 653
160	160	57	100	200	6.282 108
250	150	97	52	154	6.265 654
450	350	97	110	132	6.265 655
900	700	120	138	64	6.265 656
250		63	121	70	6.267 972
900	700	120	138*	64	6.270 049

*без маркировки

4



4 LLG-Контейнеры для проб, ПС, с винтовой крышкой, стерильные

С PE или PP винтовой крышкой. Универсальные, например для хранения или транспортировки образцов.

- Не цитотоксичные
- EO стерилизовано
- Контейнер 30 мл с коническим дном и краем, чтобы ставить
- Идеально подходит для небольших объемов образцов
- Особенно защищен от капель
- С полем для надписи

Номин. объем мл	Диам. крышки мм	Высота мм	Материал крышки	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
7	22	48	PP	700	6.265 646
30	30	90	PP	50	6.265 647
60	43	58	PE	60	6.265 648

5



5 LLG - Контейнеры для проб, полистирольные, с металлической крышкой, стерильные

Идеально подходят для отбора и хранения проб. Сделаны с полистирола. Все материалы нецитотоксические. Металлическая крышка с инертными ПВХ уплотнениями для обеспечения герметичности.

Номин. объем мл	Диам. крышки мм	Высота мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
60	43	60	300	9.070 321
60	43	60	60	6.261 958
100	49	75	200	9.070 322
100	49	75	40	6.261 959
250	63	121	50	9.070 323
250	63	121	25	6.261 960

1 Емкость под пробы, 30 мл, Sterilin™, PS, с закручивающейся крышкой, PP

Контейнер для образцов с печатью, без печати или без поля маркировки.
Доступный с или без ложки образца.

Thermo Scientific

- ПП винтовая крышка с ½ оборота для работы одной рукой
- Асептические
- Непротекаемые
- Подходят для центрифугирования при 3800 x g

Описание	Номин. объем мл	Наружный диаметр мм	Высота мм	Особенности	Кол-во	Кат. номер
					в упак.	
Универсальный контейнер	30	31	94	без	400	6.800 901
Универсальный контейнер	30	31	94	с печатью	400	6.228 981
Универсальный контейнер	30	31	94	без печати	400	6.265 733
Универсальный контейнер с ложкой	30	31	94	без	400	6.280 000
Универсальный контейнер с ложкой	30	31	94	без печати	400	6.228 982



2 Сцинтилляционные флаконы, боросиликатное стекло

- С белыми винтовыми крышками из полипропилена
- Прокладка - металлическая фольга
- Изготавливается из боросиликатного стекла с низким содержанием калия WHEATON 180
- Высокая ультрафиолетовая передача

DWK Life Sciences

Объем мл	Описание	Размер крышки	Размеры (диам. x В) мм	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
20	Крышки установлены	22-400	28 x 61	500	6.253 024
20	Крышки установлены	22-400	28 x 61	500	6.284 229
20	Крышки упакованы отдельно	22-400	28 x 61	500	6.801 771



3 Сцинтилляционные флаконы, ПЭ

Небьющиеся флаконы совместимы со всеми жидкостными сцинтилляционными детекторами. Толстенные стенки для минимизации потерь растворителя. Специальная резьбовая крышка из ПП для обеспечения герметичного закрытия (кат. 6.204 304). Флаконы на 4 мл, предназначенные для установки внутрь прибора, снабжены закручивающимися крышками (кат. 6.901 743).

Kartell

Номин. объем мл	Наружный диаметр мм	Высота мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
20	26,50	60,1	1000	6.204 304
4	13,71	53,6	2000	6.901 743



1

1 Контейнеры круглые LLG, полипропилен


Белые с винтовой крышкой. Для хранения или транспортировки проб.

Номин. объем мл	Диам. крышки мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	58	19	10	9.402 310
75	58	47	10	9.402 313
310	81	81	10	9.402 318
600	119	67	10	9.402 321
1250	119	130	5	9.402 324

2

2 Контейнеры для проб с пломбой. Полистирол и полипропилен.


Белого цвета с пломбой. Универсальные контейнеры для хранения и транспортировки проб.

Номин. объем мл	Диам. крышки мм	Высота мм	Материал	Материал крышки	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	36	52	PS	LDPE	10	9.402 350
100	58	58	PP	PP	10	9.402 353
250	64	95	PS	LDPE	10	9.402 356
1000	116	116	PP	PP	5	9.402 359

3

3 Универсальные емкости ПЭВП с крышкой ПЭНП

ПЭВП. С плотно закрывающейся крышкой из ПЭНП. Устойчивы к кислотам и химикатам. Подходят для холодильных камер, холодильников и морозильников. Штабелируемые. Безопасны для пищевых продуктов. Цвет натуральный.

Номин. объем мл	Диам. крышки мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	98	42	1	9.033 201
400	114	55	1	9.033 202
700	114	88	1	9.033 211
1000	136	110	1	9.033 212
2000	169	143	1	9.033 213

4

4 Банки с навинчивающейся крышкой, PP


Белые, с навинчивающейся крышкой из красного PP, в надежной упаковке, с сертификатом анализа.

Номин. объем мл	Диам. крышки мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	34	40	25	7.077 661
60	41	56	25	6.254 446
90	56	52	25	7.077 852
125	56	68	25	7.085 372
250	73	79	20	7.053 933
500	96	90	9	7.052 896
625	96	113	6	7.051 092
1000	112	129	3	7.052 895
1250	112	159	3	7.053 930

1 Сосуд с накладной крышкой, PP



BRAND

Прозрачные.

Номин. объем	Диам. крышки	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	в упак.	
50	56	25	10	9.402 416
115	75	30	10	9.402 421



2 Банки с завинчивающейся крышкой, LaboPlast®, ПП



Bürkle

Опорожнение без остатков, без выточек, стерилизуемые, цвет: белый.

Номин. объем	Диам. крышки	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	в упак.	
12	25	31	1	7.624 042
25	31	40	1	7.631 862
60	41	56	1	6.901 503
90	52	52	1	6.222 886
125	52	67	1	6.802 809
250	68	79	1	6.050 562
625	90	113	1	6.078 446
1000	102	129	1	6.055 461



3 Сосуд, PE, с защелкивающейся крышкой



Kartell

Контейнеры общего назначения откидными крышками. Плоскодонные. Легкие и небьющиеся. Можно использовать для взвешивания. Пригодны для пищевых продуктов.

Номин. объем	Диам. крышки	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	в упак.	
1,0	8	32	100	9.401 805
2,5	14	32	1	9.401 820
5,0	15	49	1	9.401 822
7,0	23	33	1	9.401 830
8,0	17	58	1	9.401 825
20,0	25	75	1	9.401 835
25,0	31	53	1	9.401 838
35,0	31	75	1	9.401 840



4 Сосуд, HDPE



Kartell

Толстостенные сосуды с завинчивающейся крышкой и конической прокладкой. Герметичные. Крепкие, с отличной химической стойкостью. Пригодны для пищевых продуктов.

Номин. объем	Диам. крышки	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	в упак.	
5	21	36	1	9.401 850
10	21	58	1	9.401 851
30	35	53	1	9.401 852
60	35	94	1	9.401 853
90	55	63	1	9.401 854
180	55	110	1	9.401 855



1

1 Сосуды стандартные, полистирол

Полистирол. Прозрачные. Универсальные сосуды без крышек.
Крышки заказываются отдельно.

Thermo Scientific

Номин. объем мл	Наружный диаметр мм	Высота мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
12,5	27	29	1000	4.008 637
20,0	27	41	2400	4.008 944
30,0	27	60	1200	4.009 104
50,0	41	49	800	4.008 750

2

2 Крышки для сосудов стандартных, PE/PS
Thermo Scientific

Для сосудов мл	Стерильные	Цвет	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
12,5 / 20 / 30	-	натуральный	4000	4.008 824
50	-	серый	2400	4.008 825

3

3 Сосуд с крышкой Nalgene™, PP
Thermo Scientific


Пригодны к неоднократной обработке в автоклаве. Перед автоклавированием отвинтить крышку.
 Полупрозрачные. Отличная устойчивость к химикалиям.

Номин. объем мл	Диам. крышки мм	Высота мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
15	38	46	12	9.033 230
30	43	48	12	9.033 231
60	53	45	12	9.033 232
125	70	74	12	9.033 233
250	70	119	6	9.033 234
500	120	88	6	9.033 235
1000	120	151	6	9.033 236

4

4 Банки с крышками, поликарбонатные Nalgene™
Thermo Scientific


Цилиндрические. Очень прочные. Штабелируемые. Не токсичные. Подходят для холодильников.
 Перед обработкой в автоклаве отвинтить крышку.

- Отлично подходит для использования в холодной комнате и охлаждения, содержание банки хорошо просматривается
- Широкое горлышко и прямые стороны обеспечивают полный доступ и легкость отбора образца.
- 15, 30 и 60 мл баночки имеют натуральные полипропиленовые крышки
- Банки от 125 мл до 1 л имеют белые полипропиленовые крышки с выемкой для укладки друг на друга
- 125 и 250 мл бутылки подходят для Osterizer™ и других блендеров, которые имеют Mason Jar разъемы, рекомендованные для использования с крышками 7.048 079
- Не являются водонепроницаемыми, не рекомендуются для транспортировки жидкости
- Автоклавируемые/Прозрачные

Номин. объем мл	Диам. крышки мм	Высота мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
15	38	46	4	9.033 237
30	43	48	4	9.033 238
60	53	45	4	9.033 239
125	70	74	4	9.033 240
250	70	119	4	9.033 241
500	120	88	4	9.033 242
1000	120	151	1	9.033 187

1 Контейнер для проб, с ПП защелкивающейся крышкой, ПЭНП



VITLAB

Прозрачный. С защелкивающейся ПЭНП-крышкой. Конической формы. Безвреден для пищевых продуктов соотв. с ЕС Директивой N 10/2011.

Номин. объем мл	Диам. крышки мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	20	25	25	9.402 771
18	22	57	25	9.402 777
50	30	97	10	9.402 781
160	50	110	10	9.402 783



Многоцелевые стаканы с винтовой крышкой, ПП

Прозрачные, с красными винтовыми крышками. Нестерильные или стерильные. Стерильные стаканы в индивидуальной упаковке. Идеальная тара для отбора проб и хранения твердых и жидких образцов.

Ratiolab

Номин. объем мл	Стерильные	Диам. крышки мм	Высота мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	-	43	47	PP	1000	9.401 860
30	+	43	47	PP	500	6.287 527
60 *	-	43	66	PP	600	6.260 493
60 *	+	43	66	PP	500	6.258 714
120*	-	63	73	PP	500	6.803 183 2
120*	+	63	73	PP	250	6.093 728
200	+	64	80	PP	150	6.262 099 3
200	-	64	80	PP	200	6.261 429
200	+	64	82	PS	150	9.401 861

*с градуировкой и областью для маркировки



6.803 183



6.262 099

4 Универсальные стаканы, ПП

Прозрачные, небульющиеся, выдерживают давление. Идеальны для сбора и хранения образцов всех типов. Можно заказать с винтовой крышкой или без.

Böttger

- Градуировка
- Матовая поверхность на стаканах и крышках для маркировки
- Широкое отверстие для легкого и безопасного наполнения
- С герметичной винтовой крышкой

Описание	Номин. объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стакан 125 мл, ПП, с винтовой крышкой, зеленая, ПЭВП	125	500	6.238 122
Стакан 125 мл, ПП, без винтовой крышки	125	1000	6.237 981



5 Цилиндрические банки с крышками, ПЭВП



Цилиндрические банки снабжаются крышками с уплотнительными вкладышами. Благодаря широкому диаметру горла, они подходят для хранения порошков, твердых образцов, кремообразных и полутвердых веществ, кристаллов и гигроскопических субстанций. Пригодны для продуктов питания.

Номин. объем мл	Наружный диаметр мм	Внутр. диам. горловины мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
70	50	36	60	10	4.672 397
120	56	36	71	10	4.672 394
250	69	50	94	10	4.672 395
500	86	70	107	10	4.672 396
1000	111	85	128	10	4.672 393
1500	111	87	182	10	9.073 444
2000	111	87	235	10	9.073 446



1


1 Банки, серия 376, HDPE

Круглые. Натурального цвета. С широкой горловиной. Герметичны благодаря крышке с РЕ-уплотнением.

Kautex

Крышки заказываются отдельно.

Номин. объем мл	Наружный диаметр мм	Внутр. диам. горловины мм	Внешняя резьба мм	Высота мм	Кол-во	Кат. номер
					в упак.	
100	48	31	40	77	1	9.073 388
250	65	41	50	98	1	9.073 389
500	80	53	65	122	1	9.073 390
750	94	53	65	130	1	9.073 391
1000	100	67	80	153	1	9.073 392
1500	114	67	80	173	1	9.073 393
2000	126	67	80	192	1	9.073 394

Высота в мм без крышки

2


2 Крышки для банок, серии 376, PP

Черные, с уплотнением из вспененного полиэтилена.

Kautex

Для сосудов мл	Внешняя резьба мм	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
100	40	1	9.073 071
250	50	1	9.073 072
500 и 750	65	1	9.073 073
1000, 1500 и 2000	80	1	9.073 074

3


3 Банки с широкой горловиной, ПЭТ, с винтовой крышкой, ПП

Прозрачные банки из полиэтилена, с белой крышкой из полипропилена. Безопасны для пищевых продуктов. Круглые, кроме 1000 мл и 2000 мл - квадратные.

behr

Номин. объем мл	Наружный диаметр мм	Диам. крышки мм	Высота мм	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
100	74	69	37	10	9.103 136
250	81	69	72	10	9.103 137
500	88	81	108	10	9.103 138
1000	85	81	174	10	6.242 746
2000	118	100	186	10	9.103 140
2500	140	100	212	10	9.103 148
3000	150	100	212	10	9.103 149

4


4 Сосуды с широкой горловиной LLG, стеклянные

Винтовые сосуды, широкая горловина, предназначены для хранения проб, прозрачное стекло, без колпачка. Колпачок заказывается отдельно.

Номин. объем мл	Наружный диаметр мм	Высота мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
106	48	78,0	12	9.070 301
212	63	80,5	12	9.070 302
375	63	120,5	12	9.070 303
720	82	148,0	12	9.070 304
1062	82	176,0	12	9.070 305

5


5 Крышки для сосудов с широкой горловиной LLG, металл

Белые. Винтовые крышки для сосудов с широкой горловиной LLG.

Для сосудов мл	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
106	12	9.070 306
212 / 375	12	9.070 307
720 / 1062	12	9.070 308

1 LLG-Держатели для бутылок, проволока/нейлон

Для переноски лабораторных бутылей.

Для бутылей	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
мл			
1000	6	1	6.286 409
2000	6	1	6.286 408



2 Корзина для бутылок. Из проволоки, покрытой полиэтиленом.

Из проволоки, покрытой полиэтиленом.
Для транспортировки лабораторных проб разных размеров.
С ножками и неподвижной ручкой.

Для бутылей	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
мл			
2000	4	1	9.102 204
2000	6	1	9.102 206
2000	8	1	9.102 208
2000	10	1	9.102 210
1000	4	1	9.102 214
1000	6	1	9.102 216
1000	8	1	9.102 218
1000	10	1	9.102 220
250	4	1	9.102 224
250	6	1	9.102 226
250	8	1	9.102 228
250	10	1	9.102 230
250	12	1	9.102 232



3 Корзина для бутылок

Корзина из толстой проволоки.
С пластмассовым покрытием.

Для бутылей	Кол-во мест шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
мл			
1000	4	1	9.102 321
2500	2	1	9.102 322



4 Держатель для бутылок, ПП



Для 6 бутылок до макс. Ø 95 мм. Подходит для продуктов питания.

Кол-во мест шт	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	210 x 305 x 310	1	6.076 356

Bürkle





1 Корзина для 6 бутылок, АБС

Для удобной и безопасной транспортировки до 6 бутылок объемом 250 или 500 мл. Специально разработаны для удерживания 500 мл бутылок. Прочная конструкция с эргономичной ручкой обладает легким весом и предоставляет комфорт и легкость управления. Уникальный дизайн позволяет экономить пространство с помощью соединения корзин между собой.

ISOLAB

Для бутылей	Кол-во мест шт	Кол-во	Кат. номер
мл		в упак.	
250 ... 500	6	1	6.267 361



2 Корзина транспортировочная, сталь

Нерж. сталь, электрохимически полированная. С опускающейся, фиксируемой ручкой. Ручка покрыта пластиком. Из сварной решетки 8 x 8 x 1,2 мм. Дно усилено двумя стержнями.

Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
300 x 400 x 200	1	9.143 090



3 Корзина для мойки, стальная проволока

Нерж. стальная проволока, электрохимически полированная. С крышкой. Для мойки мелкого инвентаря. Из сварной решетки 8 x 8 x 1,2 мм.

Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
150 x 250 x 150	1	9.908 130



4 Корзины из проволоки

Из прочной проволоки с нейлоновым покрытием. Белого цвета.

Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
100 x 100 x 100	1	9.033 341
120 x 120 x 120	1	9.033 342
140 x 140 x 140	1	9.033 344
160 x 160 x 160	1	9.033 346
200 x 200 x 200	1	9.033 350



5 Корзины из проволоки

Из стальной проволоки, электрохимически полированная.

Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
100 x 100 x 100	1	9.033 410
120 x 120 x 120	1	9.033 412
140 x 140 x 140	1	9.033 414
160 x 160 x 160	1	9.033 416
180 x 180 x 180	1	9.033 418
200 x 200 x 200	1	9.033 420
200 x 300 x 200	1	9.033 430
200 x 400 x 200	1	9.033 440

1 LLG Коробка-диспенсер, акриловое стекло

С откидной крышкой. Для хранения лабораторных принадлежностей - очков, перчаток и прочих мелких предметов.

С возможностью монтажа на стену (материалы для монтажа входят в комплект).

- для ок. 12 защитных очков



Описание	Размеры (Ш × Д × В) мм	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
LLG Коробка-диспенсер	216 x 216 x 200	1	6.286 593

2 LLG коробка для хранения, PS



Для хранения и транспортировки небольших лабораторных деталей, например, магнитные мешальники.

Изготовлена из прозрачного материала для удобного просмотра содержания. Десять отсеков по 32 x 50 x 27 мм (Ш x Д x В).

- Подходит для продуктов питания
- Термостойкость от -20 °С до 70 °С



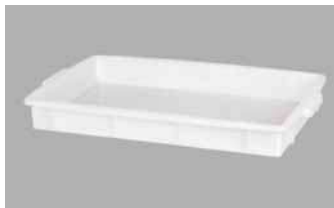
Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
170	105	32	1	6.311 019

3 Боксы открытые, ПС

Грубое, промышленное исполнение. Штабелируемые (вдоль и поперек). С сертификатом RAL. Ударопрочный полистирол. Гладкое дно. Безвредные для пищевых продуктов.



Цвет	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
красный	100	165	75	2	1	9.033 121
синий	100	165	75	2	1	9.033 123
зеленый	100	165	75	2	1	9.033 124
красный	145	232	125	3	1	9.033 131
синий	145	232	125	3	1	9.033 133
зеленый	145	232	125	3	1	9.033 134
красный	200	336	150	4	1	9.033 141
синий	200	336	150	4	1	9.033 143
зеленый	200	336	150	4	1	9.033 144

1


1 Контейнеры универсальные, ПП/ПЭВП

Белый термопластик. Штабелируемые.

Используемое сырье физиологически совместимо и соответствует директивам Федерального совета здравоохранения.

Объем л	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Материал	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
9	560 x 360 x 64	510 x 310 x 60	ПП	1	9.301 643
10	445 x 345 x 90	410 x 310 x 85	ПП	1	9.301 641
23	460 x 330 x 210	395 x 295 x 200	ПЭВП	1	9.301 663
28	660 x 450 x 130	600 x 400 x 120	ПЭВП	1	9.301 647
31	550 x 450 x 170	480 x 410 x 160	ПЭВП	1	9.301 645
35	600 x 350 x 220	530 x 315 x 210	ПЭВП	1	9.301 661
50	660 x 450 x 220	600 x 400 x 210	ПЭВП	1	9.301 649
96	660 x 450 x 410	600 x 400 x 400	ПП	1	9.301 651

2


2 Крышки для контейнеров для хранения и транспортировки

Для	Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
9.301 647 / 649 / 651	450	660	1	9.301 655
9.301 663	330	460	1	9.301 664

3


3 Емкости для хранения ПЭВП с плотно закрываемой крышкой ПЭНП

Подходят для холодильных камер, холодильников и морозильников. Диапазон температур (без механической нагрузки) от -20 до +95 °С. Штабелируемые. Устойчивы к кислотам и химикатам. Безопасны для пищевых продуктов. Цвет натуральный.

Объем л	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	103	103	64	1	9.033 270
1,0	103	103	127	1	9.033 275
1,0	103	208	64	1	9.033 280
1,5	103	208	94	1	9.033 285
2,0	103	255	94	1	9.033 286
2,0	208	208	64	1	9.033 287
3,2	208	208	94	1	9.033 288

4


4 Складной ящик малый, ПП, штабелируемый

Простая и понятная конструкция, прочные разборные элементы обеспечивают удобство использования и надежность. Объем 4 литра, вес 180 г, нагрузка 2,5 кг. Можно мыть в посудомоечной машине, безопасен для пищевых продуктов. Автоклавируемый при 120 °С. Выдерживает температуры от -40 °С до +90 °С

Цвет	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
светло серый	238	161	100	1	4.675 426
белый	238	161	100	1	9.301 481

5


5 Складной ящик средний, ПП, штабелируемый

Простая и понятная конструкция, прочные разборные элементы обеспечивают удобство использования и надежность. Объем 14,5 литров, вес 300 г, нагрузка 8 кг. Можно мыть в посудомоечной машине, безопасен для пищевых продуктов. Автоклавируемый при 120 °С. Выдерживает температуры от -4 0°С до +90 °С. Средний ящик вмещает два малых ящика.

Цвет	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
черный	400	300	145	1	9.301 485
белый	400	300	145	1	9.301 486

Тележки смотрите на странице 271.

1 Ящики Euronormbox, ПП, штабелируемые

Прозрачные контейнеры из цельного пластика, без запаха, устойчивы к теплу и холоду, устойчивы к действию большинства кислот и щелочей. Пригодны для мойки в посудомоечной машине, безопасны для пищевых продуктов. Доступны два размера (40 x 30 см и 60 x 40 см).

- Соответствующие крышки заказываются отдельно
- Подходящая тележка (Кат. №: 9.301 502)

Тип	Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Цвет	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
Euronormbox	20	400 x 300 x 220	прозрачный	1	9.301 503
Крышка	-	400 x 300 x 10	прозрачный	1	9.301 506
Euronormbox	46	600 x 400 x 220	прозрачный	1	9.301 504
Euronormbox	66	600 x 400 x 320	прозрачный	1	9.301 505
Крышка	-	600 x 400 x 10	прозрачный	1	9.301 507
Euronormbox	20	400 x 300 x 220	серый	1	6.283 913
Крышка	-	400 x 300 x 10	серый	1	6.283 914

В нашем интернет-магазине Вы найдете подходящие аксессуары.



2 Евро-бокс, алюминиевый сплав

- прочный, устойчивый к коррозии алюминиевый сплав
- шарниры из спец. стали
- уплотнение от пыли и брызг
- укрепленные углы
- ремни, удерживающие крышку
- пломбирование, висячий или встроенный замок
- штабелируемый
- уголки из ударопрочного пластика, синего цвета

Объем	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Масса	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
л	мм	мм	г		
27	400 x 300 x 340	350 x 250 x 310	3000	1	9.301 356
42	600 x 400 x 250	550 x 350 x 220	4700	1	9.301 357
60	600 x 400 x 340	550 x 350 x 310	4900	1	9.301 358
63	1200 x 300 x 350	1150 x 250 x 220	6300	1	6.258 794
73	600 x 400 x 410	550 x 350 x 380	5200	1	9.301 359
81	800 x 400 x 340	750 x 350 x 310	6100	1	9.301 360
157	800 x 600 x 410	750 x 550 x 380	7500	1	9.301 361
239	800 x 600 x 610	750 x 550 x 580	8900	1	9.301 362

Используемый объем примерно на 30 мм меньше внутреннего объема.

В нашем интернет-магазине Вы найдете подходящие аксессуары.





1 LLG Ведро упаковочное, ПП

Белый. С крышкой и защитой от вскрытия. Для транспортировки, упаковки, хранения продуктов питания, строительных материалов и неагрессивных химических веществ. Размерная стабильность гарантирована для содержимого до 80 °С.

Объем л	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	131	127	1	9.040 030
2	179	133	1	9.040 031
3	198	141	1	9.040 032
5	224	193	1	9.040 033
10	266	265	1	9.040 034
1	131	127	10	6.291 418
2	179	133	10	6.291 419
3	198	141	10	6.291 420
5	224	193	10	6.291 421
10	266	265	10	6.291 422



2 Ведро LLG, ПП

металлической ручкой, шкалой с делениями, белого цвета.

Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	1	9.040 216



3 Ведро, серия 610/615, HDPE

Шкала с делениями.

Kautex

- толстостенное
- очень прочное
- долгий срок службы
- шкала в литрах
- лабораторное (белое), стальная ручка с пластмассовым покрытием
- строительное (серое), нержавеющая ручка

Тип 1: с носиком

Тип 2: без носика

Тип	Цвет	Объем л	Диам. дна мм	Диам. отверстия мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	белое	10	193	280	300	1	9.040 110
1	белое	15	235	316	335	1	9.040 115
2	белое	10	212	253	279	1	9.040 010
2	серое	10	212	253	279	1	9.040 011



4 Ведро, ПЭВП, Крышка, LDPE

VITLAB



Белые. Без носика. С разделением на сегменты 1л. Стабильная ручка с усилением посередине для удобной переноски. Подходят для пищевых продуктов в соответствии с Регламентом (ЕС) № 10/2011. Плотно закрывающиеся прозрачные LDPE крышки - заказываются отдельно.

Описание	Объем л	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ведро	5	250	240	1	9.040 006
Ведро	10	290	300	1	9.040 012
Крышка	5	-	-	1	9.040 206
Крышка	10	-	-	1	9.040 212

1 Ведро с носиком, ПП



VITLAB

Прозрачное. С разделением на сегменты 1л.
Со стабильной ручкой и носиком для удобного опорожнения.
Высокая устойчивость к воздействию химических веществ. Без крышки.
Безвредно для пищевых продуктов в соответствии с Директивой ЕС N 10/2011.

Объем л	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
12	310	330	1	9.040 022
15	310	370	1	9.040 025



2 Контейнер транспортный с крышкой и ручкой, сталь 18/10

Bochem

Объем л	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	100	155	1	9.039 921
2	135	170	1	9.039 922
3	160	185	1	9.039 923
5	180	240	1	9.039 925
6	180	280	1	9.039 926
10	225	280	1	9.039 928



3 4 Ведро, сталь 18/10

Градировано. С ручкой.
Крышка заказывается отдельно.

RSG

Объем л	Выпускные до мл	верхний внутренний диам. мм	Диам. дна мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	6	250	170	190	1	9.040 325
10	10	280	170	265	1	9.040 330
12	12	310	200	270	1	9.040 332
15	17	330	200	320	1	9.040 335



5 Крышка для ведра, сталь 18/10

RSG

Для ведра	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
6 л	260	1	7.623 893
10 л	280	1	6.901 567
12 л	300	1	7.636 628
15 л	310	1	7.612 465





1. Бутыли широкогорлые LLG, полиэтилен высокой плотности

Подходят для пищевых продуктов. С ручкой для переноски. Идеальны для хранения жидкостей, порошков и гранул. Прочная и надежная конструкция для длительного срока эксплуатации. Под крышкой имеется внутренняя крышка для очень плотного закрытия. Винтовая крышка крепится на бутылки при помощи петлей. Бутылки могут использоваться при температуре от -40°C до + 80°C. Пожалуйста, используйте только в вертикальном положении.

Объем л	Горловина	Горловина	Диам. сосуда мм	Высота мм	Ручка	Кол-во в упак.	Кат. номер
	внутр. диам. мм	внеш. диам. мм					
5	84	94	170	350	1	1	9.139 938
10	99	109	210	420	1	1	9.139 939



2. LLG-бутылки, узкое горлышко, ПЭ-ВП

С рукояткой. Подходят для пищевых продуктов. Прочная и надежная конструкция для длительного срока эксплуатации. Под крышкой имеется уплотнительная прокладка. Винтовая крышка крепится на бутылки при помощи петлей. Глубина резьбы 12 мм для кранов 3/4". Кран заказывается отдельно (Арт. No. 9.139 937). Бутылки могут использоваться при температуре от -40°C до + 80°C. Пожалуйста, используйте только в вертикальном положении.

Объем л	Горловина	Горловина	Диам. сосуда мм	Высота мм	Ручка	Кол-во в упак.	Кат. номер
	внутр. диам. мм	внеш. диам. мм					
5	52	62	160	350	1	1	9.139 929
10	52	62	210	430	1	1	9.139 930
25	84	97	270	570	2	1	9.139 931
50	84	97	350	690	2	1	9.139 932



3. LLG-бутылки, узкое горлышко, ПЭ-ВП, с краном

С рукояткой и краном 3/4". С резьбовым отверстием под кран. Подходят для пищевых продуктов. Прочная и надежная конструкция для длительного срока эксплуатации. Под крышкой имеется уплотнительная прокладка. Винтовая крышка крепится на бутылки при помощи петлей. Бутылки могут использоваться при температуре от -40 °C до + 80 °C. Пожалуйста, используйте только в вертикальном положении.

Объем л	Горловина	Горловина	Диам. сосуда мм	Высота мм	Ручка	Кол-во в упак.	Кат. номер
	внутр. диам. мм	внеш. диам. мм					
5	52	62	160	350	1	1	9.139 933
10	52	62	210	430	1	1	9.139 934
25	84	97	270	570	2	1	9.139 935
50	84	97	350	690	2	1	9.139 936



4. LLG-Кран 3/4" для бутылей

Для 9.139 929 - 9.139 932 и 9.139 933 - 9.139 936.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Кран для бутылей	1	9.139 937

1. Бутыли, полиэтилен высокой плотности

Неокрашенные бутылки с узким горлышком из полиэтилена высокой плотности со шкалой или без. Бутылки со сливом изготовлены из безопасного для пищевых продуктов полиэтилена. Защита от ультрафиолета. Устойчивы к кислотам и химическим веществам. Возможна печать или цветовая индикация. Металлический ремень для переноски. Пробка с широкой резьбой 22 мм. Белая винтовая крышка диаметром 65 мм. 2 уплотнительных кольца. Прочие размеры доступны по запросу

Краны с резьбой 1/2" заказываются отдельно.

Описание	Объем	Внешний диаметр	Высота	Кол-во в упак.	Кат. номер
	л	мм	мм		
Аспираторные бутылки без шкалы	5	167	348	1	9.002 601
Аспираторные бутылки без шкалы	10	210	427	1	9.002 602
Аспираторные бутылки без шкалы	25	275	580	1	9.002 603
Аспираторные бутылки со шкалой	5	167	348	1	9.002 606
Аспираторные бутылки со шкалой	10	210	427	1	9.002 607
Аспираторные бутылки со шкалой	25	275	580	1	9.002 608
Кран со штуцером 19 мм (3/4")				1	6.253 481
Адаптер для крана с резьбой 1/2"				1	6.227 536
Кран угловой, прямой, со штуцером 12 мм (1/2")				1	9.002 670
Кран угловой, изогнутый, со штуцером 12 мм (1/2")				1	9.002 671

1



2



6.253 481

3



9.002 670

4. Бутылки, серия 350, полиэтилен высокой плотности

Пищевой класс в соответствии с Регламентом (УС) но.10/2011. Натурального цвета, с синей шкалой и крышкой. Внутр. диам. горловины 50 мм. С отверстием для крана и без.

Kautex

Два вида кранов (заказываются отдельно).

Объем	Внешний диаметр	Высота	Отверстие для крана	Ручка	Кол-во в упак.	Кат. номер
л	мм	мм				
5	167	330	нет	1	1	9.011 009
10	206	427	нет	1	1	9.011 010
25	278	580	нет	2	1	9.011 025
60	346	823	нет	2	1	9.011 060
5	167	330	есть	1	1	9.011 069
10	206	427	есть	1	1	9.011 071
25	278	580	есть	2	1	9.011 072
60	346	823	есть	2	1	9.011 076

Высота в мм без крышки

4



5. Принадлежности для бутылей, серия 350

5



Тип	Рис.	Кол-во в упак.	Кат. номер
Сливной кран, полиэтилен высокой плотности, синего цвета	A	1	9.011 181
Заглушка с уплотнением, полиэтилен высокой плотности, натурального цвета	B	1	9.011 170
Сливной кран, полипропилен, синего цвета	C	1	9.139 997
Переходник для 9.139 997, синего цвета	D	1	9.011 078



1 2 Бутили с ручками Nalgene™ Тип 2319, 2250, полипропилен

С резьбовой крышкой диам. 83 мм. Автоклавируема. Градуирована. Герметична. Для питательных сред, дистиллированной воды и др. растворов. Не применять с агрессивными веществами. Горловина подходит также для пробок выс. 36 мм и диам. верх/низ 75/62 мм. При автоклавировании удалять крышку.

Thermo Scientific

Тип	Описание	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
2319	с краном	10	1	9.002 721
2319	с краном	20	1	9.002 722
2319	с краном	50	1	9.002 723
2250	без крана	10	1	9.011 102
2250	без крана	20	1	9.011 103
2250	без крана	50	1	9.011 104



3 Бутили Nalgene™, с ручкой

Thermo Scientific

Объем л	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	Балоны, РР, подходящий для вакуума	1	6.510 059
10	Балоны, HDPE, коричневый	1	7.048 149
10	Балон, ПП	1	9.011 121
20	Балон, ПП, подходящий для вакуума	1	6.072 292
20	Балон, ПП с подсоединением для шланга	1	6.268 720
20	Балон, ПП, широкое горло	1	9.011 122



4 Канистра для отстаивания с краном Nalgene™ Тип 2322, PC

Прозрачная. Ударопрочная. С краном из РР. Градуирована. Пригодна для холодильников и обработки в автоклаве. Перед автоклавированием освободить канистру от жидкости и отвинтить крышку.

Thermo Scientific

Тип	Объем л	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2322	9	216	146	362	1	9.139 916
2322	20	318	219	381	1	9.139 917



5 Канистра для отстаивания Nalgene™ Тип 2320, LDPE

Прочная, жесткая, полупрозрачная. С краном из полипропилена. Градуирована. Герметична. Пригодна для холодильников.

Thermo Scientific

Тип	Объем л	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2320	9	216	146	356	1	9.139 918
2320	20	318	219	381	1	9.139 919



6 Запорные краны быстрого действия Тип 6422, 6432, РР или ETFE для аспираторных баллонов

Тип 6422: Автоклавируемый. Стандартный кран с износостойким запором. Для шлангов с внутренним диам. до 16 мм. С адаптером (HDPE) для шлангов с внутр. диам. от 6,4 мм до 7,9 мм.

Thermo Scientific

Тип 6432: Автоклавируемый. Корпус и сердечник из Tefzel® ETFE. Без адаптера для шлангов с внутр. диам. от 6,4 мм до 7,9 мм.

Тип	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
6422	РР	1	9.139 925
6432	ETFE	1	9.139 926

Tefzel® - зарегистрированная торговая марка фирмы DuPont.

1 Канистра с широкой горловиной, HDPE

HDPE. Горловина 88 мм. С УФ-защитой. С резьбой и пробками на боковой стороне. Безвредна для пищевых продуктов. Для кранов 9.002 670 и 9.002 671. 10 л вариант с доп. маленьким сливным носиком.

Объем л	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	154	302	397	1	9.139 975
22	180	370	475	1	9.139 970



2 Краны сливные, HDPE

HDPE. С резьбой 12 мм (1/2") и 22 мм. Устойчивы к кислотам, химикалиям и давлению до 1,5 бар. Для 9.139 975 и 9.139 970. Безвредны для пищевых продуктов.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Кран сливной прямой	1	9.002 670
Кран сливной изогнутый	1	9.002 671



3 4 Компактная канистра Flachmann LaboPlast®, ПП

Компактные канистры Flachmann LaboPlast®

Благодаря малой ширине компактные канистры Flachmann идеально подходят для экономии места. Различные жидкости можно хранить и использовать в небольшом пространстве. Канистры Flachmann также могут храниться на боку, например, в холодильнике. Очень надежные благодаря ребристой структуре и толстым стенкам. Компактные канистры может также использоваться для сливов.

Bürkle

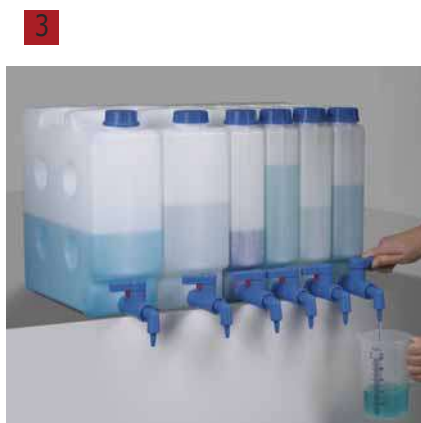
- С или без резьбового соединения 3/4 "
- Крышка с защитой от случайного вскрытия, ПП, синяя
- ПП, прозрачный
- Автоклавируемы без крана
- Объем 5 л и 10 л
- Градуировка 250 мл
- С рельефной градуировкой

Компактный набор Compact: 1 канистра Flachmann LaboPlast® 5л или 10 л со сливным краном Compact (9.140 003)

Канистры Flachmann идеально подходят для хранения и использования жидкостей в небольшом пространстве. Кран для канистр и бочек Compact имеет впечатляющую компактную конструкцию, которая не выходит за габариты канистр и поэтому они могут храниться на боку, например, в холодильнике или на полке без откручивания крана.

Компактный набор Stopcock: 1 канистра Flachmann LaboPlast® 5 л или 10 л с резьбовым отверстием и 1 сливной кран (9.139 997)

Объем л	Описание	Размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	с резьбовым отверстием	65 x 335 x 335	1	9.140 002
5	без резьбового отверстия	65 x 335 x 335	1	9.140 001
5	Компактный набор Compact	65 x 335 x 335	1	9.140 004
5	Компактный набор Stopcock	65 x 335 x 335	1	9.140 011
	Подставка для 2 канистр (только для канистр 5 л)		1	9.139 999
	Подставка для 3 канистр (только для канистр 5 л)		1	9.139 996



1


1 Компактная канистра, HDPE, электропроводящая

Для использования во взрывоопасных зонах.

Bürkle

- Черные
- Антистатические
- Поверхностное сопротивление <math><10^5 \text{ Ом}</math>
- С или без 3/4" резьбового соединителя
- Экономия места благодаря узкой ширине
- Заземление с использованием антистатического комплекта (доступно как аксессуар)
- StopCock PA электропроводящий сливной кран (поставляется в качестве аксессуара)

Номинальный объем мл	Описание	Ширина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5000	Компактная канистра без резьбового соединителя	65	1	4.665 330
10000	Компактная канистра без резьбового соединителя	125	1	4.665 331
5000	Компактная канистра с резьбовым соединителем	65	1	4.665 332
10000	Компактная канистра с резьбовым соединителем	125	1	4.665 333
5000	Компактный комплект, состоящий из канистры и крана StopCock PA	65	1	4.665 322
10000	Компактный комплект, состоящий из канистры и крана StopCock PA	125	1	4.665 329

2


9.140 003

Краны сливные LaboPlast®

Кран StopCock

Bürkle

- с насадкой для узких горловин, внеш. диам. 6 - 8 мм
- для всех емкостей с резьбой 3/4"
- выдерживает давление до 2 бар при 20°C (без поворачивающегося носика и патрубка)
- прокладки из PTFE и полиэтилена, части, контактирующие со средами из полипропилена, полиэтилена и PTFE
- безопасен для работы с пищевыми продуктами

Кран Compact

- компактный, носик не выступает за нижний край емкости
- специальная конструкция носика для равномерной, неразбрызгиваемой струи
- для всех емкостей с резьбой 3/4"
- полипропилен, полиэтилен и PTFE для превосходной химической стойкости
- безопасен для работы с пищевыми продуктами

Кран StopCock PA

- изготовлен из электропроводного полиамида, может быть отдельно заземлен
- превосходная пригодность для растворителей
- выгодная альтернатива стальному крану
- прокладки из PTFE
- в комплекте электропроводный адаптер из полиамида для внутр. резьбы 3/4"
- подходит к внешней и внутр. резьбе 3/4"
- выдерживает давление до 2 ба

3


9.140 000

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Кран сливной StopCock	1	9.139 997
Кран сливной Compact	1	9.140 003
Кран сливной StopCock PA	1	9.140 000

4


4 Канистра с краном behroplast®, полиэтилен

Полиэтиленовая канистра с впаянным краном. Абсолютно герметична даже после длительной эксплуатации. Безопасно для пищевой промышленности.

behr

Объем л	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	160	190	240	1	9.140 100
10	190	190	360	1	9.140 101
20	250	280	370	1	9.140 098
25	240	300	450	1	9.140 099
30	260	300	450	1	9.140 102
60	330	390	670	1	9.140 103

1 Канистры с горлышком, полиэтилен высокой плотности

Устойчивые канистры предназначены для различных применений как в производстве, так и в быту, изготовлены из безопасного для пищевых продуктов полиэтилена.

Hünersdorff

- Защита от ультрафиолета
- Пригодны для питьевой воды и пищи
- Компактны, штабелируемы
- Широкая горловина, с резьбой, диаметром 65 мм
- Кран с резьбовой пробкой с широкой резьбой 22 мм

Объем л	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	350	165	310	1	9.002 611
20	350	165	495	1	9.002 612



2 Канистры промышленные, ПЭВП

Канистры от 2 до 30 л.

Kautex

Крышки заказываются отдельно.

Объем л	Цвет	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Масса г	Внешняя резьба мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2,0	натуральный	145	109	196	110	45	1	9.140 021
2,5	натуральный	153	115	208	125	45*	1	9.140 022
3,0	натуральный	153	115	240	140	45*	1	9.140 023
5,0	натуральный	190	145	251	250	50*	1	9.140 025
6,0	натуральный	192	145	294	265	45	1	9.140 026
8,0	натуральный	230	190	270	320	45	1	9.140 027
10,0	натуральный	230	190	310	450	50*	1	9.140 030
20,0	натуральный	290	246	385	950	60*	1	9.140 037
30,0	натуральный	320	284	435	1250	60*	1	9.140 038
20,0	синий	290	246	385	950	60*	1	9.140 032
25,0	синий	290	246	450	1100	60*	1	9.140 031
30,0	синий	320	284	435	1250	60*	1	9.140 033

* С допуском ООН.





1 Бутылки лабораторные с трассировочным кодом, боросиликатное стекло 3.3, резьба GL 45

Боросиликатное стекло 3.3. DIN 168 - 1. EN ISO 4796-1.

DWK Life Sciences

С градуировкой и трассировочным кодом, сливным кольцом, полипропиленовой резьбовой крышкой, резьба ISO.

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	56	100	10	9.072 331
250	70	138	10	9.072 332
500	86	176	10	9.072 334
1000	101	225	10	9.072 335
2000	136	260	10	9.072 336
5000	186	330	1	9.072 337
10000	234	410	1	9.072 338



2 3 Лабораторные бутылки DURAN® YOUTILITY, GL 45

- Зоны для хвата специальной формы обеспечивают простоту и безопасность работы;
- С новой резьбой навинчивание крышки происходит намного быстрее. Резьба полностью соответствует стандарту DIN GL 45 и всеми совместимыми с ним аксессуарами;
- Более тонкая форма обеспечивает оптимальное использование свободного места, например в автоклаве или холодильнике;
- Имеет выделенное место для маркировки, совместимое с наклейками DURAN YOUTILITY
- Номинальный объем указан в верхней части легкочитаеваемой градуировки;
- Бутылка отлита из боросиликатного нейтрального стекла DURAN® 3.3 первого типа, обладающего отличной химической стойкостью и выдерживающего высокие температуры;
- Каждая бутылка имеет индивидуальный код для отслеживания. Сертификаты соответствия доступны на сайте www.duran-group.com;
- Бутылки могут быть изготовлены из прозрачного и темного стекла. Темное стекло соответствует требованиям USP <660> и Европейской Фармакопеи по части защиты от УФ лучей;
- Каждая бутылка DURAN® YOUTILITY поставляется в комплекте с кольцом (голубой полипропилен) и крышкой GL 45 (голубой полипропилен)

DWK Life Sciences



Объем мл	Цвет	Внешний диаметр мм	Высота мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
125	бесцветная	55	124	45	4	9.071 679
250	бесцветная	66	158	45	4	9.071 678
500	бесцветная	78	193	45	4	9.071 677
1000	бесцветная	93	253	45	4	9.071 676
125	коричневый	55	124	45	4	9.071 672
250	коричневый	66	158	45	4	9.071 673
500	коричневый	78	193	45	4	9.071 674
1000	коричневый	93	253	45	4	9.071 675



4 Аксессуары для бутылей DURAN® YOUTILITY

DWK Life Sciences

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Этикетки для печати	1	6.310 674
Запасные крышки, GL 45, голубого цвета, полипропилен, безопасные для пищевых продуктов	10	9.209 137
Запасные кольца, GL 45, голубые, полипропилен	16	9.209 138
Ярлыки для бутылок, GL 45, 8 цветов (2 ярлыка каждого цвета), силикон	16	9.209 139

9.209 139

мы поставляем
всю продукцию
производителя

LLG
Lab Logistics Group



**DURAN
WHEATON
KIMBLE**
Excellence in your hands

Бутылки лабораторные, DURAN®

Стекло DURAN® ISO 4796-1. Резьба в соответствии с DIN 168-1. С кодом отслеживания партии и интернет-сертификатом. На бутылках объемом 100 - 2000 мл имеется кольцевой бортик, который делает видимым уровень заполнения бутылки. На бутылке объемом 25 мл кольцо для удобного выливания. Тип стекла I, нейтральное в соответствии с USP/EP. Автоклавируемые. С градуировкой и полем для маркировки.

1 Лабораторная бутыл с резьбой GL 25, DURAN®

Сферы применения

DWK Life Sciences

- Хранение дорогостоящих/чувствительных реактивов, стандартных образцов и пр.
- Упаковка для стандартных образцов, тестов на стабильность, тестов круглой ставриды и дейтерированных растворов
- Транспортировочная емкость для проб малого объема
- Хранение протеинов, витаминов, ДНК

Описание	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прозрачная, без крышки	10	1	9.072 181
Прозрачная, с крышкой	10	1	9.072 182
Коричневая, без крышки	10	1	9.072 183
Коричневая, с крышкой	10	1	9.072 184
Защитная лабораторная бутыл, без крышки	10	1	9.072 185



2 Лабораторные бутылки, DURAN®, с кодом для отслеживания, без закручивающейся крышки

Пожалуйста, заказывайте крышку и кольцо для залива отдельно.

DWK Life Sciences

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
25*	36	70	25	1	9.072 013
50	46	87	32	1	9.072 020
100	56	100	45	1	9.072 011
150**	62	105	45	1	9.071 683
250	70	138	45	1	9.072 012
500	86	176	45	1	9.072 015
750**	95	203	45	1	9.071 684
1000	101	225	45	1	9.072 016
2000	136	260	45	1	9.072 017
3500**	160	295	45	1	9.071 685
5000	182	330	45	1	9.072 018
10000	227	410	45	1	9.072 019
15000	268	445	45	1	7.079 854
20000	288	505	45	1	9.072 014

* С специальной формы стеклянной кромкой для улучшения выливания (так что дополнительном пластиковое заливное кольцо не требуется)

** Соответствие с ISO 4796 стандартом запрошено



3 Лабораторные бутылки, DURAN®, с кодом для отслеживания, с винтовой крышкой

С крышкой и кольцом из полипропилена синего цвета.

DWK Life Sciences

Объем мл	Диаметр мм	Высота с крышкой мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
25*	36	74	25	1	9.072 003
50	46	91	32	1	9.072 000
100	56	105	45	1	9.072 001
150	62	105	45	1	9.071 680
250	70	143	45	1	9.072 002
500	86	181	45	1	9.072 005
750	95	203	45	1	9.071 681
1000	101	230	45	1	9.072 010
2000	136	265	45	1	9.072 007
3500	160	295	45	1	9.071 682
5000	182	335	45	1	9.072 008
10000	227	415	45	1	9.072 004
15000	268	450	45	1	7.076 312
20000	288	510	45	1	9.072 009

* С стеклянной кромкой специальной формы для улучшения выливания (дополнительное пластиковое заливное кольцо не требуется).





1 Бутылки лабораторные, DURAN® янтарное стекло, с кольцевой меткой

DURAN®. ISO 4796-1. С отслеживающим кодом (идентификация партии) и резьбой DIN, DWK Life Sciences
коричневого цвета (сертификат через Интернет). Нейтральное стекло/стекло типа I согласно USP/EP и JP. Автоклавируемые. С делениями. Кольцевое усиление на горлышке бутылки от 100 до 2000 мл делает уровень наполнения номинального содержимого видимым. Бутылка 25 мл со специальной формой для лучшего разлива (это устраняет необходимость в дополнительном кольце для разлива).
Защита от ультрафиолета до 500 нм. Неизменные свойства DURAN® внутри флакона, так как краска наносится только снаружи. Очень ровный коричневый цвет благодаря инновационной технологии, долговечности и хорошей химической стойкости коричневого цвета.

Пожалуйста, заказывайте крышку и разливочное кольцо отдельно.

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	36	70	25	1	9.071 979
50	46	87	32	1	9.071 980
100	56	100	45	1	9.071 981
150	62	105	45	1	9.071 686
250	70	138	45	1	9.071 982
500	86	176	45	1	9.071 983
750	95	203	45	1	9.071 687
1000	101	225	45	1	9.071 984
2000	136	260	45	1	9.071 985
3500	160	295	45	1	9.071 688
5000	182	330	45	1	9.071 987
10000	227	410	45	1	9.071 988
15000	268	445	45	1	7.021 486
20000	288	505	45	1	9.071 989



2 Лабораторная бутылка, стекло DURAN® коричневое стекло, с завинчивающейся крышкой и разливочным кольцом из PP

Для хранения и транспортировки светочувствительных веществ. С легко читаемой градацией DWK Life Sciences
и большим текстовым полем для легкой идентификации.
Защита от ультрафиолетового излучения с длиной волны до 500 нм.

- ISO 4796-1
- Стандарт USP
- Прослеживающий код
- Автоклавируемые

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
25*	36	74	25	1	6.262 931
50	46	91	32	1	7.671 498
100	56	105	45	1	6.262 932
150	62	115	45	1	6.259 100
250	70	143	45	1	9.071 961
500	86	181	45	1	6.259 101
1000	101	230	45	1	6.259 102
2000	136	265	45	1	6.259 797

* Со стеклянным ободом специальной формы для лучшего разлива, это устраняет необходимость в дополнительном пластиковом разливочном кольце.



3 Лабораторные бутылки Protect DURAN®, коричневые, с кодом отслеживания

Покрытие обеспечивает защиту от царапин, утечек и осколков и идеально подходит DWK Life Sciences
для транспортировки и хранения токсичных сред или ценных образцов.
Термостойкость пластикового покрытия из ПУ составляет от -30 ° С до +135 ° С.

- Градуированные
- Защита от ультрафиолета
- Резьба DIN
- DIN ISO 4796-1
- Можно использовать в микроволновках
- USP совместимый
- Автоклавируемые

Номинальный объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	46	87	32	1	4.652 776
100	56	110	45	1	9.071 962
250	70	138	45	1	9.071 964
500	86	176	45	1	4.652 777
1000	101	225	45	1	4.652 779
2000	136	260	45	1	9.071 970
5000	182	330	45	1	6.228 624

1 Лабораторные бутылки с защитным покрытием, DURAN®

Лабораторные бутылки с DIN резьбой в соответствии с ISO 4796-1. Номер партии (код прослеживаемости), сертификат соответствия можно получить через Интернет. Стекло типа 1/нейтральное в соответствии с американской и европейской фармакопеей. Автоклавируемы. Защитное покрытие DURAN® protect является стойким и прозрачным пластиком, основанным на сополимере с поперечными связями (полиуретан). Покрытие прилипает к поверхности стекла и выполняет следующие функции:

- защита поверхности стекла от механических повреждений (царапин),
- удерживание осколков стекла при поломке и предупреждение утечек жидкости,
- минимизация потерь содержимого при поломке стекла,
- поглощение света с длиной волны до 380 нм.

Температурная стойкость:

- автоклавируемы (< 135 °С)
- можно использовать в микроволновых печах
- длительный нагрев (> 30 мин) и прямой нагрев открытым огнем не рекомендуется
- возможно замораживание до -30 °С.
- (кат. но. 9.071 999). Единственная защита царапина.

DWK Life Sciences



Крышки и сливные кольца заказываются отдельно.

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Резьба GL	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
100	56	100	45	1	9.071 991
150	62	105	45	1	9.071 689
250	70	138	45	1	9.071 992
500	86	176	45	1	9.071 995
750	95	203	45	1	9.071 690
1000	101	225	45	1	9.071 996
2000	136	260	45	1	9.071 997
3500	160	295	45	1	9.071 691
5000	182	330	45	1	9.071 998
10000	227	410	45	1	9.071 999

2 Лабораторные бутылки Protect DURAN®, с отслеживающим кодом

Высокая прозрачность. Покрытие обеспечивает защиту от царапин, утечек и осколков и идеально подходит как для транспортировки, так и для хранения опасных сред или ценных образцов. Предельная температура эксплуатации полиуретанового покрытия: от -30 °С до +135 °С. С завинчивающейся крышкой и сливным кольцом.

DWK Life Sciences

- Градуированные
- Защита от ультрафиолета
- Резьба DIN
- DIN ISO 4796-1
- Подходят для микроволновой печи
- USP совместимый
- Автоклавируемые

Номинальный объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Резьба GL	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
100	56	100	45	1	4.652 768
150	62	110	45	1	4.652 769
250	70	138	45	1	4.652 770
500	86	176	45	1	9.071 990
750	95	203	45	1	4.652 771
1000	101	225	45	1	9.071 994
2000	136	260	45	1	9.072 006
3500	160	300	45	1	4.652 772
5000	182	330	45	1	4.652 773
20000 *	289	505	45	1	9.071 993

* Без винтовой крышки и сливного кольца



→ Корзины для бутылей на стр. 49.





1 Бутылки лабораторные DURAN®, прозрачные/янтарные, устойчивые к воздействию давления

DURAN®. Резьба DIN, согласно ISO 4796. Выдерживают давление -1 до +1,5 бар (проверено согласно DIN EN 1595, с GS-знаком). Градуировка синего цвета. Нейтральное стекло/тип стекла I согласно USP/EP, с кодом отслеживания и сертификатом партии в интернете. Автоклавируемые.

DWK Life Sciences

Крышки и кольца заказываются отдельно.

Цвет	Объем	Внешний диаметр	Высота	Резьба	Кол-во	Кат. номер
	мл					
светлый	100	56	100	45	1	6.270 531
светлый	250	70	138	45	1	9.071 706
светлый	500	86	176	45	1	9.071 707
светлый	1000	101	225	45	1	9.971 704
коричневый	250	70	138	45	1	9.071 701
коричневый	500	86	176	45	1	9.071 702
коричневый	1000	101	225	45	1	9.971 703



2 Бутылки лабораторные Premium, DURAN®, с кодом отслеживания

DURAN®. ISO 4796-1, DIN ISO 718. Бутылка лабораторная премиум-класса с резьбой DIN.

DWK Life Sciences

Высокая герметичность благодаря использованию винтовой крышки Premium. Рабочая температура от -196 °С до 260 °С. С силиконовым уплотнением и разливающим кольцом. С дополнительной обратной шкалой, точность ±5%. Устойчивость к тепловому удару 160K (проверено немецким TÜV и знаком GS). Бутылка и завинчивающаяся крышка в соответствии с рекомендациями USP/EP (Стекло Тип I/Нейтральное стекло, сырье для завинчивающейся крышки USP Class VI, уплотнение FDA) Материал винтовой крышки аналогичен PFA и обладает высокой устойчивостью к воздействию химикатов. Материал не окрашен, поэтому выщелачивание не происходит. DMF предоставляется по запросу. Премиальная бутылка и завинчивающаяся крышка отвечают самым высоким требованиям фармацевтической, химической и пищевой промышленности. С кодом отслеживания (идентификация партии). Сертификат доступен через интернет (доступен для крышки и бутылки). Автоклавируемые.

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота* мм	Резьба GL	Кол-во	Кат. номер
100	56	105	45	1	9.072 155
250	70	143	45	1	9.072 156
500	86	181	45	1	9.072 157
1000	101	230	45	1	9.072 158

* Высота мм, вкл. крышку



3 Лабораторные бутылки Premium, DURAN®, без крышки

Лабораторные бутылки без разливающего кольца и без крышек.

DWK Life Sciences

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Резьба GL	Кол-во	Кат. номер
100	56	100	45	1	6.256 954



4 Защитные сетки

Защитные сетки изготовлены из полиэтилена для покрытия стеклянной тары. Легко нарезаются ножницами по ширине. 5 м в упаковке.

Для бутылей диам. мм	Описание	Цвет	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
30 - 60	Защитная сетка, рулон	зеленый	1	6.050 132
50 - 100	Защитная сетка, рулон	красный	1	6.050 133
90 - 200	Защитная сетка, рулон	желтый	1	6.079 513

1 Бутылки лабораторные VITgrip™ из ПП, резьба GL 45



VITLAB

Круглые бутылки лабораторные выполнены из полипропилена с резьбой GL 45, в комплекте с крышкой с контролем вскрытия (ПП).

- Удобная работа благодаря инновационному дизайну. По сравнению с обычными бутылками лабораторными, изящная, утонченная форма способствует существенному облегчению работы с бутылками VITgrip™. Градуировка обеспечивает противоскользящий эффект при работе с перчатками.
- Герметичность** достигается благодаря оптимизированной системе закупорки резьбы бутылки и закручивающейся крышки с эргономичным дизайном.
- Легко читаемая в любых условиях шкала благодаря высокоточной ($\pm 5\%$) градуировке, нанесенной с двух сторон.
- Плавное выпрыскивание жидкостей и легкая очистка бутылки благодаря гидрофобному материалу производства и круглой форме, не содержащей углов для скопления грязи.
- В комплекте с крышкой с контролем вскрытия, которая надежно сигнализирует, если бутылка является еще закупоренной.
- автоклавируемая при 121 °C (2 бар) в соответствии с DIN EN 285

Хорошая химическая устойчивость к большинству кислот, оснований и спиртовых растворов. Бутылки лабораторные VITgrip™ и поставляемые с ними крышки с защитой от вскрытия VITLAB® являются пригодными для контактирования с продуктами питания (в соответствии с постановлением ЕС !16 10/2011).

Объем мл	Высота* мм	Диам. дна мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
125	103	54	6	6.270 627
250	149	64	6	6.270 628
500	192	77	6	6.270 629
1000	234	97	6	6.270 630
2000	278	126	1	6.270 631

*Высота без учета крышки

** Лабораторные бутылки VITgrip™ герметичны (проверены на дистиллированной воде при комнатной температуре и нормальном давлении и в сочетании с прилагаемыми винтовыми крышками VITLAB®). Мы будем рады выслать вам подробные условия испытаний, если это необходимо.



2 Винтовые крышки, ПП, GL 45



ISOLAB

Для идеального и плотного закрытия лабораторных бутылок с резьбой GL 45. Большие выступы на внешней поверхности колпачка гарантируют повышенное сцепление и быстрое закрытие. Цветовая кодировка крышек позволяет быстро и легко идентифицировать содержимое бутылки.

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Красный	10	6.286 663
Желтый	10	6.286 664
Синий	10	6.286 665
Зеленый	10	6.286 666



3 Крышка резьбовая, РР



DWK Life Sciences

Полипропилен. С уплотнителями. Термостойкая до 140 °C. Подходит только для лабораторных бутылок DURAN®.

Цвет	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
голубой	25	1	9.209 065
голубой	32	1	9.209 067
голубой	45	1	9.209 069
желтый	45	1	9.072 400
зеленый	45	1	9.072 401
серый	45	1	9.072 402
голубой	80	1	9.140 110



1

1 Кольца разливательные, PP

DWK Life Sciences



Полипропилен. Автоклавируемые до 140°C паром.

Цвет	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
голубой	32	10	9.209 082
голубой	45	10	9.209 084
зеленый	45	10	9.209 078
желтый	45	10	9.209 079
серый	45	10	9.209 080

2

2 Крышка резьбовая, PBT

DWK Life Sciences



Красная. DIN-резьба. С силиконовой прокладкой, покрытой PTFE. Термостойкая до 180 °C. Автоклавируема.

Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
14	10	9.209 015
18	10	9.209 019
25	10	9.209 026
32	10	9.209 033
45	10	9.209 044

3

3 | **4** Уплотнения, силикон/PTFE и разливные кольца, ETFE

DWK Life Sciences



Кольца разливные из ETFE.

Подходят для резьбовых крышек из PBT. Автоклавируемые. Термостойкие до 180 °C.

Септы силиконовые (VMQ), с покрытием из PTFE.

Подходят для резьбовых крышек из PBT. Автоклавируемые. Термостойкие до 130 °C (пар), 200 °C (нагрев).

4


Тип	Резьба GL	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
Уплотнитель	14	Силикон, покрытие PTFE	10	9.209 445
Уплотнитель	18	Силикон, покрытие PTFE	10	9.209 446
Уплотнитель	25	Силикон, покрытие PTFE	10	9.209 447
Уплотнитель	32	Силикон, покрытие PTFE	10	9.209 448
Уплотнитель	45	Силикон, покрытие PTFE	10	9.209 449
Кольцо разливные	32	ETFE	10	9.209 087
Кольцо разливные	45	ETFE	10	9.209 089

5


6.273 341

5 Крышки резьбовые с мембраной, PP/ PTFE

DWK Life Sciences



PP крышка, PTFE мембрана с размером пор 0,2 мкм. Идеально подходит для процессов автоклавирования, потому что мембрана обеспечивает выравнивание давления и герметичность. Риск загрязнения снижается. Термостойкость до макс. + 140 °C. Применение: Хранение и транспортировка газогенерирующих сред, автоклавирование сред.

6


6.273 369

Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	5	4.664 035
32	5	6.273 341 5
45	5	6.273 369 6
80	2	6.291 131

1 Крышка резьбовая НТ (термостойкая), PPS



BOLA

С уплотнением PTFE/SILICONE из PPS (полифениленсульфид). Крышки с PTFE/SILICONE уплотнениями особенно механически прочные даже при температуре до +250 °С. Чрезвычайно удобная накатка позволяет надежно закрывать и открывать винтовые крышки. Уплотнение состоит из уплотнения из ПТФЭ/силикона, благодаря которому среда в сосуде вступает в контакт только с ПТФЭ, а силиком компенсирует незначительные неровности на горловине сосуда.



Для резьбы	Кол-во в упак.	Кат. номер
GL		
14	1	9.209 070
18	1	9.209 071
25	1	9.209 072
32	1	9.209 073
45	1	9.209 074

2 Крышка резьбовая GL 45 с 2 шланговыми соединениями, ПП



DWK Life Sciences

Подвижная серая полипропиленовая вставка позволяет смену сосуда без перекручивания подключенных шлангов.

- Идеально подходит для использования с эластичными, мягкими шлангами 6-9 мм (Viton®, Tygon®, Silikon).
- 2 x полипропиленовые, изогнутые соединения для шлангов сверху и прямого соединения ниже
- Дополнительный фильтр в верхней части для стерильных использований
- Термостойкость до +140 °С
- Автоклавируемые/возможность очистки в посудомоечной машине



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Крышка резьбовая с 2 шланговыми соединениями	2	9.140 109
Фильтрующая вставка	1	9.071 692

3 Бутылки с широкой горловиной, стекло

Стекло: бесцветное или янтарное. Резьба соответствует DIN 168.

Резьбовые крышки заказываются отдельно.

Цвет	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
бесцветный	30	36,0	68,0	32	126	6.314 706
бесцветный	50	44,0	75,0	32	85	7.960 501
бесцветный	100	50,0	93,0	40	63	7.960 502
бесцветный	125	54,0	98,0	40	80	7.960 503
бесцветный	150	57,0	104,0	45	42	9.072 210
бесцветный	250	70,0	113,0	55	48	7.960 504
бесцветный	500	84,0	154,0	55	20	7.960 505
бесцветный	1000	103,5	180,5	68	18	7.960 506
янтарный	30	36,0	68,0	32	126	7.960 507
янтарный	50	44,0	75,0	32	85	7.960 508
янтарный	100	50,0	92,5	40	56	6.270 392
янтарный	125	54,0	98,0	40	84	7.960 510
янтарный	150	57,0	104,0	45	48	9.072 211
янтарный	250	70,0	113,0	55	30	6.287 780
янтарный	500	84,0	154,0	55	20	7.960 512
янтарный	1000	103,5	180,5	68	12	7.960 513



4 Крышки резьбовые для бутылок с широкой горловиной, ПП/ПЭНП

Крышка ПП, прокладка ПЭ-НП.

Резьба GL	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
32	PP	1	9.072 164
40	PP	1	9.072 165
55	PP	1	9.072 166
68	PP	1	9.072 167
45	PPN	1	6.272 535



➔ Другие защитные колпачки см. стр. 1481.

Посуда/Широкогорлые бутылки



1 2 Бутылки с широкой горловиной, стекло бесцветное или коричневое, с резьбовыми крышками с фторопластовым покрытием

behrotest®. Бутылки для хранения и транспортирования проб. С резьбовыми крышками с фторопластовым покрытием.

behr



Тип	Цвет	Объем		Диаметр резьбы	Кол-во в упак.	Кат. номер
		мл	мм			
RK 30 GT	светлый	30	32		1	4.658 144
RK 50 GT	светлый	50	32		1	4.658 145
RK 100 GT	светлый	100	40		1	4.658 146
RK 250 GT	светлый	250	55		1	9.103 200
RK 500 GT	светлый	500	55		1	9.103 201
RK 1000 GT	светлый	1000	68		1	9.103 202
RB 30 GT	коричневый	30	32		1	4.658 141
RB 50 GT	коричневый	50	32		1	4.658 142
RB 100 GT	коричневый	100	40		1	4.658 143
RB 250 GT	коричневый	250	55		1	9.072 325
RB 500 GT	коричневый	500	55		1	9.072 326
RB 1000 GT	коричневый	1000	68		1	9.072 327



3 Бутылки с широкой горловиной GLS 80®, DURAN®, прозрачные

Лабораторные бутылки с широкой горловиной, с резьбой GLS 80®, AD 80 мм. Спец. резьба позволяет открывание менее чем одним поворотом. С синей полипропиленовой резьбовой крышкой с кольцом. Автоклавируемые, термоустойчивы до +140° С. Нейтральное стекло/тип стекла 1 согласно USP/EP с кодом отслеживания партии и интернет-сертификатом. Широкое горло удобно при работе с порошками и гранулами, как при наполнении, так и при опорожнении.

DWK Life Sciences

Объем	Диаметр	Высота без крышки	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	95	105	1	9.071 896
500	101	152	1	9.284 510
1000	101	222	1	9.284 511
2000	136	252	1	9.284 512
3500	160	271	1	9.071 966
5000	182	314	1	9.284 513
10000	227	389	1	9.284 514
20000	288	484	1	9.284 515



4 Бутылки с широкой горловиной GLS 80®, DURAN®, коричневые

Термостойкие: бутылка может использоваться до +500 °С (кратковременно), крышка резьбовая с кольцом из полипропилена до +140°С. Защита сред от светового облучения в диапазоне волн от 200 до 470 нм. Среда сохраняет свои свойства, поскольку краска нанесена на стекло только снаружи. С широкой горловиной 80 мм. Идеальны для работы с порошками и гранулами, как при наполнении, так и при опорожнении. Тип стекла I, нейтральное стекло согласно USP/EP и JP. С кодом отслеживания партии. Интернет-сертификат. Автоклавируемые.

Объем	Диаметр	Высота без крышки	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	95	105,5	1	9.071 899
500	101	148,0	1	9.284 516
1000	101	218,0	1	9.284 517
2000	136	248,0	1	9.284 518
3500	160	271,0	1	9.071 968
5000	182	310,0	1	9.284 519
10000	227	385,0	1	9.284 520
20000	288	480,0	1	9.284 521

1 Широкогорлые бутылки GLS 80® protect, DURAN®

Лабораторные бутылки с номером партии (код прослеживаемости), сертификат соответствия можно получить через Интернет, широкое горло с резьбой GLS80® (внеш. диам. 80 мм). Стекло типа I/нейтральное в соответствии с американской, европейской и японской фармакопеей. Автоклавируемы. Идеальны для порошков и гранул, простое наполнение и опорожнение. Защитное покрытие DURAN® protect является стойким и прозрачным пластиком, основанным на сополимере с поперечными связями. В комплекте синие быстросъемные крышки (полипропилен, манжетное уплотнение) и сливное кольцо (полипропилен) для слива без капель и чистки, безопасной работы.

DWK Life Sciences

покрытие прилипает к поверхности стекла и выполняет следующие функции:

- защита поверхности стекла от механических повреждений (царапин),
- удерживание осколков стекла при поломке и предупреждение утечек жидкости,
- минимизация потерь содержимого при поломке стекла,
- поглощение света с длиной волны до 380 нм.

Температурная стойкость:

- автоклавируемы (< 135 °С)
- можно использовать в микроволновых печах
- длительный нагрев (> 30 мин) и прямой нагрев открытым огнем не рекомендуется
- возможно замораживание до -30 °С.

Макс. температура: 135°C

Объем мл	Диаметр мм	Высота без крышки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	95	105,5	1	9.071 897
500	101	148,0	1	9.284 522
1000	101	218,0	1	9.284 523
2000	136	248,0	1	9.284 524
3500	160	271,0	1	9.071 969
5000	182	310,0	1	9.284 525



2 Бутылки с широким горлом и разделительными перегородками, GLS 80®, DURAN®, с завинчивающейся крышкой

Бутылки GLS 80® с широким горлом с тремя вертикальными перегородками на внутренней поверхности, которые разрушают вихревое движение. Перегородки улучшают циркуляцию по всей высоте бутылки и обеспечивают более эффективное радиальное перемешивание. Перегородки также дают другие преимущества, такие как подавление образования центрального вихря и уменьшение мертвых зон, где не происходит перемешивания.

DWK Life Sciences

- Совместимость с обоими магнитными мешалниками Duran® GLS 80® и другими магнитными перемешивающими устройствами.

- Изготовлены из боросиликатного стекла Duran® 3.3

- Полностью автоклавируемы

- Широкое горло с внутренним диаметром 65 мм обеспечивает легкий доступ к содержимому, и упрощает очистку.

- Перегородки формируют в боковой стенке стеклянной бутылки и образуют конструкцию с непрерывной, гладкой внутренней поверхностью, которую легко чистить.

- Совместимость со всеми крышками (соединительными системами) GLS 80® для добавления или удаления жидкости при перемешивании с якорем.

- Бутылки имеют легкочитаемую градуировку

- С разливным кольцом

Применение:

- Аэрация
- Растворение
- Получение эмульсий
- Гомогенизация
- Смешивание
- Приготовление суспензий

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	95	105	1	6.270 534
500	101	152	1	6.270 535
1000	101	222	1	6.270 536





1 Бутылки с широким горлом GLS 80® с двумя стенками, DURAN®

DURAN® двустенные бутылки с широким горлышком GLS 80® включают неотъемлемую оболочку, которая изолирует содержимое от внешней среды. Нагретые или охлажденные жидкости могут циркулировать через оболочку для контроля температуры DURAN® бутылки.

Применения

- Простой, дешевый хемостат или биореактор для культивирования клеток.
- Сосуд для реакции с регулируемой температурой, например растворение ферментов.
- Простая система непрерывного перемешивания потока с опциональными GLS 80® компонентами.
- Термостатический сосуд для содержания жидкостей, а также высоковязких жидкостей при постоянной температуре, что полезно при работе с эндо- или экзотермическими реакциями.
- Большая холодная ловушка или конденсатор при использовании сухого льда во внутреннем контейнере.

Особенности

- Полный диапазон температуры от - 40 до + 120 °С.
- Изготовлено из боросиликатного стекла DURAN® 3.3.
- Все компоненты полностью автоклавируемые.
- Доступны в двух размерах: 500 и 1000 мл.
- Совместимость с полным набором GLS 80® систем крышек для добавления или удаления жидкостей в процессе работы.

Объем	Диаметр	Высота без крышки	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	в упак.	
500	110	170	1	6.266 805
1000	110	270	1	6.266 806



2 Аксессуары для бутылок с широкой горловиной GLS 80®. Полипропилен

DWK Life Sciences



Термостойкие до 140 °С. Автоклавируемые.

Описание	Диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
	мм	мм	в упак.	
Крышка резьбовая	87	40,0	1	9.140 110
Кольцо разливное, синее	77	6,8	1	9.284 530



3 Быстроразъемные крышки для лабораторных бутылей GLS 80®, полисульфон

DWK Life Sciences



Быстроразъемная резьба GLS 80® позволяет открывать и закрывать бутылку повернув крышку на 3/4 оборота. В крышке содержится краситель. Тем не менее, существует меньший риск загрязнения, поскольку среда, благодаря двойной уплотнительной шайбе с покрытием из ПТФЭ, вступает в контакт только с ПТФЭ. Соответствующее разливочное кольцо из PTFE обеспечивает чистую работу без капель. Пожалуйста, заказывайте отдельно.

- Хорошая механическая стабильность
- Высокая химическая стойкость
- Автоклавируемый/стерилизуемый
- Tmax: 180 °С

Описание	Диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
	мм	мм	в упак.	
Крышка резьбовая	88,5	40,00	1	7.651 746
Кольцо разливное		6,85	1	6.237 901
Запасная уплотнительная шайба, покрытая с обеих сторон PTFE			1	6.253 984

Дополнительные аксессуары можно найти в нашем интернет-магазине.

1 Соединительная система для бутылок с широкой горловиной GLS 80®



DWK Life Sciences

Материалы PP, PBT и PTFE. Гибкая модульная система. Могут быть использованы пять различных диаметров шланга (3,2 мм, 6,0 мм, 8,0 мм, 10,0 мм и 12,0 мм). Возможна компенсация давления благодаря мембранному фильтру. Неиспользуемые порты можно перекрыть заглушкой. Автоклавируема до 140 °С.



Описание	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
Вставка для резьбовой крышки внутр. диам. 3,2 мм	18	1	9.284 533
Вставка для резьбовой крышки внутр. диам. 6,0 мм	18	1	9.284 534
Вставка для резьбовой крышки внутр. диам. 8,0 мм	18	1	9.284 535
Вставка для резьбовой крышки внутр. диам. 10,0 мм	18	1	9.284 536
Вставка для резьбовой крышки внутр. диам. 12,0 мм	18	1	9.284 537
Крышка резьбовая для соединения со шлангами, голубая	18	1	9.284 538
Комплект для компенсации давления с 4 портами	18	1	9.284 539
Крышка резьбовая, красная	18	1	9.284 540

➔ Защитные колпачки - см. стр. 1479.

2 Склянка с широкой горловиной с пробкой, нейтральное стекло

Нейтральное стекло. ISO 4796-2. Стандартный шлиф, со стеклянной пробкой. Гидролитический класс 3.

DWK Life Sciences

Цвет	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Размер горловины NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
светлый	50	44	79	24/20	1	9.071 405
светлый	100	52	97	29/22	1	9.071 408
светлый	250	71	129	34/24	1	9.071 414
светлый	500	86	164	45/40	1	9.071 419
светлый	1000	107	200	60/46	1	9.071 424
коричневый	100	52	97	29/22	1	9.071 508
коричневый	250	71	129	34/24	1	9.071 514
коричневый	500	86	164	45/27	1	9.071 519
коричневый	1000	107	200	60/46	1	9.071 524



3 Склянка с широкой горловиной с пробкой, DURAN®

DURAN®. ISO 4796-2. Стандартный шлиф, со стеклянной пробкой. С кодом отслеживания партии. Интернет-сертификат. Тип стекла 1/нейтральное стекло согласно USP/EP и JP. Автоклавируемая.

DWK Life Sciences

Цвет	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Размер горловины NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
светлый	50	44	79	24/20	1	9.071 817
светлый	100	52	97	29/22	1	9.071 824
светлый	250	70	133	34/35	1	9.071 836
светлый	500	86	163	45/40	1	9.071 844
светлый	1000	107	201	60/46	1	9.071 854
светлый	2000	133	247	60/46	1	9.071 863
коричневый	50	44	79	24/20	1	9.071 917
коричневый	100	52	97	29/22	1	9.071 924
коричневый	250	70	133	34/35	1	9.071 936
коричневый	500	86	163	45/40	1	9.071 944
коричневый	1000	107	201	60/46	1	9.071 954
коричневый	2000	133	247	60/46	1	9.071 963



4 LLG-бутылки с широкой горловиной с резьбовой крышкой, LDPE

Натурального цвета, прозрачные. Толстостенные. Идеальны для взятия проб, хранения и транспортировки жидкостей, паст и гранулятов.

Объем мл	Диаметр		Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	Внешняя резьба мм	мм			
50	39	32	76,0	50	9.073 510
100	48	32	93,5	20	9.073 511
250	64	40	120,0	10	9.073 512
500	77	50	154,0	10	9.073 513
1000	95	65	205,0	4	9.073 514
1500	108	65	226,0	4	9.073 515
2000	120	65	247,0	1	9.073 516



1

1 Бутылки с широкой горловиной, со шкалой, PE

NEW
Kartell


Материал: полиэтилен, крышки из полипропилена. Выдерживают высокое давление. Предохранительные петли на бутылке и резьбовой крышке. Конфиденциальные пометки могут быть помещены в пространство между заглушкой и крышкой. Пригодны для продуктов питания (ЕС 1935/2004 и 10/2011).

Объем мл	Градуировка мл	Внешний диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	10	40	24,0	77	10	4.672 391
100	20	48	24,0	89	10	4.672 387
250	25	61	34,5	126	10	4.672 390
500	50	75	34,5	158	10	4.672 392
1000	100	93	45,0	200	10	4.672 388
2000	100	115	45,0	247	10	4.672 389

2

2 Бутылки с широкой горловиной, со шкалой

Kartell



Полиэтилен. Горловина удобна для работы с жидкостями и порошками. Соответствуют DIN 13316 и 168. С резьбовыми крышками из полипропилена. Пригодны для продуктов питания.

Объем мл	Цена деления мл	Внешний диаметр мм	Внутр. диаметр трубки мм	Высота мм	DIN	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	10	38	24	88	32	1	9.072 974
100	20	48	24	105	32	1	9.072 975
250	25	60	38	140	45	1	9.072 976
500	100	75	38	170	45	1	9.072 977
1000	100	95	55	206	63	1	9.072 978
2000	100	120	55	252	63	1	9.072 979

3

3 Бутылки с широкой горловиной, со шкалой

Kartell



Полипропилен, с маркировкой соответствия требованиям к обращению с пищевыми и лекарственными препаратами. Особо прочная и устойчивая к разрывам. Широкая горловина удобна для работы с жидкостями и порошками. Соответствуют DIN 13316 и 168. С винтовой крышкой из полипропилена. Глубокая резьба гарантирует герметичность. Автоклавируемы. Перед автоклавированием снимайте крышку.

Объем мл	Цена деления мл	Внешний диаметр мм	Внутр. диаметр трубки мм	Высота мм	DIN	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	10	38	24	88	32	1	9.073 030
100	20	48	24	105	32	1	9.073 031
250	25	60	38	140	45	1	9.073 032
500	100	75	38	170	45	1	9.073 033
1000	100	95	55	206	63	1	9.073 034
2000	100	120	55	252	63	1	9.073 035

4

4 Бутылки с широкой горловиной, серия 303, LDPE

Kautex

Натурального цвета, прозрачные. Толстостенные. Идеальны для взятия проб, хранения и транспортировки жидкостей, паст и гранулятов. Резьбовые крышки заказываются отдельно.

Объем мл	Диаметр мм	Внешняя резьба мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	39,0	32	76,0	1	9.072 981
100	48,0	32	93,5	1	9.072 982
200	59,0	40	114,0	1	9.072 983
250	64,0	40	120,0	1	9.072 984
300	67,5	40	128,0	1	9.072 985
500	77,0	50	154,0	1	9.072 986
750	88,0	50	173,0	1	9.072 987
1000	95,0	65	205,0	1	9.072 988
1500	108,0	65	226,0	1	9.072 989
2000	120,0	65	247,0	1	9.072 990

Высота в мм без крышки.

1 Крышки для бутылок с широкой горловиной, LDPE

Kautex

Для бутылей	Для внеш. резьбы	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	в упак.	
50/100	32	1	6.291 537
200/250/300	40	1	6.291 538
500/750	50	1	6.291 539
1000/1500/2000	65	1	6.291 540



2 Бутылки с широкой горловиной, серия 303. Полипропилен

Kautex



Автоклавируемые (без крышки) до 121°C. Круглые, естественного цвета, со шкалой. Для взятия и транспортировки образцов, для работы с жидкостями, пастами и гранулятом. Возможно наполнение горячей средой. **С винтовой крышкой.**

Примечание: Перед автоклавированием открутите крышку и положите вверх дном на контейнере. Не завинчивайте крышку.

Объем	Диаметр	Внешняя резьба	Высота без крышки	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	в упак.	
100	48,5	32	94	1	6.287 813
250	64,5	40	121	1	6.287 814
500	77,5	50	155	1	6.287 815
1000	96,0	65	205	1	6.287 816



3 Бутылки с широкой горловиной, серия 303, HDPE

Kautex

Коричневые. УФ-защита, герметичные. Легко наполнять и чистить. Резьбовые крышки заказываются отдельно.

Объем	Внешняя резьба	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	в упак.	
50	32	76,0	1	9.073 681
100	32	93,5	1	9.073 682
250	40	120,0	1	9.073 684
500	50	154,0	1	9.073 686
1000	65	205,0	1	9.073 688

Высота без крышки, мм



4 Крышки для бутылок с широкой горловиной, серия 303, HDPE

Kautex

Крышки резьбовые, коричневые.

Для бутылей	Для внеш. резьбы	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	в упак.	
50, 100	32	1	9.073 778
250	40	1	9.073 779
500	50	1	9.073 781
1000	65	1	9.073 782



5 Емкость универсальная, серия 357, HDPE

Kautex

Натурального цвета, многогранная, с крышкой. Благодаря широкой горловине идеальна как емкость для образцов, отходов, сбора, хранения и транспортировки сухих веществ.

Объем	Диаметр	Диам. горловины	Внешняя резьба	Высота	Кол-во	Кат. номер
л	мм	мм	мм	мм	в упак.	
5	190 x 180	108	120	230	1	9.073 036
10	230 x 222	108	120	303	1	9.073 042





1 Бутылки с широкой горловиной с резьбовой ПП крышкой Nalgene™, ПЭВП

Прочные, универсальные бутылки для использования в лаборатории. Прозрачные. *Thermo Scientific*
 Через широкую горловину легко заполнять сухими материалами или жидкостями.
 Превосходная химическая стойкость к большинству кислот, щелочей и спиртов. Можно использовать в морозильниках до -100 °С. Подходят для транспортировки жидкостей. Герметичные с резьбовой крышкой из полипропилена.

Объем	Крышка	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	в упак.	
30	28	12	9.103 221
60	28	12	9.103 222
125	38	12	9.103 223
250	43	12	9.103 224
500	53	12	9.103 225
1000	63	6	9.103 226
1500	63	6	9.103 227



2 Широкогорлые бутылки Nalgene™ Economy, с винтовой крышкой, ПП

Прозрачные универсальные бутылки для образцов позволяют контролировать уровень жидкости. Непротекаемые. Могут использоваться для неорганических образцов и для анализа микроэлементов. *Thermo Scientific*

Объем	Крышка	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	в упак.	
30	28	72	9.103 228
60	28	72	9.103 229
125	38	72	9.103 230
250	43	72	9.103 231
500	53	48	9.103 232
1000	63	24	9.103 233



3 Широкогорлые бутылки Nalgene™ Economy, HDPE, с винтовой крышкой ПП, коричневые

Защищает светочувствительные образцы от ультрафиолетовых лучей во время отбора проб, транспортировки или хранения. Бутылки с широким горлышком облегчают отбор проб и уменьшают турбулентность при заполнении. Непротекаемые. *Thermo Scientific*

Объем	Крышка	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	в упак.	
30	28	72	9.103 234
60	28	72	9.103 235
125	38	72	9.103 236
250	43	72	9.103 237
500	53	48	9.103 238
1000	63	24	9.103 239



4 Бутылки Nalgene™, PCO, с широкой горловиной с резьбовой крышкой, ПП



Жесткие стенки. Для общего лабораторного использования. *Thermo Scientific*

- Прозрачные
- Автоклавируемые (крышка должна быть отвинчена перед автоклавированием)
- Непротекаемые
- Выдерживают температуру до + 121 °С

Объем	Крышка	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	в упак.	
30	28	12	9.103 248
60	28	12	9.103 249
125	38	12	9.103 250
250	43	12	9.103 251
500	53	12	9.103 252
1000	63	6	9.103 253

1 Вакуумные бутылки, Тип 2126, полипропилен, винтовая крышка из полипропилена.



Thermo Scientific

Полипропиленовая винтовая крышка с уплотнением из термопластика. Самая прочная бутылка от Nalgene. Большая, толстостенная бутылка с широким горлом. Выдерживает абсолютный вакуум до 24 часов при 20°C. Непротекаемая. Автоклавируемая.

Объем	Крышка	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	в упак.	
250	53В	1	6.510 510
1000	53В	1	7.048 062
2000	53В	1	7.048 063
4000	83В	1	7.048 064
5000	83В	1	7.048 065



→ Всасывающие насосы - см. стр. 1352.

2 Широкогорлая бутылка Nalgene™ Economy, с винтовой крышкой, полипропилен



Thermo Scientific

Для общих лабораторных применений, легкие, герметичные. Автоклавируемы.

Объем	Крышка	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	в упак.	
30	28	72	9.103 254
60	28	72	9.103 255
125	38	72	9.103 256
250	43	72	9.103 257
500	53	48	9.103 258
1000	63	24	9.103 259



3 Бутылки с горловиной среднего диаметра, серия 307, HDPE с резьбовой крышкой из полипропилена

Со шкалой, универсальные. Герметичные. С резьбовой крышкой из полипропилена. Устойчивы к химикалиям. Легко наполнять и чистить. Идеальны для работы с пастами, гранулятом и продуктами горячего розлива.

Kautex

Объем	Внешняя резьба	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	в упак.	
100	25	99,5	1	9.073 344
250	28	129,5	1	9.073 345
500	40	161,0	1	9.073 346
1000	50	203,0	1	9.073 347

Высота в мм без крышки.



4 5 Кеги с широкой горловиной, полиэтиленовые, одобрено ООН

Цвет: белая бочка с красной крышкой. Группы упаковки согласно ООН I, II и III. Продукт необходимо охладить до 30°C прежде, чем бочку можно закрыть и штабелировать. Все бочки закрываются воздухо-, водо- и паронепроницаемыми крышками.

- Совместимы с пищевыми продуктами
- Пломбируемые
- Макс. температура заполнения 80 °C

Объем	Диаметр	Горловина	Высота	Ручка	Кол-во	Кат. номер
л	мм	мм	мм	мм	в упак.	
3,6	198	диам. 136мм	175	без	1	9.050 020
6,4	198	диам. 136мм	266	без	1	9.050 021
10,4	274	диам. 204 мм	239	без	1	9.050 019
15,4	274	диам. 204 мм	328	без	1	9.050 022
20,0	274	диам. 204 мм	418	без	1	9.050 018
26,4	316	диам. 204 мм	424	без	1	9.050 023
54,0	410	диам. 282 мм	518	с	1	6.900 353
68,5	410	диам. 282 мм	632	с	1	6.401 093





1 Бутылки с узкой горловиной. Стекло нейтральное.

Легкие коричневые стеклянные бутылки с горловиной 28.

Винтовые крышки заказываются отдельно.

Объем мл	Цвет	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	коричневый	33,9	69	100	9.070 199
50	коричневый	40,5	81	99	9.070 201
100	коричневый	50,5	96	56	9.070 202
250	коричневый	65,0	133	39	9.070 203
500	коричневый	82,0	160	20	9.070 205
1000	коричневый	100,5	207	14	9.070 204



2 Крышки резьбовые для бутылок с узкой горловиной, ПП 28

Полипропиленовая крышка (Silverproof) с резьбой 28 мм, с внутренним диаметром прибл. 19,4 мм.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Винтовые крышки, черные, с пенопластовой вставкой	500	6.272 536
Винтовые крышки, белые, с конусным уплотнением	500	6.272 537
Крышка, белая, с разливательным кольцом	500	9.070 211
Крышка оригинальная, белая, с прокладкой	500	9.070 213



3 Бутылки с узкой горловиной, содово-известковое стекло

DIN 5090. Резьба соответствует DIN 168.

Винтовые крышки заказываются отдельно.

Цвет	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
прозрачные	30	34,0	74,0	18	168	6.287 781
прозрачные	50	36,5	97,0	18	105	6.287 782
прозрачные	100	45,0	117,0	22	72	6.287 783
прозрачные	250	61,5	148,5	22	42	6.287 784
прозрачные	500	76,0	176,5	25	35	6.287 785
прозрачные	1000	96,5	225,0	28	20	6.287 786
коричневый	30	34,0	74,0	18	112	6.287 787
коричневый	50	36,5	97,0	18	84	6.287 788
коричневый	100	45,0	117,0	22	56	6.287 789
коричневый	250	61,5	148,5	22	42	6.287 790
коричневый	500	76,0	176,5	25	35	6.287 792
коричневый	1000	96,5	225,0	28	20	6.287 791



4 Крышки резьбовые для бутылок с узкой горловиной, Полипропиленовая крышка, LDPE прокладка.

Полипропиленовая крышка, LDPE прокладка.

Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
18	1	9.072 160
22	1	9.072 161
25	1	9.072 162
28	1	9.072 163



5 Диспенсерные/надевающиеся на бутылку колбы, янтарное натриевое стекло

Доступны с этилен-акрилатным покрытием или без покрытия. Покрытие обволакивает стеклянную бутылку как защитная кожа. В случае разрыва бутылки опасность раскалывания значительно снижается. Чтобы сохранить покрытие, не очищайте при температуре выше 60 °С.

BRAND

- Полипропиленовый колпачок
- Разливочное кольцо из ПЭНП
- Компактный квадратный дизайн
- Максимальная рабочая температура для бутылок с покрытием составляет 80°C

Тип	Номин. объем мл	Ширина мм	Высота мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
Этилен-акрилатное покрытие	100	50	125	32	1	6.073 469
Этилен-акрилатное покрытие	250	65	160	32	1	6.701 658
Этилен-акрилатное покрытие	500	80	195	32	1	6.701 659
Этилен-акрилатное покрытие	1000	95	230	45	1	7.604 011
Этилен-акрилатное покрытие	2500*	140	300	45	1	7.510 519
Непокрытый	100	50	125	32	1	9.284 541
Непокрытый	250	65	160	32	1	9.284 542
Непокрытый	500	80	195	32	1	9.284 543
Непокрытый	1000	95	230	45	1	9.284 544
Непокрытый	2500*	140	300	45	1	9.284 545

* цилиндрическая форма

1 Слянки с узкой горловиной. Нейтральное стекло.

Нейтральное стекло. ISO 4796-2. С конусным шлифом и стеклянной NS-пробкой. Гидролитический класс 3.

DWK Life Sciences

Цвет	Объем	Диаметр	Высота	Размер	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	мм	горловины NS		
светлый	100	52	96	14/15	1	9.070 408
светлый	250	72	130	19/26	1	9.070 414
светлый	500	89	165	24/29	1	9.070 419
светлый	1000	110	200	29/32	1	9.070 424
коричневый	50	42	80	14/15	1	9.070 505
коричневый	100	52	96	14/15	1	9.070 508
коричневый	250	72	130	19/26	1	9.070 514
коричневый	500	89	165	24/29	1	9.070 519
коричневый	1000	110	200	29/32	1	9.070 524



2 Слянки с узкой горловиной, DURAN®

DURAN®. ISO 4796-2. Стандартный шлиф, стеклянная пробка. С кодом отслеживания партии. Интернет-сертификат. Тип стекла 1/нейтральное стекло согласно USP/EP и JP. Автоклавируемые.

DWK Life Sciences

Цвет	Объем	Диаметр	Высота	Размер	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	мм	горловины NS		
светлый	25	36	64	12/21	1	9.070 814
светлый	50	42	80	14/15	1	9.070 817
светлый	100	52	96	14/15	1	9.070 824
светлый	250	70	130	19/26	1	9.070 836
светлый	500	86	164	24/29	1	9.070 844
светлый	1000	107	200	29/32	1	9.070 854
светлый	2000	134	248	29/32	1	9.070 863
светлый	5000	182	323	45/40	1	9.070 873
светлый	10000	227	398	60/46	1	9.070 886
коричневый	50	42	80	14/15	1	9.070 917
коричневый	100	52	96	14/15	1	9.070 924
коричневый	250	70	130	19/26	1	9.070 936
коричневый	500	86	164	24/29	1	9.070 944
коричневый	1000	107	200	29/32	1	9.070 954
коричневый	2000	134	248	29/32	1	9.070 963



3 Головки для диспенсеров Kipp, стекло DURAN®

Изготовлен из стекла DURAN®.

Lenz

Головки для диспенсеров Kipp, с коническим шлифом NS29/32.

Описание	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
Головка для диспенсера Kipp 5 мл	1	9.277 105
Головка для диспенсера Kipp 10 мл	1	9.277 110
Головка для диспенсера Kipp 20 мл	1	9.277 120
Головка для диспенсера Kipp 25 мл	1	9.277 125
Головка для диспенсера Kipp 50 мл	1	9.277 150
Бутыль для наклонной пипетки	1	6.224 318



➔ Больше бутылей на стр. 62.



1 Бутылки с узкой горловиной, ПЭНП, экономичная упаковка

Натурального цвета, с крышкой.



Объем мл	Диаметр		Внешняя резьба	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм	мм				
50	37	18		78	50	9.073 500
100	47	18		105	20	9.073 501
250	63	25		119	10	9.073 502
500	78	25		152	10	9.073 503
1000	96	28		206	4	9.073 504
2000	120	28		264	1	9.073 505

2 Бутылки с узкой горловиной, серия 301, LDPE

Круглые, бесцветные, без крышек. Форма высокая, узкая. Герметичные. Также оснащаются крышками с капельницами и брызгалками.

Kautex

Крышки заказываются отдельно.

Объем мл	Диаметр		Внешняя резьба	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм	мм				
10	26,0	14		46,5	1	9.072 741
20	31,5	14		56,5	1	9.072 742
30	33,5	14		68,5	1	9.072 743
50	37,5	18		86,0	1	9.072 745
100	47,5	18		105,0	1	9.072 748
200	57,5	18		133,0	1	9.072 751
250	61,3	25		140,0	1	9.072 750
500	75,0	25		177,0	1	9.072 752
1000	97,5	28		223,5	1	9.072 755

3 Бутылки с узким горлышком, серия 301, ПЭНП, с крышкой

Круглые, натуральный цвет. Высокие, тонкая форма. Непротекательные. Просты в обращении. Могут также подсоединить капельную или распылительную крышку.

Kautex

Объем мл	Диаметр		Внешняя резьба	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм	мм				
2000	120	264	28		1	9.072 757
3000	138	300	32		1	9.072 759
5000	162	355	40		1	9.072 762



4 Бутылки с высокими плечами, серия 302, HDPE

Круглые, естественного цвета. Высокие, узкой формы. Герметичны. Могут оснащаться крышкой-капельницей или разбрызгивателем.

Kautex

Крышки заказываются отдельно.

Объем мл	Диаметр		Внешняя резьба	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм	мм				
50	36,5	18		80,0	1	9.073 365
100	44,5	18		98,5	1	9.073 366
500	75,5	25		160,0	1	9.073 369
1000	95,0	28		196,0	1	9.073 370

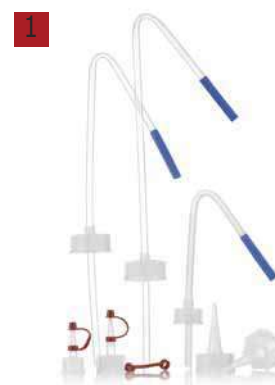
Высота в мм без крышки.



1 Крышки для бутылок с узкой горловиной, серия 301/302/310, LDPE

Натурального цвета.

Kautex



Для бутылей мл	Для внеш. резьбы мм	Описание	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
10, 20, 30	14	Капельный дозатор *	1	9.073 314
50, 100, 200	18	Капельный дозатор *	1	9.073 315
250, 500	25	Капельный дозатор *	1	9.073 318
1000, 2000	28	Капельный дозатор *	1	9.073 319
10, 20, 30	14	Крышка резьбовая	1	9.072 771
50, 100, 200	18	Крышка резьбовая	1	9.072 773
250/500	25	Крышка резьбовая	1	6.291 535
1000, 2000	28	Крышка резьбовая	1	6.291 536
100	18	Крышка с распылителем	1	9.223 110
200	18	Крышка с распылителем	1	9.223 111
250	25	Крышка с распылителем	1	9.223 112
500	25	Крышка с распылителем	1	9.223 113
1000	28	Крышка с распылителем	1	9.223 114
2000	28	Крышка с распылителем	1	9.223 120
все		Колпачок со стягивающей лентой, PVC, красного цвета	1	9.073 320

* с колпачком PVC, красного цвета.

2 Бутылки круглые, серия 308, HDPE

Идеальны для упаковки, хранения и транспортировки косметических продуктов, таких как эмульсии, шампуни и т.д.

Kautex

Крышки заказываются отдельно.

Объем мл	Диаметр мм	Диам. Внешняя горла резьба		Высота мм	Кол-во	Кат. номер
		мм	мм		в упак.	
50	32	17,0	22	86,0	1	9.072 783
100	41	17,0	22	108,5	1	9.072 784
250	56	17,0	22	135,5	1	9.072 785
500	70	19,4	25	173,0	1	9.072 786
1000	89	19,4	25	211,5	1	9.072 787

Высота без крышки

2



3



3 Крышки для круглых бутылок, серия 308. Полипропилен

Цвет: белый.

Kautex

Для бутылей мл	Описание	Диам. внутр. резьбы мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
50 / 100 / 250	Откидная крышка на шарнире	22	1	9.072 788
500 / 1000	Откидная крышка на шарнире	25	1	9.072 789

1


1 Бутылки с узкой горловиной, серия 308/310, полиэтилен высокой плотности, с допуском ООН

С допуском ООН. Четырехгранные. Бутылки 500 мл - круглые, внешний диам. 77 мм. Натурального цвета или черные. Пригодны для транспортировки опасных жидкостей. Герметичные.

Kautex

Крышки заказываются отдельно.

Цвет	Объем мл	Высота мм	Масса г	Резьба GL	Серия	Кол-во в упак.	Кат. номер
натуральный	500	176,5	50	45	500	1	9.073 373
натуральный	1000	211,8	88	45	1000	1	9.073 374
натуральный	2500	282,0	163	45	2500	1	9.073 375
черный	500	176,5	52	45	500	1	9.073 376
черный	1000	211,8	92	45	1000	1	9.073 377
черный	2500	282,0	167	45	2500	1	9.073 378

Высота в мм без крышки.

2


2 Бутылка с узким горлышком, серия 310 "Clear Grip", PP

Прозрачное стекло с блестящей поверхностью, идеально подходит для презентаций продукта. Низкий вес, превосходная химическая стойкость и термостойкость, сбалансированная жесткость и ударопрочность.

Kautex

Пожалуйста, заказывайте крышки отдельно.

Объем мл	Высота мм	Масса г	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	108	15	32	1	9.073 456
250	136	21	32	1	9.073 457
500	169	40	45	1	9.073 458
1000	204	61	45	1	9.073 459

3


3 Крышки для бутылок с узкой горловиной, серия 310, С допуском ООН

С допуском ООН.

Kautex

Тип 1: Легкая крышка, белая, полипропилен, кольцо с защитой от взлома, белое, вставка из ПТФЭ (без рис.)

Тип 2: Легкая крышка, черная, HDPE, кольцо от вскрытия, черное, вставка ПТФЭ

Тип 3: Крышка конусная, черная, ПП, кольцо от вскрытия, красное, чашеобразная ПТФЭ вставка

Тип 4: Крышка конусная, красная, полипропилен, с дегазацией, кольцо от вскрытия, красное, чашеобразная, перфорированная вставка из ПТФЭ

Тип	Описание	Для бутылей мл	Для внеш. резьбы мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	Крышка легкая	100 ... 250	32	1	9.073 480
2	Крышка легкая	500, 1000, 2500	45	1	9.073 379
3	Крышка конусная	500, 1000, 2500	45	1	9.073 380
4	Крышка конусная	500, 1000, 2500	45	1	9.073 381

4


4 Крышки для бутылок с узкой горловиной для реактивов. Полипропилен

A) крышка с контролем вскрытия, синяя, с конусным уплотнением.

Kautex

B) крышка с контролем вскрытия, красная, с полиэтиленовой прокладкой.

C) крышка с контролем вскрытия, сине-белая, с функцией push-and-turn и конусным уплотнением.

D) крышка с контролем вскрытия, красно-белая, с функцией push-and-turn, конусным уплотнением и мембраной для отвода газов.

без фото) крышка с контролем вскрытия, красная, с конусным уплотнением и дегазирующей мембраной.

Для бутылей мл	Для внеш. резьбы мм	Рис.	Кол-во в упак.	Кат. номер
2500	45	A	1	9.072 862
100 - 1000	32	B	1	9.072 863
100 - 1000	32	C	1	9.072 866
100 - 1000	32	D	1	9.072 867
100 - 1000	32	-	1	9.072 905

YOUR RELIABLE PARTNER SINCE 85 YEARS





Highest quality, best delivery reliability and excellent service. Your products are produced only with specified raw materials. Kautex is certified with ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 and ISO 50001.

Benefit from our wide product portfolio, developed and produced for laboratories, chemical and pharmaceutical industries.

www.kautex.de.
Sales.IP@kautex.textron.com

Plastic bottles & jerrycans 5 ml to 60 l

- Wide neck bottles
- Narrow neck bottles
- Polygonal bottles
- Wash bottles
- UN Bottles
- Wide neck containers
- Wide neck jars
- UN Jerrycans
- Carboys
- Buckets



1 Круглые бутылки, серия 321 "VarioPack Dual" с полиамидным удерживающим слоем, белые

Высококачественная упаковка с удерживающим слоем из полиамида для летучих или сильнопахнущих сред с высокой способностью к просачиванию.

Kautex

Используется для:

- Упаковки
- Хранения
- Транспортировки

Крышки заказываются отдельно!

Объем	Диаметр	Диам. горла	Внешняя резьба	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	мм	в упак.	
250	62	42	50	131,3	1	9.073 517
500	69	42	50	186,5	1	9.073 518
1000	88	42	50	234,0	1	9.073 519

Высота без крышки



2 Крышки для круглых бутылок, VarioPack, HDPE

Крышка HDPE, белая, с PA/PE/PA-вставкой и отрывным кольцом

Kautex

Для бутылей	Описание	Диам. внутр. резьбы	Кол-во	Кат. номер
мл		мм	в упак.	
250 - 1000	Крышки HDPE	50	1	9.073 520





1 Бутылки с узкой горловиной с резьбовой крышкой. Полипропилен Nalgene™ Тип 2006

Thermo Scientific



Бутылка и винтовая крышка из полипропилена. Высокая устойчивость к химикалиям. Герметична. Автоклавируема (с отвинченной крышкой).

Объем мл	Диам. крышки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
4	13	12	9.103 260
8	20	12	9.103 261
15	20	12	9.103 262
30	20	12	9.103 263
60	20	12	9.103 264
125	24	12	9.103 265
250	24	12	9.103 266
500	28	12	9.103 267
1000	38-430*	6	9.103 268

* с высокой резьбой.



2 Бутылки с узкой горловиной Nalgene™, HDPE, с резьбовой крышкой, ПП

Thermo Scientific

- Высокий уровень химической стойкости
- Непротекаемые

Объем мл	Диам. крышки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
4	13	12	9.103 269
8	20	12	9.103 270
15	20	12	9.103 271
30	20	12	9.103 272
60	20	12	9.103 273
125	24	12	9.103 274
250	24	12	9.103 275
500	28	12	9.103 276
500	38-430*	12	9.103 277
1000	38-430*	6	9.103 278

* с высокой резьбой



3 Узкогорлые бутылки Nalgene™, Тип Economy, PPCO, с винтовой крышкой, PP

Thermo Scientific



Могут использоваться для общих лабораторных применений.

- Легкие, герметичные
- Автоклавируемые

Объем мл	Крышка мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	20	1	9.103 035
60	20	1	9.103 036
125	24	1	9.103 037
250	24	1	9.103 038
500	28	1	9.103 039
1000	38-43	1	9.103 040



4 Диагностические бутылки Nalgene™, ПЭТГ, с белой винтовой крышкой, HDPE

Thermo Scientific

Для стерильного отбора проб, хранения и транспортировки реагентов и буферных растворов.

- Апирогенные
- Не цитотоксичны
- USP класс VI

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Внутр. диам. горла мм	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	22	46	11	+	100	6.803 092
10	24	56	11	+	100	6.205 128
20	30	65	11	+	100	7.632 641

1 Бутылки для реагентов, полипропилен, GL 45



VITLAB

Прозрачные. С винтовой крышкой PP. Хорошая химическая стойкость, идеально подходят для хранения жидкостей. Автоклавирование при 121 °C (2 бар) в соответствии с DIN EN 285. Использование с пищевыми продуктами в соответствии с правилами (ЕС) № 10/2011. Размер 5000 мл с ручкой для переноски из HDPE.

Объем	Внешний диаметр	Резьба	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	GL	мм	в упак.	
250	132	45	73	1	7.055 116
500	172	45	87	1	7.072 173
1000	197	45	105	1	9.073 171
2000	241	45	131	1	9.073 172
5000	315	45	178	1	9.073 170



2 Алюминиевые бутылки, одобренные ООН



Bürkle

Для хранения, перевозки и отправки почтой образцов/эталонных веществ при полном отсутствии контакта со внешней средой.

- С одобрением ООН (60 - 5600 мл)
- Чистый алюминий (AL99,5)
- ПП винтовая крышка с алюминиевой прокладкой

Описание	Объем	Диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	мм	в упак.	
Бутылка	5600	161	340	1	6.290 529
Бутылка	60	40	88	10	6.291 403
Бутылка	120	57	97	10	6.291 404
Бутылка	300	57	160	10	6.291 405
Бутылка	600	74	192	10	6.291 406
Бутылка	1200	88	248	10	6.291 407
Бутылка	3000	161	215	10	6.291 408
Бутылка	5600	161	340	10	6.291 409
Винтовая крышка для 38 мл				1	6.269 841
Винтовая крышка для 60 - 1200 мл				1	6.201 285



3 Лабораторные бутылки квадратные, DURAN®, с отслеживающим кодом

Легкие в использовании благодаря квадратной форме, высокой стабильности, хорошей штабелируемости - проверенные свойства DURAN® дают экономию пространства на 44% по сравнению со стандартными лабораторными бутылками (пример относится к бутылкам на 100 мл) С разливающим кольцом и винтовой крышкой из полипропилена. Температура (макс.): +140 °C

DWK Life Sciences

Преимущества:

- доказанные свойства DURAN®
- отличная химическая стойкость
- низкий коэффициент расширения
- можно стерилизовать до 140 °C Перед автоклавированием открутите крышку и слегка установите на контейнер. Не затягивайте крышку.
- предел морозильной камеры: -40 °C Замораживайте бутылку только под углом и, если она макс. заполнена на ¾.
- эргономичная форма
- очень стабильный
- с кодом отслеживания (идентификация партии). Сертификат доступен в интернете.
- нейтральное стекло/стекло типа I в соотв. в USP/EP и JP.

Объем	Ширина	Высота*	Резьба	Кол-во	Кат. номер
мл	мм		GL	в упак.	
100	50	109	32	1	9.072 076
250	64	143	45	1	9.072 077
500	78	181	45	1	9.072 078
1000	94	222	45	1	9.072 079

* Высота мм, вкл. крышку





1 Бутылка четырехгранная с резьбой, Нейтральное стекло

Широкая горловина с резьбой. Нейтральное стекло. Короткой формы.
Гидролитический класс 3.

DWK Life Sciences

Разливательное кольцо заказывается отдельно.

Цвет	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Резьба	Кол-во в упак.	Кат. номер
светлый	50	48	70	32	1	9.072 073
светлый	100	49	109	32	1	9.072 071
светлый	250	64	146	45	1	9.072 072
светлый	500	77	173	54	1	9.072 075
светлый	1000	97	213	60	1	9.072 080
коричневый	100	49	109	32	1	9.072 081
коричневый	250	64	146	45	1	9.072 082
коричневый	500	77	173	54	1	9.072 085
коричневый	1000	97	213	54	1	9.072 090



2 Бутылка четырехгранная с узким резьбовым горлышком, натриево-кальциевое стекло

Натриево-кальциевое стекло, с высоким резьбовым горлышком. Без крышки.
Высокой формы. Гидролитический класс 3.

DWK Life Sciences

Прозрачная: без разливательного кольца и пылезащитного колпачка

Янтарная: с разливательным кольцом и пылезащитным колпачком

Цвет	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
прозрачная	100	49	119	32	1	9.072 051
прозрачная	250	64	155	32	1	9.072 052
прозрачная	500	77	186	32	1	9.072 055
прозрачная	1000	97	223	45	1	9.072 060
янтарная	100	49	119	32	1	9.072 061
янтарная	250	64	155	32	1	9.072 062
янтарная	500	77	186	32	1	9.072 065
янтарная	1000	97	223	45	1	9.072 070



3 Крышки оригинальные, PP

Полипропилен, цвет синий. Для четырехгранных стеклянных бутылок с винтовой резьбой.

Тип Н: для узкой горловины, с высокой резьбой.

Тип К: для широкой горловины, с короткой резьбой.

Макс. температура: 140°C

Тип	Диаметр мм	Высота мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
32 Н	45	32	32	1	9.072 041
45 Н	60	35	45	1	9.072 042
32 К	44	23	32	1	9.072 092
45 К	58	27	45	1	9.072 093
54 К	69	29	54	1	9.072 094
60 К	78	29	60	1	9.072 095



4 Бутылки с широким горлом, ПЭ, градуированные, квадратные, с винторой крышкой

Kartell



Компактные бутылки, идеально подходят для длительного хранения образцов. С винтовой крышкой из полипропилена. Приблизительная градуировка позволяет воспроизвести количество наполнения без цилиндра/мерного стакана. Ручки могут быть легко закреплены. Подходит для пищевых продуктов в соответствии с нормами ЕС 10/2011.

Объем мл	Цена деления мл	Внутр. диаметр трубки мм	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	5	18,0	32	34	52	1	9.072 943
50	10	24,0	38	38	70	1	9.072 944
100	20	34,5	42	48	90	1	9.072 945
250	50	34,5	57	60	110	1	9.072 946
500	100	45,0	70	80	138	1	9.072 947
1000	100	58,0	80	103	176	1	9.072 948
2000	100	58,0	100	134	210	1	9.072 949

1 2 Квадратные бутылки, HDPE и ПВХ, серия 310

Квадратные, HDPE, натуральные, полупрозрачные бутылки. Квадратные, ПВХ, прозрачные, твердые бутылки. Пожалуйста, заказывайте закручивающиеся колпачки отдельно.

Kautex

Объем мл	Внешняя резьба мм	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Материал	Кол-во	Кат. номер
						в упак.	
100	18	40,5	32,0	110,5	HDPE	1	9.072 808
250	25	53,5	42,0	146,5	HDPE	1	9.072 814
500	25	63,5	54,5	180,0	HDPE	1	9.072 819
1000	25	84,0	66,0	222,5	HDPE	1	9.072 824
250	25	59,0	38,0	151,5	PVC	1	9.072 914
500	25	70,0	50,0	189,0	PVC	1	9.072 919
1000	25	87,5	61,0	233,0	PVC	1	9.072 924

Высота в мм без крышки.



3 Крышки для квадратных бутылок серии 310 из ПЭ ВП и ПВХ

Kautex



Для бутылок	Описание	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
100 мл, полиэтилен выс. плотности	Крышка из прессмассы, меламин, черного цвета	1	9.073 321
250, 500, 1000 мл, полиэтилен выс. плотности	Крышка из прессмассы, меламин, черного цвета	1	9.073 322
250, 500, 1000 мл, ПВХ	Крышка из прессмассы, меламин, белого цвета	1	9.072 929
250, 500, 1000 мл, ПВХ	Крышка резьбовая с распылителем, полипропилен, белого цвета	1	9.072 915

4 Банки с широкой горловиной, серия 310, PETG

Четырехгранные. Без крышки. Прозрачные, для презентации продуктов. Легко наполнять и чистить.

Kautex

Крышки заказываются отдельно.

Объем мл	Внешняя резьба мм	Высота мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
50	32	60,5	1	9.073 395
100	40	71,0	1	9.073 396
200	50	88,0	1	9.073 397
500	65	108,0	1	9.073 398
1000	80	143,0	1	9.073 399
2000	80	187,0	1	9.073 400

Высота в мм без крышки.



➔ Другие крышки колпачки см. стр. 81.

1. Общие лабораторные материалы

Посуда/Квадратные бутылки

1



1 Бутылки с широкой горловиной, серия 310, PVC

Четырехгранные. Подходят для оригинальных крышек. Прозрачные-светлые, для презентации продуктов. Прозрачные-коричневые, для светочувствительных веществ. Легко наполняются и чистятся.

Kautex

Крышки заказываются отдельно.

Цвет	Объем		Внешняя резьба	Высота	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм				
прозрачный	100	40		83,5	1	9.074 051
прозрачный	200	50		98,5	1	9.074 052
прозрачный	300	50		105,5	1	9.074 053
прозрачный	500	65		118,5	1	9.074 054
коричневый/прозрачный	100	40		83,5	1	9.074 061
коричневый/прозрачный	200	50		98,5	1	9.074 062
коричневый/прозрачный	300	50		105,5	1	9.074 063
коричневый/прозрачный	500	65		118,5	1	9.074 064

Высота в мм без крышки

2



2 Банки с широкой горловиной, серия 310, PVC

Банки PVC, четырехгранные, жесткие. Универсальные, предназначены для хранения, упаковки и транспортировки. Прозрачные бутылки идеальны для презентации продукта. Полупрозрачные, коричневого цвета - для хранения светочувствительных веществ.

Kautex

Крышки заказываются отдельно.

Цвет	Объем		Внешняя резьба	Ширина	Длина	Высота без крышки	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм						
светлый	50	32		38,0	38,0	57	1	9.073 050
светлый	100	40		46,0	46,0	71	1	9.073 051
светлый	200	50		59,5	59,5	87	1	9.073 052
светлый	300	50		67,5	67,5	94	1	9.073 053
светлый	500	65		80,5	80,5	108	1	9.073 054
светлый	750	80		91,5	91,5	120	1	9.073 055
светлый	1000	80		97,5	97,5	143	1	9.073 056
светлый	2000	80		122,0	122,0	187	1	9.073 057
коричневый	50	32		38,0	38,0	54	1	9.073 060
коричневый	100	40		46,0	46,0	71	1	9.073 061
коричневый	200	50		59,5	59,5	87	1	9.073 062
коричневый	300	50		67,5	67,5	94	1	9.073 063
коричневый	500	65		80,5	80,5	108	1	9.073 064
коричневый	750	80		91,5	91,5	120	1	9.073 065
коричневый	1000	80		97,5	97,5	143	1	9.073 066
коричневый	2000	80		122,0	122,0	187	1	9.073 067

3



3 Крышки для серии 310. PETG и ПВХ

Крышки резьбовые, черного цвета, для банок с широкой горловиной из ПВХ (светлых и коричневых) и PETG.

Kautex

Для объема	Для внеш. резьбы	Кол-во	Кат. номер
50	32	1	9.073 070
100	40	1	9.073 071
200 и 300	50	1	9.073 072
500	65	1	9.073 073
750 и 1000	80	1	9.073 074
2000	80	1	9.073 075

4



4 Крышки оригинальные, серия 310, полипропилен/полиэтилен

Подходят для широкогорлых бутылей серии 310 из ПВХ (прозрачных и коричневых). Полипропиленовый колпачок с прокладкой из вспененного полиэтилена и кольцом, указывающим на вскрытие. Идеальны для индикации вскрытия бутыли.

Kautex

Для сосудов	Для внеш. резьбы	Кол-во	Кат. номер
100	40	1	9.074 071
200 и 300	50	1	9.074 072
500	65	1	9.074 073

1 2 Бутылки для реактивов квадратные, полиэтилен высокой плотности

Четырехгранные, с широкой горловиной. Натурального цвета или белые. Одобрены UN для твердых материалов.

Kautex

Крышки заказываются отдельно.

Цвет	Объем		Внешняя резьба	Ширина	Глубина	Высота без крышки	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм						
натуральный	50	28*		36	36	88,5	1	9.072 869
натуральный	100	32		45	45	101,0	1	9.072 870
натуральный	250	45		59	59	128,0	1	9.072 871
натуральный	350	45*		60	60	164,0	1	9.072 877
натуральный	500	54		75	75	161,0	1	9.072 872
натуральный	750	54		83	83	185,0	1	9.072 878
натуральный	1000	54		85	85	212,0	1	9.072 873
натуральный	1500	80		108	108	209,0	1	9.072 874
натуральный	2500	80		122	122	258,0	1	9.072 875
натуральный	4000	80		142	142	294,0	1	9.072 876
белый	50	28*		36	36	88,5	1	9.072 879
белый	100	32		45	45	101,0	1	9.072 880
белый	250	45		59	59	128,0	1	9.072 881
белый	500	54		75	75	161,0	1	9.072 882
белый	750	54		83	83	185,0	1	9.072 883
белый	1000	54		85	85	212,0	1	9.072 884
белый	1500	80		108	108	209,0	1	9.072 885
белый	2500	80		122	122	258,0	1	9.072 886
белый	4000	80		142	142	294,0	1	9.072 887

* не одобрены UN

1



2



3 Крышки для бутылок с широкой горловиной для реактивов, PP

Гарантируют герметичность бутылок и сохранность содержимого.

Kautex

а) Резьбовая крышка, черная, с полиэтиленовой прокладкой 1,5 мм.

б) Оригинальная крышка, синяя, с коническим уплотнением и растровым кольцом. Открытие крышки устанавливается безошибочно.

с) Оригинальная крышка, красная, с полиэтиленовой прокладкой и растровым кольцом. Открытие крышки устанавливается безошибочно.

Тип	Для бутылей	Цвет	Внешняя резьба	Кол-во	Кат. номер
	мл		мм	в упак.	
a*	50	черный	28	1	9.072 894
a	100	черный	32	1	9.072 895
a	250, 350	черный	45	1	9.072 896
a	500, 750, 1000	черный	54	1	9.072 897
a	1500 - 4000	черный	80	1	9.072 898
b	50	синий	28	1	9.072 904
b	1500 - 4000	синий	80	1	9.072 893
c	50	красный	28	1	9.072 899
c	100	красный	32	1	9.072 900
c	250, 350	красный	45	1	9.072 901
c	500, 750, 1000	красный	54	1	9.072 902
c	1500 - 4000	красный	80	1	9.072 903

* меламин

3





1 Емкость с широкой горловиной, серия 311, HDPE

Четырехгранная, натурального цвета, с ручкой. Большие контейнеры с широким горлом, предназначенные для экономии места. Безопасные и просты в использовании. Хорошо подходят для сбора, хранения и транспортировки сухих веществ.

Kautex

Тип 1: Крышка 9.072 893 заказывается отдельно.

Тип 2: Поставляется с крышкой.

Описание	Объем		Внешняя резьба	Высота	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мл	мм				
Тип1 (без крышки)	2300	80		188	1	9.072 932
Тип2 (с крышкой)	4400	120		263	1	9.072 934



2 Крышки с контролем вскрытия для серии 311, полипропилен

Синие, с конусным уплотнением и растровым венцом для емкостей с широкой горловиной 2,3 л. Крышка позволяет определить, была ли емкость открыта, что гарантирует безопасность и надежность.

Kautex

Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Тип 2300, Заказ No 9.072 932	1	9.072 893



3 Бутылки для реактивов, полиэтилен высокой плотности

Четырехгранные с узкой горловиной. Натурального цвета или белые.

Kautex

Крышки заказываются отдельно.

Цвет	Объем		Внешняя резьба	Ширина	Глубина	Высота без крышки	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мл	мм						
натуральный	100	32		45	45	108	1	9.072 850
натуральный	250	32		60	60	136	1	9.072 851
натуральный	500	32		74	74	170	1	9.072 852
натуральный	1000	32		85	85	221	1	9.072 853
натуральный	2500	45		122	122	272	1	9.072 854
белый	100	32		45	45	108	1	9.072 855
белый	250	32		60	60	136	1	9.072 856
белый	500	32		74	74	170	1	9.072 857
белый	1000	32		85	85	221	1	9.072 858
белый	2500	45		122	122	272	1	9.072 859



4 Бутылки четырехгранные Nalgene™ с полипропиленовой резьбовой крышкой Тип 2007, полиэтилен выс. плотности

Бутылка из HDPE с резьбовой крышкой из полипропилена. Герметичная.

Thermo Scientific

Объем	Диам. крышки	Ширина	Глубина	Высота	Кол-во в упак.	Кат. номер
125	28	64	58	102	12	9.103 279
250	38	76	48	114	12	9.103 280
500	48	94	58	140	12	9.103 281
1000	53	125	71	180	6	9.103 282
2000	63	152	81	239	4	9.103 283



5 Бутылка для кислот с пробкой

DURAN®. Конические. С пробкой NS и сменной стеклянной крышкой.

DWK Life Sciences

Тип стекла 1/нейтральное стекло в соответствии с USP/EP и JP.

Автоклавируемые.

Цвет	Объем	Диаметр	Высота	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
светлый	100	55	145	19/17	1	9.072 408
светлый	250	75	180	19/17	1	9.072 414
светлый	500	82	220	24/20	1	9.072 419
светлый	1000	109	260	29/32	1	9.072 424
коричневый	100	55	145	19/17	1	9.072 508
коричневый	250	75	180	19/17	1	9.072 514
коричневый	500	82	220	24/20	1	9.072 519
коричневый	1000	109	260	29/32	1	9.072 524

1 LLG-промывалка с узкой горловиной. Полиэтилен

Натурального цвета.

- легко сжимаются
- наконечник можно срезать для регулирования струи

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	10	9.223 509
250	10	9.223 510
500	10	9.223 511
1000	10	9.223 512



2 Промывалки Nalgene™ Тип 2401, LDPE

Бутылка и трубка из LDPE. Крышка и держатель трубки из полипропилена, монолитные.

Thermo Scientific

Объем мл	Диам. крышки мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
125	24	147	1	9.223 223
250	24	175	1	9.223 224
500	28	213	1	9.223 225
1000	38-430*	259	1	9.223 226

* с высокой резьбой



3 Промывалки с широкой горловиной Nalgene™ Unitary™ Тип 2402, LDPE

Бутылка из LDPE с резьбовой крышкой из полипропилена. Широкая горловина. Монолитная.

Thermo Scientific

Тип	Объем мл	Диам. крышки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2402	125	24	1	9.223 236
2402	250	38	1	9.223 237
2402	500	38	1	9.223 238
2402	750	38	1	9.223 239
2402	1000	43	1	9.223 240



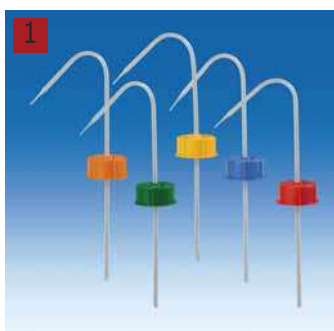
4 Разноцветные промывалки, узкогорлые, ПЭНП/ПП

Прозрачные. Доступны в четырех разных цветах для облегчения идентификации. Винтовая крышка и ПП трубка. Точная струя наружу и оптимизированный обратный поток через длинный и тонкий конец трубки.

VITLAB



Объем мл	Резьба GL	Цвет	Высота мм	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	25	красный	135	65	1	4.678 162
250	25	зеленый	135	65	1	4.678 160
250	25	желтый	135	65	1	4.678 161
250	25	синий	135	65	1	4.678 159
500	25	красный	180	74	5	4.664 278
500	25	зеленый	180	74	5	4.664 281
500	25	желтый	180	74	5	4.664 282
500	25	синий	180	74	5	4.664 283
500	25	Набор: красный, зеленый, желтый, синий (по 1 шт.)	180	74	1	7.910 783
1000	32	красный	221	92	1	4.678 166
1000	32	зеленый	221	92	1	4.678 165
1000	32	желтый	221	92	1	4.678 164
1000	32	синий	221	92	1	4.678 163
1000	32	Набор: красный, зеленый, желтый, синий (по 1 шт.)	221	92	1	4.671 822



1 Распылительные головки VENT-CAP, PP

NEW

VITLAB

Без утечек или капания благодаря винтовой крышке VENT-CAP, которая почти полностью предотвращает накопление статического избыточного давления.

Для бутылей мл	Резьба GL	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	25	Красный	1	4.671 442
250	25	Синий	1	4.671 443
250	25	Зеленый	1	4.671 444
250	25	Оранжевый	1	4.671 445
250	25	Желтый	1	4.671 446
250	45	Красный	1	4.671 599
250	45	Синий	1	4.671 600
250	45	Зеленый	1	4.671 601
250	45	Оранжевый	1	4.671 602
250	45	Желтый	1	4.671 603
500	25	Прозрачный	1	4.671 604
500	25	Красный	1	4.671 605
500	25	Синий	1	4.671 606
500	25	Зеленый	1	4.671 607
500	25	Оранжевый	1	4.671 608
500	25	Желтый	1	4.671 609
500	45	Прозрачный	1	4.671 610
500	45	Красный	1	4.671 611
500	45	Синий	1	4.671 612
500	45	Зеленый	1	4.671 613
500	45	Оранжевый	1	4.671 614
500	45	Желтый	1	4.671 615
1000	32	Красный	1	4.671 616
1000	63	Красный	1	4.671 617

2


2 Безопасные бутылки для промывки, ПЭНП

Бутылки для промывки изготовлены из LDPE с инструкцией по безопасности, в соответствии с регламентом (ЕС)

- Цветная крышка и бутылка позволяют быстро распознать содержимое бутылки
- Сливная трубка используется для оптимизации потока и отсутствия турбулентности.
- Другая информация, такая как химическая формула, CAS номер, знак опасности, сигнальное слово, предостережение об опасности и NFPA номер также печатаются на корпусе.
- Название химического растворителя печатается внутри бутылки на немецком, английском, французском и испанском языках.

Цвет	Объем мл	Этикетка	Кол-во в упак.	Кат. номер
красный	500	Ацетон	10	6.291 413
синий	500	Дистиллированная вода	10	6.291 414
зеленый	500	Этанол	10	6.291 415
желтый	500	Изопропанол	10	6.291 416
оранжевый	500	Метанол	10	6.291 417

3


3 Безопасные бутылки для промывки, с клапаном сброса давления, ПЭНП

- Доступно на следующих языках: SP/FR/D/UK, NL/GR/IT/UK
- С этикеткой безопасности в соответствии с постановлением ЕС № 1272/2008 (GHS).
- запатентованный предохранительный клапан DripLok® предотвращает капание бутылки из-за компенсации давления.
- Тонкая трубка распылителя для точного выхода.
- Цельный, стабильный по размерам уплотнительный колпачок с цветовой кодировкой для быстрого и легкого обнаружения.
- Добротная печать со всеми юридически необходимыми маркировками в соответствии с GHS, а также с химической формулой, номером CAS, символом опасности, сигнальным словом, и инструкциями по опасности и безопасности и кодом NFPA.

Этикетка	Объем мл	Цвет	язык	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ацетон	500	красный	SP/FR/D/UK	1	9.223 491
Ацетон	500	красный	NL/GR/IT/UK	1	4.663 289
Метанол	500	оранжевый	SP/FR/D/UK	1	9.223 492
Метанол	500	оранжевый	NL/GR/IT/UK	1	4.663 292
Изопропанол	500	желтый	SP/FR/D/UK	1	9.223 493
Изопропанол	500	желтый	NL/GR/IT/UK	1	4.663 291
Этанол	500	зеленый	SP/FR/D/UK	1	9.223 494
Этанол	500	зеленый	NL/GR/IT/UK	1	4.663 290

Дополнительные модели можно найти в нашем интернет-магазине.

1 Промывалки с этикетками, LDPE

Прозрачные. Винтовая крышка и распылительная труба из полипропилена. С надписью «дистиллированная вода» напечатаны на немецком, английском, французском и испанском языках. Также доступны с другими надписями для некритических сред в соответствии с регламентом REACH по запросу.

VITLAB

Объем мл	Резьба GL	Этикетка	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	25	Дестилл. вода	1	9.223 301
250	45	Дестилл. вода	1	6.256 388
500	25	Дестилл. вода	1	9.223 321
1000	32	Дестилл. вода	1	9.223 331

Другие промывалки по запросу.



2 Промывалки с широкой горловиной, серия 303, HDPE

Безопасные лабораторные бутылки с символом опасного содержимого. Название содержимого на нем., англ. и фр. языках. Герметичные. Удаление остатков содержимого благодаря подвижной трубке. Безопасность: При колебании температуры, жидкости не вытекают через трубку, если ее конец находится над уровнем жидкости. Наконечник с транспортной защитой. В комплекте крышка из HDPE.

Kautex



Тип	Цвет крышка	Объем мл	Внешняя резьба мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ацетон	красная	250	40	120	1	9.073 355
Ацетон	красная	500	50	154	1	9.073 356
Этанол	зеленая	250	40	120	1	9.073 357
Этанол	зеленая	500	50	154	1	9.073 358
Изопропанол	желтая	250	40	120	1	9.073 359
Изопропанол	желтая	500	50	154	1	9.073 360
Метанол	оранжевая	250	40	120	1	9.073 361
Метанол	оранжевая	500	50	154	1	9.073 362
Дистиллированная вода	синяя	250	40	120	1	9.073 363
Дистиллированная вода	синяя	500	50	154	1	9.073 364

Высота в мм без крышки.

3 Промывалки Nalgene™, PE

Устойчивый к растворителям оттиск с описанием содержимого, формулой и символом опасности. Обозначение по GefStoff V. С клапаном (без металла) для вентиляции.

Thermo Scientific

Объем мл	Этикетка	Диам. крышки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
500	ацетон	28	1	9.223 261
500	этанол	28	1	9.223 263
500	метанол	28	1	9.223 265
500	дистиллированная вода	28	1	9.223 269



4 Промывалки, отвечающие требованиям безопасности СГС (GHS) Nalgene™

ПЭНП промывалки Nalgene предотвращают несчастные случаи в лаборатории. Бутылки промаркированы информацией о химической идентификации и безопасном обращении в соответствии со спецификациями GHS, которые применяются для вторичных лабораторных контейнеров. Промывалка готова к использованию после переноса лабораторных реактивов из упаковки производителя в нее. Самовентилирующиеся промывалки исключают риск разбрызгивания реактива.

Thermo Scientific

- Бутылки сделаны из высококачественных материалов фирмы Nalgene для малого выщелачивания веществ и продолжительной эксплуатации в лаборатории.
- На бутылках отпечатано 100 % информации о химической безопасности согласно СГС. На бутылках не используется какой-либо другой маркировки, что исключает какую-либо путаницу.
- Имеется цветовая кодировка для упрощения визуальной химической идентификации
- Дозирующие отверстия обладают формой, позволяющей направлять прямую струю безопасно и с большой точностью дозирования
- Самовентилиру



Объем мл	Этикетка	Материал	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
500	Этанол	LDPE	ПП, белый	6	6.269 400
500	Метанол	LDPE	ПП, зеленый	6	6.269 401
500	Изопропанол	LDPE	ПП, желтый	6	6.269 402
500	Дистиллированная вода	LDPE	ПП, натуральный	6	6.269 403
500	Гипохлорит натрия	LDPE	HDPE, белый	6	6.269 404
500	Деионизованная вода	LDPE	ПП, натуральный	6	6.269 405

Посуда/Промывалки и капельницы



1 Безопасные промывалки с широкой горловиной VITsafe™ с маркировкой, PP/LDPE

Изготовлены из полипропилена или LDPE, с отпечатанной информацией по технике безопасности VITLAB в соответствии с положением (EC) No. 1272/2008 (GHS). С резьбовой крышкой VENT-CAP. Сливная трубка с наконечником из полипропилена для оптимизации обратного потока вещества. Отсутствие распыляющей вставки и гладкая поверхность внутренней трубки позволяют избежать появления турбулентных потоков в жидкости. Неудаляемые надписи содержат нормативную информацию в соответствии с GHS, такую как: химическое название на четырех языках (нем., англ., фр. и исп.), химическую формулу, CAS-номер, значок опасности, сигнальное слово, меры предосторожности и код Национальной ассоциации пожарной безопасности. Автоклавируемы при 121°C (20 мин).

Объем мл	Этикетка	Цвет крышка	Резьба GL	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	Ацетон	красный	45	PP	1	9.223 375
500	Ацетон	красный	45	PP	1	9.223 381
1000	Ацетон	красный	63	PP	1	9.223 390
500	Ацетонитрил	красный	45	LDPE	1	6.235 042
250	Дист. вода	синий	45	LDPE	1	9.223 370
500	Дист. вода	синий	45	LDPE	1	9.223 376
1000	Дист. вода	красный	63	LDPE	1	9.223 385
250	Этанол	оранжевый	45	LDPE	1	9.223 374
500	Этанол	оранжевый	45	LDPE	1	9.223 380
1000	Этанол	красный	63	LDPE	1	9.223 389
250	Этилацетат	красный	45	LDPE	1	9.223 373
500	Этилацетат	красный	45	LDPE	1	9.223 379
1000	Этилацетат	красный	63	LDPE	1	9.223 388
250	Изопропанол	желтый	45	LDPE	1	9.223 372
500	Изопропанол	желтый	45	LDPE	1	9.223 378
500	Гексан	красный	45	LDPE	1	9.223 391
500	Гептан	красный	45	LDPE	1	9.223 392
1000	Изопропанол	красный	63	LDPE	1	9.223 387
250	Метанол	зеленый	45	LDPE	1	9.223 371
500	Метанол	зеленый	45	LDPE	1	9.223 377
1000	Метанол	красный	63	LDPE	1	9.223 386
500	Метиленхлорид	прозрачный	45	LDPE	1	6.225 506
500	Метилэтилкетон	красный	45	PP	1	9.223 384
500	N, N-диметилформамид	красный	45	LDPE	1	6.225 507
500	Пентан	красный	45	LDPE	1	9.223 397
500	Тetraгидрофуран	красный	45	LDPE	1	9.223 393
500	Толуол	красный	45	LDPE	1	9.223 394
500	Ксилол	красный	45	LDPE	1	9.223 395



2 Безопасные промывалки с узкой горловиной VITsafe™ с маркировкой, PP/LDPE

Изготовлены из полипропилена или ПЭНП, с отпечатанной информацией по технике безопасности VITLAB в соответствии с положением (EC) No. 1272/2008 (GHS). С резьбовой крышкой VENT-CAP. Сливная трубка с наконечником из полипропилена для оптимизации обратного потока вещества. Отсутствие распыляющей вставки и гладкая поверхность внутренней трубки позволяют избежать появления турбулентных потоков в жидкости. Неудаляемые надписи содержат нормативную информацию в соответствии с GHS, такую как: химическое название на четырех языках (нем., англ., фр. и исп.), химическую формулу, CAS-номер, значок опасности, сигнальное слово, меры предосторожности и код Национальной ассоциации пожарной безопасности. Автоклавируемы при 121°C (20 мин).

Объем мл	Этикетка	Цвет крышка	Материал	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	Ацетон	красный	PP	25	1	9.223 345
500	Ацетон	красный	PP	25	1	9.223 351
1000	Ацетон	красный	PP	32	1	9.223 360
500	Ацетонитрил	красный	LDPE	25	1	7.058 640
250	Дист. вода	синий	LDPE	25	1	9.223 340
500	Дист. вода	синий	LDPE	25	1	9.223 346
1000	Дист. вода	красный	LDPE	32	1	9.223 355
250	Этанол	оранжевый	LDPE	25	1	9.223 344
500	Этанол	оранжевый	LDPE	25	1	9.223 350
1000	Этанол	красный	LDPE	32	1	9.223 359
250	Этилацетат	красный	LDPE	25	1	9.223 343
500	Этилацетат	красный	LDPE	25	1	9.223 349
1000	Этилацетат	красный	LDPE	32	1	9.223 358
500	Уксусная кислота	красный	LDPE	25	1	7.079 737
250	Изопропанол	желтый	LDPE	25	1	9.223 342
500	Изопропанол	желтый	LDPE	25	1	9.223 348
1000	Изопропанол	красный	LDPE	32	1	9.223 357
250	Метанол	зеленый	LDPE	25	1	9.223 341
500	Метанол	зеленый	LDPE	25	1	9.223 347
1000	Метанол	красный	LDPE	32	1	9.223 356
500	Метиленхлорид	прозрачный	LDPE	25	1	7.078 722
500	Метилэтилкетон	красный	PP	25	1	9.223 354
500	N, N-диметилформамид	красный	LDPE	25	1	6.401 458
500	Ксилол	красный	LDPE	25	1	7.087 939
500	i-Гексан	красный	LDPE	25	1	7.009 310
500	Гептан	красный	LDPE	25	1	6.073 505
500	Тetraгидрофуран	красный	LDPE	25	1	7.087 940
500	Толуол	красный	LDPE	25	1	7.087 938
500	Пентан	красный	LDPE	25	1	6.242 784

1. Бутылки-капельницы с пипеткой, известково-натриевое стекло

известково-натриевое стекло, шлиф NS 14 /15. Сменная прозрачная пипетка со шлифом. Резиновая груша в комплекте. Гидролитический класс 3.

DWK Life Sciences

Цвет	Описание	Объем	Высота	Кол-во в упак.	Кат. номер
		мл	мм		
светлый	Бутылка-капельница	50	79	1	9.072 646
светлый	Бутылка-капельница	100	105	1	9.072 648
коричневый	Бутылка-капельница	50	79	1	9.072 656
коричневый	Бутылка-капельница	100	105	1	9.072 658
светлый	Запасная пипетка	50		1	7.021 595
светлый	Запасная пипетка	100		1	7.021 596



2. Бутылки-капельницы, ПЭВП

Натурального цвета. Прекрасно подходит для вязких веществ и других мелкодозируемых жидкостей.

Kautex

Резьбовая комби-крышка из полиэтилена с вворачиваемым наконечником (кат. но. 9.073 313) заказывается отдельно.

Объем мл	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	24,0	1	9.073 310
25	31,3	1	9.073 311
50	40,0	1	9.073 312



3. Крышки для бутылок-капельниц, HDPE

Для 9.073 310 - 9.073 312.

Kautex

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Крышки для бутылок-капельниц	1	9.073 313



4. Спрей-бутылки с насосом-распылителем

Распылители (HDPE) с насосом-распылителем (PP, нержавеющая сталь) и защитным колпачком для насоса. Жидкости можно очень тонко распылять одним нажатием кнопки. Содержимое может быть легко распознано через прозрачные бутылки. Защитный колпачок предотвращает непреднамеренное нажатие насоса и служит защитой от пыли.

Bürkle

Объем мл	Высота с крышкой мм	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
20	85	28	1	6.254 292
50	110	35	1	6.801 696
100	161	37	1	6.300 066
250	222	50	1	6.300 067



5. Бутылка-пульверизатор LaboPlast®, полиэтилен/полипропилен

Курковый насос-распылитель с регулируемой форсункой. Значительная устойчивость к химикалиям.

Bürkle

- Материалы, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью: полипропилен, полиэтилен и нержавеющая сталь
- Диаметр форсунки 0,6 мм, плавная регулировка форсунки
- Объем распыляемой жидкости за такт: 1,2 мл ±0,1

Объем мл	Внешний диаметр мм	Внутр. диам. горла мм	Высота мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	60	18,0	220	54	1	9.223 152
500	75	18,0	240	79	1	9.223 155
1000	98	17,5	295	111	1	9.223 160



1

1 Запасная распылительная головка для распылителей LaboPlast®

Bürkle

Для	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
250 мл (9.223 152)	белый	1	6.224 916
500 мл (9.223 155)	белый	1	6.802 505
1000 мл (9.223 160)	белый	1	6.079 701

2

2 3 Бутыль-пульверизатор Turn'n'Spray, полиэтилен/полипропилен

Bürkle

С помощью традиционных бутылей-пульверизаторов невозможно распыление в наклонном или перевернутом положении, так как всасывающая трубка выше уровня жидкости. Другое дело наши новые бутыли-пульверизаторы для распыления в перевернутом положении Turn'n'Spray. Их специальная техника делает возможным распыление из любого положения. Вы можете практично и удобно выполнять распыление из любого положения, также в труднодоступных местах. Универсальная многоцветная высококачественная бутыль-пульверизатор.

- Непрерывное распыление, даже в перевернутом положении
- Материалы, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью: полипропилен, полиэтилен, силикон и нержавеющая сталь
- Диаметр форсунки 0,6 мм, плавная регулировка форсунки
- Объем распыляемой жидкости за такт: 1,2 мл ±0,1

3


Объем	Внутр. диам. горла	Высота с крышкой	Масса	Кол-во в упак.	Кат. номер
мл	мм	мм	г		
250	18,0	220	18	1	6.252 153
500	18,0	240	18	1	6.252 154
1000	17,5	295	17	1	6.252 166

4

4 Пульверизатор LaboPlast®, HDPE

Bürkle

Пульверизатор идеально подходит для равномерного распыления широкого спектра жидкостей. Пульверизатор имеет рабочее давление 4 бар. Удлинитель для распылительной трубки 30 см доступен в качестве аксессуара.

- Контактующие детали PE, PP, армированные стекловолокном PA, V2A, FKM
- Бутылка из HDPE
- С коротким носиком для распыления
- Левостороннее и правостороннее управление пистолетом
- Регулируемая струя
- Градуировка до 1500 мл
- Температура макс. 30 °C

Объем	Внешний диаметр	Диам. горловины	Высота	Масса	Кол-во в упак.	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	г		
1500	142	45	315	475	1	9.223 162

5

5 Опрыскиватель Turn'n'Spray

NEW

Bürkle

Опрыскиватель идеально подходит для равномерного распыления широкого спектра жидкостей. Практичная функция распыления на 360 ° также позволяет распылять над головой. Регулируемая струя с диаметром сопла 0,8 мм может регулироваться от мелкой струи до мощной струи. Удлинитель для распылительной трубки 30 см доступен в качестве аксессуара.

- Опрыскивающие части HDPE, PP, FKM, V4A
- HDPE пластиковый контейнер
- Предохранительный клапан для компенсации избыточного давления, макс. 4 бара

Тип	Номин. объем	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мл		
Turn'n'Spray	1500	1	4.670 813

1 Пульверизаторы/бутылки-распылители, РР

Белая или прозрачная бутылка из РР. Распылитель с прочным курковым механизмом с легким ходом и регулируемым распылителем: легким поворачиванием можно установить режимы распыления от тонкого распыления (туманное распыление) до выпуска жидкости в виде точной струи. Дальность действия ок. 3 - 4 метров. Идеально подходят для нанесения чистящих или дезинфицирующих средств, в особенности в труднодоступных местах, а также в тонкослойной хроматографии.

VITLAB

Объем мл	Цвет	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
400	белая	РР	1	7.008 989
850	белая	РР	1	7.008 990
1000	прозрачная	РР	1	7.659 025
1000	прозрачная с маркировкой "Этанол"	LDPE	1	6.281 023



2 Распылитель Food

NEW

Bürkle



Для распыления различных сред, таких как масла, жиры или ароматизаторы. Регулируемая струя распыления с диаметром сопла 0,8 мм может регулироваться от мелкодисперсного тумана до мощной струи.

- Опрыскивающие части HDPE, РР, VMQ, V2A
- Пластиковый контейнер из HDPE
- Предохранительный клапан для компенсации избыточного давления, макс. 3 бара
- Прозрачное смотровое окно для удобного считывания уровня заполнения
- Прорезиненное кольцо-подставка
- Безопасные для пробуктов питания

Тип	Номин. объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Food	1200	1	4.670 814



3 Бутылки с пульверизатором, ПЭТ

Изготовлены из прозрачного ПЭТ с насадкой-пульверизатором. Все детали, контактирующие с материалами, проявляют высокую стойкость по отношению к большинству растворителей и химических веществ. Жидкости могут быть распылены при нажатии на спусковой крючок. Предохранитель на спусковом крючке предотвращает случайное использование.

ISOLAB

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	1	6.286 661
500	1	6.286 662





1 Воронки LLG, боросиликатное стекло 3.3

Короткая ножка. Угол конуса 60°. Стандартная стеклянная воронка с высокой термической стойкостью. Все воронки имеют угол 60°, что позволяет оптимально закреплять фильтры любого размера. Автоклавируемы

Диам. воронки мм	Диам. трубки мм	Для фильтров диаметром мм	Общая длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	6	55 - 70	70	1	9.251 200
60	8	70 - 90	100	1	9.251 201
80	8	125 - 150	140	1	9.251 202
100*	10	150 - 185	180	1	9.251 203
125*	16	185 - 240	210	1	9.251 204
150*	16	240 - 270	250	1	9.251 205

*Соответствуют DIN ISO 4798



2 Воронка лабораторная, DURAN®

Соответствует DIN ISO 4798. Короткая ножка. Тип стекла 1/нейтральное стекло соотв. USP/EP и JP. Автоклавируемая.

DWK Life Sciences

Диаметр мм	Для фильтров диаметром мм	Высота мм	DIN	Кол-во в упак.	Кат. номер
35	45 - 55	60	4798	1	9.251 123
45	55 - 70	80		1	9.251 128
55	70 - 90	95	4798	1	9.251 133
70	110 - 125	125		1	9.251 138
80	125 - 150	140		1	9.251 141
100	150 - 185	180	4798	1	9.251 146
120	185 - 240	210		1	9.251 023
150	240 - 270	265	4798	1	9.251 157
180	270 - 320	290		1	9.251 036
200	320 - 385	325		1	9.251 161
300	500	409		1	9.251 169



3 Воронка аналитическая, DURAN®

Для быстрой фильтрации. Тип стекла 1/нейтральное стекло соотв. USP/EP и JP. Автоклавируемая.

DWK Life Sciences

Диам. воронки мм	Для фильтров диаметром мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
65	70 - 90	200	1	9.251 237
80	110 - 125	210	1	9.251 241
110	150 - 185	265	1	9.251 248



4 LLG-воронки. Полипропилен



из полупрозрачного, чистого полипропилена. автоклавируемые до 30 мин. при 121°C и 1,1 бар.

Диам. воронки мм	Диам. трубки мм	Для фильтров диаметром мм	Длина трубки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	6	55 - 70	40	10	9.251 185
60	8	70 - 90	60	10	9.251 186
80	8	125 - 150	80	10	9.251 187
100	10	150 - 185	100	10	9.251 188
120	16	185 - 240	120	10	9.251 189
150	16	240 - 270	150	10	9.251 190

➔ Фильтровальная бумага - см. стр. 699.

1 Воронки быстрой фильтрации с внутренними ребрами, полипропилен



из полупрозрачного, чистого полипропилена, автоклавируемые до 30 мин. при 121°C и 1,1 бар. Специальные внешние ребра способствуют быстрому удалению воздуха. внутренние ребра спиральной формы предотвращают попадание воздуха и прилипание фильтра, повышают скорость фильтрования.

Диам. воронки мм	Диам. трубки мм	Для фильтров диаметром мм	Длина трубки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	6	55 - 70	40	10	9.251 191
60	8	70 - 90	60	10	9.251 192
80	8	125 - 150	80	10	9.251 193
80	9	125 - 150	150	10	9.251 197
100	10	150 - 185	100	10	9.251 194
120	16	185 - 240	120	10	9.251 195
150	16	240 - 270	150	10	9.251 196



2 Воронка HDPE

Натурально окрашена.

Hünersdorff

Диам. воронки мм	Диам. фильтра мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	3	1	9.073 464
60	8	1	9.073 465
80	11	1	9.073 466
100	12	1	9.073 467
120	12	1	9.073 468
164	17	1	9.073 469
208	20	1	9.073 470

9.073 470 из нержавеющей стальной сетки, 50 мм в диаметре.



3 Воронки, полипропиленовые



VITLAB

Прозрачные. Быстрый поток из-за угла 60°. Практичная ручка с петлей для подвешивания. Безвредны для пищевых продуктов в соотв. с ЕС Директивой N 10/2011.

Диам. воронки мм	Внутр. диам. стебля мм	Длина* мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	2	25	45	1	9.251 602
30	4	25	47	1	9.251 605
40	4	35	65	1	9.251 610
50	7	43	85	1	9.251 615
75	7	55	108	1	9.251 620
100	8	77	155	1	9.251 625
120	11	90	180	1	9.251 630
150	15	95	220	1	9.251 635

* Длина трубки (мм)



Воронки для бочек, полипропилен/полиэтилен высокой плотности



VITLAB

Прозрачные. Быстрый слив благодаря уклону 60°. Практичная рукоятка. Пригодны для больших объемов жидкости. Кат. но. 9.251 640, 9.251 645 и 9.251 650 пригодны для пищевых продуктов соответствуют директиве ЕЭС 10/2011.

Сито для 9.251 640 и 9.251 645 (не утверждено в качестве безопасного для пищи изделия). Пожалуйста, заказывайте отдельно.

Диам. воронки мм	Диам. трубки мм	Длина* мм	Высота мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	22	90	200	полипропилен	1	9.251 640
250	30	100	260	полипропилен	1	9.251 645
350	35	170	440	полипропилен	1	9.251 650
400	42	150	365	HDPE	1	9.251 655
430	37	420	420	HDPE	1	9.251 660

* длина трубки (мм)



9.251 640



9.251 655

1

1 Сетка-вкладыш для воронок для бочек

Для 9.251 640 и 9.251 645.

Тип	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Сетка-вкладыш	50	1	9.251 665

2

2 Воронки, сталь Remanit® 4301

С воздушным каналом и ручкой.

RSG

Диам. воронки мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50*	65	1	4.664 420
80	105	1	6.274 315
100	125	1	4.661 801
120	140	1	9.251 213
150	180	1	4.661 836
200	210	1	4.661 835
240	270	1	4.661 834

* без Руцки и вентил

3

3 Воронки для сыпучих реагентов, DURAN®

С короткой ножкой.

Диам. воронки мм	Диам. трубки мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
55	20	60	1	6.901 149
70	22	72	1	7.021 151
80	24	79	1	7.021 152
100	26	94	1	7.021 153
120	34	105	1	9.251 323
160	35	140	1	9.251 332
200	40	170	1	9.251 338

4

4 Воронка для сыпучих реагентов с NS шлифом, трубка Duran®

Произведено из DURAN® трубок. Угол 60°, со стандартным шлифом NS.

Lenz

Диам. воронки мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
45	14 / 23	1	9.251 340
55	19 / 26	1	9.251 341
70	24 / 29	1	9.251 342
80	29 / 32	1	9.251 343

5

5 Воронки для сыпучих реагентов с NS-шлифом, боросиликатное стекло 3.3

С короткой ножкой и NS шлифом.

ISOLAB

Диам. воронки мм	Диам. трубки мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
60	13	14/23	1	4.008 433
80	17	19/26	1	4.008 434
100	22	24/29	1	4.008 435
120	26	29/32	1	4.008 436

1 2 Воронки для сыпучих веществ, ПП



Прозрачные. С короткой, широкой горловиной. Для сыпучих и гранулированных веществ. Быстрое высыпание благодаря углу воронки 60°. Безвредны для пищевых продуктов, соответствуют директиве ЕС 10/2011. Автоклавированные (121 °C).

Диам. воронки мм	Диам. трубки мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
60	15	57	1	7.019 920
65 *	15	70	1	9.251 720
80	15	80	1	7.059 654
80 *	21	75	1	9.251 725
100	25	89	1	6.303 859
100*	24	92	1	9.251 730
120*	27	105	1	9.251 735
150	36	142	1	6.262 104
150	28	138	1	9.251 740
180	43	166	1	9.251 741

*с язычком, чтобы вешать



3 Порошковая воронка, ПП



Прозрачная. Для переноса порошкообразных веществ.

Диам. воронки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
65	10	6.313 446
80	10	4.678 046
100	10	4.678 047
120	10	4.678 048
150	10	4.678 049

NEW
ISOLAB



4 Воронки для сыпучих веществ с коническим шлифом, ПП



Прозрачные. Для многогорлых колб, подходят для стандартных шлифов различных размеров. Подходят для переноса жидких или сыпучих реагентов в реакционную колбу, особенно для многогорлых колб во время реакции. Безвредны для пищевых продуктов, соответствуют директиве ЕС 10/2011.

Диам. воронки мм	Высота мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	75	14 / 23	1	9.251 814
50	95	19 / 26	1	9.251 819
75	135	29 / 32	1	9.251 829

VITLAB



5 LLG-Держатель фильтровальной воронки, полипропилен

Изготовлено из высококачественного полипропилена. Подходит для размещения всех типов лабораторных воронок диаметром до 150 мм. Два клиновидных клина обеспечивают прочную фиксацию стержней диаметром от 10 до 13 мм.

Кол-во воронок шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	1	9.251 558





1 LLG-Держатель фильтровальной воронки, нержавеющая сталь, с зажимом и без

С зажимом или без. Для всех фильтров до 150 мм. Также применим для делительных воронок объемом до 1000 мл.

Описание	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
без зажима	40	1	9.251 550
без зажима	60	1	9.251 551
без зажима	80	1	9.251 552
без зажима	100	1	9.251 553
с зажимом	40	1	9.251 554
с зажимом	60	1	9.251 555
с зажимом	80	1	9.251 556
с зажимом	100	1	9.251 557

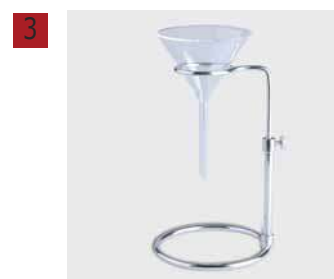


2 Держатель воронок, PP

Полипропилен. Простой или двойной, для воронок диам. от 25 (адаптер прилагается) до 170 мм. Без адаптера может использоваться для порошковых воронок диам. макс. 35 мм. Два зажима-адаптера для крепления на штативе диам. от 8 до 14 мм.

Kartell

Кол-во воронок шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	1	9.251 561
2	1	9.251 560



3 Держатель воронок, хромированная сталь

Регулируемая высота от 140 до 230 мм. Внутренний диаметр верхнего кольца: 45 мм. Внешний диаметр нижнего кольца: 126 мм.

ISOLAB

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Держатель воронок	1	4.008 510



4 Штатив для фильтровальной воронки

Подставка воронки крепится на стержне штатива 12,7 x 595 мм из алюминия с тяжелой литой плитой. Возможна установка держателей для 2 или 4 воронок с верхним диаметром от 50 до 120 мм. Высота регулируется.

BRAND

Кол-во воронок шт	Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2	140	250	1	9.069 982
4	140	450	1	9.069 984



9.069 924

5 Штатив для воронок LaboPlast®. Полипропилен

Белый, небьющийся, химически устойчивый. Для 2 или 4 воронок. Прочное, тяжелое основание обеспечивает высокую устойчивость. Высоту установки держателя воронки (до 450 мм) удобно регулировать одной рукой. Благодаря системе магнитов, нет необходимости в фиксации винтами.

Bürkle

В комплекте - два или четыре адаптера под маленькие воронки. Подходит для воронок диаметром от 40 до 180 мм.

Кол-во воронок шт	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2	140	300	480	1	9.069 922
4	150	550	500	1	9.069 924

Газовый сосуд, DURAN®



DWK Life Sciences

Стекло DURAN®. Цилиндр на основании. С ободком или без. Автоклавируемый.

Описание	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
с ободком	80	40	100	1	9.318 107
с ободком	190	40	200	1	9.318 134
с ободком	390	40	400	1	9.318 168
с ободком	440	60	200	1	9.318 136
с ободком	550	60	250	1	9.318 146
без ободка	180	40	200	1	9.318 034
без ободка	220	50	150	1	9.318 021
без ободка	280	40	300	1	9.318 052
без ободка	380	40	400	1	9.318 068
без ободка	420	60	200	1	9.318 036
без ободка	450	50	300	1	9.318 053
без ободка	530	60	250	1	9.318 046
без ободка	770	50	500	1	9.318 080
без ободка	1250	65	450	1	9.318 077
без ободка	1650	80	400	1	9.318 074



9.318 107



9.318 034

3 Цилиндр с крышкой, DURAN®

DURAN®. С крышкой и полированными краями.

DWK Life Sciences

Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
80	80	1	9.318 201
100	100	1	9.318 203
120	120	1	9.318 205
150	150	1	9.318 210
210	210	1	9.318 221
260	260	1	9.318 232



4 Часовые стекла. Стекло

DIN 12341. Гладкие края. Гидролитический класс 3.

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	1	9.263 020
250	1	9.263 025
40	10	9.263 030
50	10	9.263 031
60	10	9.263 032
70	10	9.263 033
80	10	9.263 034
90	10	9.263 035
100	10	9.263 036
110	10	9.263 037
120	10	9.263 039
125	10	9.263 038
150	10	9.263 040



5 Чаши в форме часового стекла, DURAN®



DWK Life Sciences

DURAN®, DIN 12341. Край оплавлен. Автоклавируемые.

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	1	9.263 424
50	1	9.263 432
60	1	9.263 434
80	1	9.263 441
100	1	9.263 446
125	1	9.263 452
150	1	9.263 457
200	1	9.263 461
250	1	9.263 466





1 Часовые стекла, ПП



Kartell

С ножкой. Устойчивы к стерилизации паром (121 °C). Автоклавируемые.

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
60,0	1	9.263 526
80,0	1	9.263 528
100,0	1	9.263 530
118,5	1	9.263 532



2 Чаши выпарные, DURAN®

DURAN®. DIN 12336. Со сливным носиком и плоским дном. Автоклавируемые.

DWK Life Sciences

Объем мл	Диам. мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	50	25	1	9.000 032
45	60	30	1	9.000 034
60	70	35	1	9.000 038
90	80	45	1	9.000 041
170	95	55	1	9.000 044
320	115	65	1	9.000 049
600	140	80	1	9.000 054
1500	190	100	1	9.000 059
2500	230	130	1	9.000 063

В нашем интернет-магазине Вы найдете подходящие аксессуары.


3 Чаши выпарные. Изготовлена из кварцевого стекла.

Изготовлена из кварцевого стекла. Соответствует DIN 12336. Со сливным носиком и плоским дном.

proQuarz

Объем мл	Диам. мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	40	18	1	9.000 110
15	50	25	1	9.000 111
45	60	30	1	9.000 112
60	70	35	1	9.000 113
90	80	45	1	9.000 114
170	95	55	1	9.000 115
320	115	65	1	9.000 116
600	140	80	1	7.400 417
45*	60	30	1	6.283 464

* без носика.



4 5 Чаши LLG для кристаллизации, боросиликатное стекло

Чаши для кристаллизации со сливом и без. Соответствуют DIN 12337/12338. Автоклавируемые.

Описание	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	DIN	Кол-во в упак.	Кат. номер
без слива	20	40	25	12337	1	7.616 800
без слива	40	50	30	12337	1	6.228 031
без слива	60	60	35	12337	1	6.236 596
без слива	100	70	40	12337	1	6.233 757
без слива	150	80	45	12337	1	6.227 688
без слива	300	95	55	12337	1	6.205 104
без слива	500	115	65	12337	1	6.205 105
без слива	900	140	75	12337	1	6.236 597
без слива	2000	190	90	12337	1	6.236 598
без слива	3500	230	100	12337	1	6.236 599
со сливом	20	40	25	12338	1	6.226 043
со сливом	40	50	30	12338	1	7.616 171
со сливом	60	60	35	12338	1	6.227 922
со сливом	100	70	40	12338	1	6.228 387
со сливом	150	80	45	12338	1	6.225 256
со сливом	300	95	55	12338	1	6.803 567
со сливом	500	115	65	12338	1	6.223 298
со сливом	900	140	75	12338	1	6.206 856
со сливом	2000	190	90	12338	1	6.803 371
со сливом	3500	230	100	12338	1	6.231 072



1 Чашы кристаллизационные, DURAN®

DURAN®. Соотв. DIN 12338. С носиком. Чашы с объемом более 100 мл снабжены полем для маркировки. Тип стекла 1/нейтральное стекло соотв. USP/EP und JP. Автоклавируемые.

DWK Life Sciences

Описание	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	DIN	Кол-во в упак.	Кат. номер
со сливом	20	40	25	12338	1	9.144 024
со сливом	40	50	30	12338	1	9.144 032
со сливом	60	60	35	12338	1	9.144 034
со сливом	100	70	40	12338	1	9.144 038
со сливом	150	80	45	12338	1	9.144 041
со сливом	300	95	55	12338	1	9.144 044
со сливом	500	115	65	12338	1	9.144 049
со сливом	900	140	75	12338	1	9.144 054
со сливом	2000	190	90	12338	1	9.144 059
со сливом	3500	230	100	12338	1	9.144 063



2 LLG- блюда для кристаллизации, нержавеющая сталь

Альтернативные боросиликатному стеклу блюда для аналогичных применений. Изготовлены из бесшовной и прочной нержавеющей стали.

Объем мл	Глубина мм	Ширина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	70	35	1	6.267 379
150	85	45	1	6.267 380
400	110	55	1	6.267 381



3 Чашы LLG для озоления с носиком, фарфоровые, плоские

Глазурованные.

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	DIN	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	50	10	12903	1	9.115 301
20	60	14	12903	1	9.115 302
28	75	15		1	9.115 305
55	80	20	12903	1	9.115 303
110	100	25	12903	1	6.231 540
250	130	30	12903	1	9.115 304
450	160	40		1	9.115 306
1100	200	55		1	9.115 307
1750	250	55		1	9.115 308



4 Чашы выпарные. Фарфор. Плоские.

Фарфор. Плоские. Глазурованные, за исключением внешней поверхности дна.

Haldenwanger

Объем мл	Диам. мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5*	40	9	1	9.000 204
10*	50	11	1	9.000 205
20*	63	13	1	9.000 206
40*	80	20	1	9.000 208
80*	100	22	1	9.000 210
270*	125	27	1	9.000 212
450	160	35	1	9.000 216
1100	190	55	1	9.000 220
1750	240	65	1	9.000 225
2500	300	60	1	9.000 230

* соотв. DIN



5 LLG Выпарная чаша с носиком, круглое дно, фарфор, средней глубины

Глазурованный фарфор.

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	DIN	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	40	16	12903	1	9.115 310
20	50	20	12903	1	9.115 311
30	63	25	12903	1	6.239 177
41	72	26		1	9.000 150
60	80	32	12903	1	9.115 312
62	83	27		1	9.000 151
110	96	30		1	9.000 152
150	100	40	12903	1	9.115 313
240	127	42		1	9.000 153
285	125	50	12903	1	9.115 314
420	154	50		1	6.232 525
558	170	55		1	9.000 154
700	170	74	12903	1	9.115 315
1000	200	80	12903	1	9.115 316





1 Чашы LLG для озоления с носиком и плоским дном, средней глубины

Глазурованные.

Объем	Внешний диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	в упак.	
22	54	22	1	7.970 673
62	70	30	1	6.268 802
93	86	33	1	6.251 474
154	98	40	1	6.253 566
265	112	50	1	6.262 379
330	126	53	1	6.257 949
450	145	55	1	6.269 244
620	151	63	1	6.257 950
800	169	68	1	6.269 245
1200	195	74	1	6.241 820
3000	254	105	1	7.971 013



2 Чашы выпарные, фарфов, с носиками, с круглым дном, средней формы

Фарфор. Средней глубины. Соотв. DIN 12903. Чашы объемом от 10 до 310 мл полностью глазурованы. Чашы объемом от 640 до 3400 мл полностью глазурованы, исключая внешнюю поверхность дна.

Haldenwanger

Объем	Диам.	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	в упак.	
10	40	16	1	9.000 304
20	50	20	1	9.000 305
40	63	25	1	9.000 306
75	80	34	1	9.000 308
95*	85	35	1	6.006 036
115	100	40	1	9.000 310
310	115	47	1	9.000 312
640	160	64	1	9.000 316
1000	200	80	1	9.000 320
2200	260	86	1	9.000 325
3400	310	110	1	9.000 330

* без DIN.



3 LLG- испарительные чаши, нержавеющая сталь

Изготовлены из нержавеющей стали с круглым дном. Идеальный прибор для нагрева и выпаривания жидкости. Может быть использован с открытым пламенем.

Объем	Диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	в упак.	
50	60	30	1	6.267 376
130	80	40	1	6.267 377
250	100	50	1	6.267 378



4 Чашы выпарные. Сталь 18/10.

Сталь 18/10. Цилиндрическая.

Bochem

Описание	Объем	Диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	мм	в упак.	
Высокая	125	75	35	1	9.000 460
Высокая	250	85	50	1	9.000 461
Высокая	500	110	55	1	9.000 462
Высокая	1000	140	75	1	9.000 463
Высокая	2000	160	105	1	9.000 464
Высокая	5000	200	160	1	9.000 465
Плоская	50	60	20	1	9.000 470
Плоская	75	70	20	1	9.000 471
Плоская	100	80	20	1	9.000 472



5 LLG тигель с фарфоровой ручкой

Глазурованные.

Объем	Диаметр	Высота	DIN	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм		в упак.	
22	45	26	12907	1	7.656 131
84	67	39	12907	1	9.252 512
176	85	49	12907	1	9.252 513
270	101	51	12907	1	9.252 514
450	120	64	12907	1	9.252 515
960	150	86		1	9.252 516

1 Кастрюли. Фарфор.

DIN 12907. Фарфор. Глазурованы внутри и снаружи, за исключением краев.

Haldenwanger

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
80	63	36	1	9.140 113
140	80	46	1	9.140 114
290	102	58	1	9.140 115
500	127	70	1	9.140 116
1300	160	97	1	9.140 118
2600	215	110	1	9.140 119

Могут наблюдаться отклонения диам. и высоты от названных величин до 4%



2 Миски, полипропилен



VITLAB

С ободом. Белые. Особо прочное исполнение. Безвредны для пищевых продуктов.

Номинал. объем л	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,9	160	70	1	9.301 216
1,7	200	80	1	9.301 220
2,9	240	100	1	9.301 224
4,3	280	120	1	9.301 228
6,6	320	130	1	9.301 232
9,2	360	150	1	9.301 236
13,4	400	180	1	9.301 240



3 Миски, сталь 18/10

Шлифованные и полированные.

Bochem

Объем мл	Внутр. диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1000	165	75	1	9.200 518
2000	220	75	1	9.200 524
3000	240	95	1	9.200 526
4500	260	120	1	9.200 529
8000	320	145	1	9.200 536
11000	380	135	1	9.200 541
14000	400	160	1	7.605 523



4 Подносы для инструментов. Меламин.

Меламин, белого цвета. Стерилизуемые паром (121°C).

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
190	150	20	1	7.608 352
240	180	20	1	9.200 324
270	210	20	1	9.200 327
300	150	20	1	9.200 328
300	190	20	1	7.055 383
360	240	20	1	9.200 335
430	290	20	1	9.200 345



5 Ящички для инструментов. Меламиновая смола

Меламиновая смола. Нижняя часть автоклавируема (121°C).

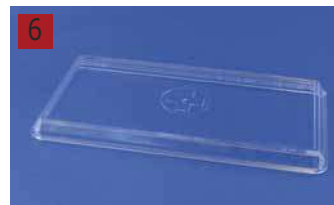
Крышки заказываются отдельно.

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
110	210	30	1	9.200 177
150	190	40	1	9.200 170
160	290	30	1	9.200 165
160	290	60	1	9.200 160
240	350	40	1	9.200 155
250	350	100	1	9.200 150



6 Крышки к лоткам для инструментов, полистирол

Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
9.200 177	1	9.200 181
9.200 170	1	9.200 182
9.200 165 и 9.200 160	1	9.200 183
9.200 155 и 9.200 150	1	9.200 184





1 Лотки и миски, PS

Подходят для пищевых и общих лабораторных применений.
Ударопрочный полистирол.

Kartell

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
201	151	21	170 x 110 x 10	1	6.233 344
303	151	21	270 x 120 x 10	1	6.225 141
353	252	21	320 x 220 x 10	1	6.224 952
254	254	21	220 x 220 x 10	1	6.206 152
201	151	41	150 x 100 x 30	1	6.224 986
303	151	42	260 x 110 x 30	1	6.225 054
353	253	41	310 x 210 x 30	1	6.225 055
252	252	42	210 x 210 x 30	1	6.231 216
202	151	81	140 x 90 x 70	1	6.228 312
303	151	81	240 x 90 x 70	1	6.228 313
352	252	81	290 x 190 x 70	1	6.227 810
252	252	82	200 x 200 x 70	1	7.631 628
408	300	21	380 x 270 x 10	1	6.205 063
409	300	42	360 x 250 x 30	1	6.224 951
408	299	81	340 x 240 x 70	1	6.227 811



2 Лотки, нержавеющая сталь

С закругленными углами.

Usbeck

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
180	120	10	1	6.273 236
300	200	15	1	6.290 283
400	270	10	1	6.273 238



3 Лотки для инструментов, нержавеющая сталь

Remanit® 4301. С ободком.

RSG

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
110	170	20	1	9.150 722
120	200	20	1	9.150 723
140	220	28	1	9.150 724
180	240	30	1	9.150 726
180	260	30	1	9.150 727
180	280	30	1	9.150 728
210	310	40	1	9.150 729
250	350	40	1	9.150 730
280	420	50	1	9.150 732
340	520	50	1	9.150 733



4 Лотки металлические. Нерж. сталь 18/10.

Нерж. сталь 18/10. Матовые. С крышкой.

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
80	120	40	1	9.200 412
100	160	30	1	9.200 416
100	200	50	1	9.200 420
150	260	50	1	9.200 426
200	300	50	1	9.200 430
180	280	60	1	9.200 428
200	400	80	1	9.200 440
300	500	100	1	9.200 450



5 Лотки для инструментов. Стекло.

Стекло. С вертикальными стенками и гладкими краями.
Со стальной крышкой или без.

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
60	120	40	без крышки	1	9.200 014
90	170	45	без крышки	1	9.200 017
100	200	50	без крышки	1	9.200 020
100	200	100	без крышки	1	9.200 037
150	220	55	без крышки	1	9.200 022
150	275	60	без крышки	1	9.200 028
220	350	70	без крышки	1	9.200 035
60	120	40	с крышкой	1	9.200 114
90	170	45	с крышкой	1	9.200 117
100	200	50	с крышкой	1	9.200 120
100	200	100	с крышкой	1	9.200 137
150	220	55	с крышкой	1	9.200 122
150	280	60	с крышкой	1	9.200 128
220	350	70	с крышкой	1	9.200 135

1 Лотки лабораторные LaboPlast®, полипропилен



Универсальные белые лотки. Прочные и устойчивые к деформированию, с крепкими краями. Штабелируемые и гигиеничные, безвредны для пищевых продуктов. Легко очищаются. Устойчивы ко многим кислотам и щелочным растворам.

Размеры	Ширина	Глубина	Высота	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	мм	мм	в упак.	
130 x 180	230	180	42	1	9.200 203
180 x 240	310	250	65	1	9.200 204
240 x 300	370	310	75	1	9.200 205
300 x 400	520	420	120	1	9.200 206
400 x 500	634	534	140	1	9.200 207
500 x 700	846	648	160	1	9.200 208

Bürkle



2 Лоток, ПП

Для универсального использования. Прочные и противостоят изгибу, имеют сильно-закругленный обод. Составляемые для сохранения места, имеют полированную поверхность для легкой очистки. Устойчивы к действию многих кислот и щелочных растворов, могут быть использованы с продуктами.

Ширина	Глубина	Высота	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	мм	в упак.	
127	183	50	1	6.267 362
180	255	60	1	6.267 363
245	355	70	1	6.267 364

ISOLAB



3 Фотографические кюветы LaboPlast®, ПВХ, мелкие, с ребрами на дне, закруглённая кромка

Устойчивость к температурам от -30 до +60 °С. Красные и черные - по запросу.

Дно	Глубина	Ширина	Высота	Цвет	Кол-во	Кат. номер
	мм	мм	мм		в упак.	
140 x 190	180	230	40	белый	1	9.200 220
190 x 260	240	320	50	белый	1	9.200 225
260 x 320	320	370	50	белый	1	9.200 232
310 x 410	370	470	60	белый	1	6.076 851
420 x 510	480	580	60	белый	1	7.606 129
510 x 610	590	680	70	белый	1	6.235 838
140 x 190	180	230	40	красный	1	6.075 030
190 x 260	240	320	50	красный	1	6.050 768
260 x 320	320	370	50	красный	1	6.076 823
420 x 510	480	580	60	красный	1	6.085 427
510 x 610	590	680	70	красный	1	6.224 327
190 x 260	240	320	50	черный	1	6.079 733
260 x 320	320	370	50	черный	1	6.076 824

Bürkle



4 Фотографические кюветы LaboPlast®, ПВХ, мелкие, без ребер на дне, закруглённая кромка

Устойчивость к температурам от -30 до +60 °С. С желобками на дне или без них. Красные и черные - по запросу.

Дно	Глубина	Ширина	Высота	Цвет	Кол-во	Кат. номер
	мм	мм	мм		в упак.	
110 x 160	150	200	30	белый	1	9.200 269
140 x 190	180	230	40	белый	1	9.200 270
190 x 260	240	320	50	белый	1	9.200 275
260 x 320	320	370	50	белый	1	9.200 282
310 x 410	370	470	60	белый	1	6.076 676
420 x 510	480	580	60	белый	1	7.200 152
510 x 610	590	680	70	белый	1	7.300 202
110 x 160	150	200	30	красный	1	6.070 291
140 x 190	180	230	40	красный	1	6.056 853
190 x 260	240	320	50	красный	1	6.200 336
260 x 320	320	370	50	красный	1	6.055 292
310 x 410	370	470	60	красный	1	6.200 335
510 x 610	590	680	70	красный	1	7.980 112
110 x 160	150	200	30	черный	1	6.070 141
140 x 190	180	230	40	черный	1	6.076 753
190 x 260	240	320	50	черный	1	6.076 518
260 x 320	320	370	50	черный	1	6.058 845
310 x 410	370	470	60	черный	1	6.054 452
510 x 610	590	680	70	черный	1	7.980 111

Bürkle



1

1

Фотографические кюветы LaboPlast®, ПВХ, глубокие, с ребрами на дне

Устойчивость к температурам от -30 до +60 °С.
С желобками на дне или без них. Красные и черные - по запросу.

Bürkle

Дно	Глубина мм	Ширина мм	Высота мм	Цвет	Форма	Кол-во в упак.	Кат. номер
190 x 260	260	340	85	белый	Закруглённая	1	6.078 868
260 x 320	330	390	100	белый	Закруглённая	1	6.055 129
310 x 410	430	530	105	белый	Прямая	1	9.200 283
420 x 510	520	610	110	белый	Прямая	1	9.200 292
510 x 610	630	730	110	белый	Прямая	1	9.200 297
190 x 260	260	340	85	красный	Закруглённая	1	6.084 736
260 x 320	330	390	100	красный	Закруглённая	1	6.300 788
310 x 410	430	530	105	красный	Прямая	1	6.056 984
420 x 510	520	610	110	красный	Прямая	1	6.302 652
510 x 610	630	730	110	красный	Прямая	1	7.604 058
310 x 410	430	530	105	черный	Прямая	1	6.079 789
420 x 510	520	610	110	черный	Прямая	1	6.090 279
510 x 610	630	730	110	черный	Прямая	1	6.057 044

2

2

Фотокуветы, ПВХ

ПВХ. С ребристым дном. Штабелируемые.

Kartell

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	200	45	1	9.200 372
200	250	60	1	9.200 373
260	320	70	1	9.200 374
300	350	80	1	9.200 375
330	430	90	1	9.200 376
420	520	90	1	9.200 377
530	675	100	1	9.200 378
420	540	180	1	9.200 379

3

3

Фотокуветы. Сталь 18/10.

Сталь 18/10. С закругленными углами.

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
140	190	50	1	9.200 700
180	250	60	1	9.200 701
190	260	50	1	9.200 702
260	320	60	1	9.200 703
240	350	70	1	9.200 704
270	400	80	1	9.200 705
330	500	100	1	9.200 706

4

4

Вставки для выдвижных ящиков, ПВХ

ПВХ. С отделениями. Также можно использовать как поднос.

Kartell

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во отсеков шт	Кол-во в упак.	Кат. номер
304	404	64	5	1	9.200 370
303	403	63	12	1	9.200 380


LLG
LABWARE

1 Тигли LLG фарфоровые, низкие. DIN 12904

Соответствуют DIN 12904. Глазурованные.

Форма	Объем	Внешний диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
	мл				
низкая	63	60	38	1	9.250 905
низкая	91	70	44	1	9.250 906
низкая	5	30	19	5	9.250 950
низкая	10	35	22	5	9.250 951
низкая	17	40	25	5	9.250 952
низкая	21	45	28	5	9.250 953
низкая	34	50	32	5	9.250 954

1

**2 Тигли LLG фарфоровые, средние. DIN 12904**

Соответствуют DIN 12904. Глазурованные.

Форма	Объем	Внешний диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
	мл				
Средние	10*	30	25	1	9.250 907
Средние	120	70	56	1	9.250 915
Средние	200*	80	62	1	9.250 916
Средние	12	35	28	5	9.250 960
Средние	20	40	32	5	9.250 961
Средние	30	45	36	5	9.250 962
Средние	45	50	40	5	9.250 963
Средние	80	60	48	5	9.250 964

* Не соотв. DIN

2

**3 Тигли LLG фарфоровые, высокие. DIN 12904**

Соответствуют DIN 12904. Глазурованные.

Форма	Объем	Внешний диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
	мл				
Высокие	15	30	38	1	9.250 920
Высокие	26	35	44	1	9.250 921
Высокие	35	40	50	1	9.250 922
Высокие	50	45	56	1	9.250 923
Высокие	72	50	62	1	9.250 924
Высокие	130	60	75	1	9.250 925

3

**4 LLG-крышки фарфоровые для тиглей, DIN 12904**

Глазурованный фарфор.

Диам. крышки	Диам. тигля	DIN	Кол-во	Кат. номер
84	80	12904	1	9.250 937
34	30	12904	5	9.250 980
39	35	12904	5	9.250 981
44	40	12904	5	9.250 982
49	45	12904	5	9.250 983
54	50	12904	5	9.250 984
64	60	12904	5	9.250 985
74	70	12904	5	9.250 986

4

**5 LLG-тигли, нержавеющая сталь**

Термически устойчивые, до 500 °С.

Внешний диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
40	35	1	6.267 382
50	45	1	6.267 383
63	50	1	6.267 384

5



➔ Фарфоровые тигли смотрите на стр. 745.



1 Тигель фарфоровый. Низкий.

DIN 12904. Низкий. Глазурованный.

Haldenwanger

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	30	20	1	9.250 030
11	35	23	1	9.250 035
20	40	26	1	9.250 040
25	45	29	1	9.250 045
40*	50	32	1	9.250 050
65	60	38	1	9.250 060
95	70	47	1	9.250 070

* тигель Conradsen соотв. ASTM D 189-65



2 Тигли фарфоровые. Средней высоты.

DIN 12904. Средней высоты. Глазурованные.

Haldenwanger

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10*	30	25	1	9.250 130
13	35	28	1	9.250 135
20	40	32	1	9.250 140
38	45	36	1	9.250 145
49	50	40	1	9.250 150
90	60	50	1	9.250 160
150	70	60	1	9.250 170
230*	82	65	1	9.250 180

* не соотв. DIN



3 Тигли фарфоровые. Высокие.

Соотв. DIN 12904. Высокие. Глазурованные.

Haldenwanger

Объем мл	Верхний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
11	26	34	1	9.250 225
15	30	38	1	9.250 230
24	35	44	1	9.250 235
40	40	51	1	9.250 240
50	46	58	1	9.250 245
85	51	65	1	9.250 250
140	60	79	1	9.250 260



4 Крышки для фарфоровых тиглей

Haldenwanger

Диам. крышки мм	Диам. тигля мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
28	20	1	6.005 993
33	26	1	9.250 306
37	30	1	9.250 308
45	35	1	9.250 310
49	40	1	9.250 313
54	46	1	9.250 314
64	52	1	9.250 316
76	70	1	9.250 319
89	83	1	9.250 327



5 Тигель ALSINT. Широкий.

 Широкий. Конической формы. Выдерживает температуру до 1700 °С.
Содержание AL₂O₃ - 99,7 %.

Haldenwanger

Объем мл	Верхний диаметр мм	Диаметр дна мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	30	14	24	1	9.250 389
25	41	18	37	1	9.250 390
40	48	20	41	1	9.250 391
60	54	24	50	1	9.250 392
80	60	26	50	1	9.250 393
100	66	30	56	1	9.250 394

1 Тигель ALSINT. Высокий.

Высокий. Конической формы. Выдерживает температуру до 1700 °С.
Содержание Al₂O₃ - 99,7 %.

Haldenwanger

Объем мл	Верхний диаметр мм	Диаметр дна мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	25	15	30	1	9.250 399
15	30	18	38	1	9.250 400
20	33	18	40	1	9.250 401
30	38	21	47	1	9.250 402
45	42	25	54	1	9.250 403
80	50	27	65	1	9.250 404
150	62	32	75	1	9.250 405
250	73	35	90	1	9.250 406
350	85	35	100	1	9.250 407
500	90	47	115	1	9.250 408
750	105	54	130	1	9.250 409
1200	120	62	150	1	9.250 410



2 Крышки для тиглей

Haldenwanger

Диам. крышки мм	Для диам. Тигля мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
28	20	1	6.241 895
33	30	1	6.801 239
37	33	1	7.602 538
45	38 - 41	1	6.304 147
49	42	1	6.900 118
54	48 + 50	1	6.236 618
64	54 + 60	1	7.970 090
70	62 - 66	1	7.620 719
76	73	1	6.231 115
89	85	1	6.253 443



3 Тигли, кварцевое стекло, средние

Прозрачное кварцевое стекло. Средние.

proQuarz

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	35	28	1	6.268 880
20	40	32	1	9.250 340
38	45	36	1	6.057 366
49	50	40	1	9.250 350
90	60	48	1	9.250 351
150	70	56	1	7.602 706



4 Тигли, кварцевое стекло, высокие

proQuarz

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	30	38	1	7.910 136
24	35	44	1	6.059 920
40	40	50	1	7.510 775
50	45	56	1	6.079 464
75	50	62	1	6.302 989
120	60	75	1	6.070 661



5 LLG фарфоровые чаши для озоления

Форма	Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Носик	Кол-во в упак.	Кат. номер
глубокая форма	64	60	30	со сливным носиком	1	6.241 972
глубокая форма	64	60	30	без сливного носика	1	6.242 424
низкая форма	70	81	20	без сливного носика	1	7.654 046
глубокая форма	103	70	35	без сливного носика	1	7.654 045





1 Чашки для озоления

Фарфор. Плоские. Без носика. Глазурованные, за исключением внешней поверхности дна.

Haldenwanger

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	37	10	1	9.115 036
10	42	11	1	9.115 041
15	48	12	1	9.115 045



2 Чашки для озоления. Цилиндрической формы. Глубокие.

Цилиндрической формы. Глубокие. Без носика. Глазурованные, за исключением внешней поверхности дна.

Haldenwanger

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	40	21	1	9.115 140
30	50	25	1	9.115 150
60	60	31	1	9.115 160



3 Тигли фарфоровые. Прямоугольные.

Прямоугольные. С покатыми стенками. Глазурованные, за исключением внешней поверхности дна.

Haldenwanger

Объем мл	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	48	26	10	1	9.115 245
15	55	42	16	1	6.005 795
20	70	46	13	1	9.115 265
55	96	55	16	1	9.115 295



4 LLG Лодочки для плавления с отверстием, фарфоровые

Неглазурованный фарфор.

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
12	40	10	1	9.250 943
13	75	8	1	9.250 940
13	85	8	1	9.250 942
13	90	8	1	6.243 229
14	105	9	1	9.250 941



5 Лодочки для озоления

Глазурованный фарфор. С ушком.

Haldenwanger

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
13	85	8	1	9.201 590
13	102	10	1	9.201 596



6 Лодочки из магнезии

Ширина мм	Глубина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
9	100	100	9.152 109



7 Палочки из магнезии

Для тестов в пламени.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Палочки из магнезии	100	9.152 125

1 Тигли. Чистый никель.

Чистый никель. Толщина стенки 0,5 - 2 мм.
Крышка заказывается отдельно.

Bochem

Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Толщина стенки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	20	25	0,5	1	7.200 365
10	25	30	0,5	1	6.802 851
15	30	30	0,5	1	6.076 692
25	35	35	0,5	1	6.072 219
30	40	40	0,5	1	6.070 535
50	45	45	0,5	1	6.077 737
70	50	50	0,5	1	6.076 940
130	60	60	0,5	1	6.200 970
270	80	80	0,5	1	6.078 395
15	30	30	1,0	1	9.250 630
25	35	35	1,0	1	9.250 635
30	40	40	1,0	1	9.250 640
50	45	45	1,0	1	6.070 079
70	50	50	1,0	1	9.250 650
130	60	60	1,0	1	6.070 318
270	80	80	1,0	1	6.222 402



2 Крышки для тиглей

Bochem

Для тиглей	Внешний диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5 ml	20	1	7.200 426
10 ml	25	1	6.401 549
15 ml	30	1	9.250 660
25 ml	35	1	9.250 665
30 ml	40	1	9.250 670
50 ml	45	1	7.620 609
60 ml	60	1	6.225 682
70 ml	50	1	9.250 680
270 ml	80	1	6.801 880



➔ Примечание: платиновые тигли предоставляются по запросу.

3 Ложка аптечная. Материал - сталь 18/10.

Материал - сталь 18/10. Полированная. Зауженная форма. Длина 150 мм.

RSG

Размеры ложки	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
30 x 16	150	1	9.150 060



4 Ложка лабораторная, нержавеющая сталь 18/10

Bochem

Размеры ложки	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
45 x 31	135	1	9.150 213
55 x 38	180	1	9.150 218
60 x 45	195	1	9.150 221
85 x 70	280	1	9.150 226



5 Ложка для реактивов. Сталь 18/10.

Сталь 18/10. Двусторонняя.

Bochem

Размеры ложки	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
30 x 22 - 23 x 17	120	1	9.150 012
30 x 22 - 23 x 17	150	1	9.150 015
40 x 29 - 30 x 22	180	1	9.150 018
40 x 29 - 30 x 22	210	1	9.150 021
48 x 29 - 40 x 29	250	1	9.150 025
48 x 35 - 40 x 29	300	1	9.150 030



Инструменты/Ложки и шпатели

1


1 Ложка для фосфора

Материал - нержавеющая сталь. Диаметр - 16 мм. Длина ручки - 450 мм.

Usbeck

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ложка для фосфора	1	9.150 610

2


2 Черпак, плоская ручка, сталь 18/10

Bochem

Объем мл	Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
90	70	185	1	9.150 665
200	90	315	1	9.150 685
220	100	315	1	9.150 700
620	140	345	1	9.150 703
1000	160	350	1	9.150 704
1400	180	350	1	9.150 705

3


3 Ложка-шпатель, широкая форма

Материал - сталь 18/10. Глубокая форма.

Размеры ложки мм	Размеры шпателя мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
31 x 23	30 x 20	120	1	4.008 445
38 x 27	32 x 22	150	1	9.150 810
40 x 30	35 x 25	180	1	9.150 811
40 x 30	35 x 25	210	1	9.150 812
50 x 38	45 x 32	250	1	4.008 446
55 x 45	50 x 40	300	1	4.008 447

4


4 LLG Ложка-шпатель, сталь 18/10, Полированная

- Одна сторона с изогнутой ложкой
- Одна сторона с прямым, треугольным шпателем

Для	Размеры ложки мм	Размеры шпателя мм	Общая длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Для правши	35 x 15	25 x 13	150	1	9.150 800
Для правши	35 x 15	25 x 13	180	1	9.150 801
Для правши	35 x 15	25 x 13	210	1	9.150 802
Для правши	35 x 15	25 x 13	250	1	9.150 073
Для правши	35 x 15	25 x 13	300	1	9.150 074
Для левши	35 x 15	25 x 13	150	1	9.150 080
Для левши	35 x 15	25 x 13	180	1	9.150 081
Для левши	35 x 15	25 x 13	210	1	9.150 082

5


6.076 904

Ложка-шпатель, сталь 18/10

Двойной.

Bochem

Длина мм	Тип	Диаметр мм	Размеры шпателя мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
130	Микро	2	10 x 5	1	6.076 904
185	Микро	2	10 x 5	1	6.077 556
210	Микро	2	12 x 5	1	6.083 942
180	Стандарт	3	25 x 8	1	6.077 925
210	Стандарт	4	25 x 12	1	6.078 270
230	Стандарт	4	25 x 12	1	6.057 293
325	Анализ	4	25 x 18	1	6.900 814

6


6 Шпатель, узкий, материал - сталь 18/10.

Материал - сталь 18/10. Немагнитная. На одном конце ложка, на другом - шпатель.

Bochem

Размеры ложки мм	Размеры шпателя мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
30 x 22	35 x 10	120	1	9.220 470
30 x 22	40 x 10	150	1	9.220 471
40 x 29	50 x 12	180	1	9.220 472
40 x 29	50 x 12	210	1	9.220 473
48 x 35	70 x 14	250	1	9.220 474
48 x 35	70 x 14	300	1	9.220 475

1 Ложка-шпатель, глубокий

Материал - сталь 18/10. Глубокая форма.

Bochem

Длина	Размеры ложки	Размеры шпателя	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	мм	в упак.	
120	31 x 23	30 x 20	1	9.150 312
150	38 x 27	32 x 22	1	9.150 315
180	40 x 28	32 x 22	1	9.150 318
210	40 x 28	32 x 22	1	9.150 321
250	50 x 35	45 x 32	1	9.150 325
300	55 x 41	50 x 37	1	9.150 330

1



2 Ложка-шпатель, нержавеющая сталь

Remanit® 4301. Полированные. Открытая ложка. С коническим стержнем.
Длина 200 мм.

RSG

Длина	Кол-во	Кат. номер
мм	в упак.	
200	1	9.150 050

2



3 Ложка-шпатель, Remanit® 4301

Материал - сталь 18/10. Полированная. Стержень 5 мм. Размер - 15 п 35 мм.

RSG

Длина	Для	Кол-во	Кат. номер
мм		в упак.	
150	Для правой	1	9.150 070
180	Для правой	1	9.150 071
210	Для правой	1	9.150 072

3



4 Ложка-шпатель фарфоровая

Фарфор. Глазурованная.

Haldenwanger

Размеры ложки	Размеры шпателя	Длина	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	мм	в упак.	
36 x 11	33 x 10	121	1	9.220 812
45 x 20	42 x 21	170	1	9.220 816
54 x 30	48 x 25	210	1	9.220 820
131 x 42	56 x 39	305	1	9.220 830

4



5 Ложка для порошков

Материал - сталь 18/10. Узкая форма.

Bochem

Размеры ложки	Длина	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	в упак.	
40 x 10	170	1	9.150 620

5



6 Шпатель - микроложка, сталь 18/10

С одной стороны - микроложка, с другой - шпатель.

Bochem

Длина	Размеры ложки	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	в упак.	
150	9 x 5	1	9.150 565
180	9 x 5	1	6.076 279
150	7 x 5	1	7.200 220
150	6 x 4	1	6.076 691
150	5 x 3	1	6.060 324
200	9 x 5	1	9.150 570
150	9 x 5	1	6.077 689
151	9 x 5	1	6.401 212

6



1


9.220 313

Микро шпатели, 18/10 сталь

Bochem

Описание	Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Односторонний, круглый, изогнутый	5	130	1	9.220 313
Односторонний, круглый, изогнутый	5	185	1	9.220 318
Односторонний, круглый, изогнутый	5	210	1	9.220 321
Односторонний, круглый, изогнутый	8	180	1	6.801 774
Односторонний, круглый, изогнутый	12	210	1	6.205 584
Двусторонний, круглый, изогнутый	5	130	1	9.220 363
Двусторонний, круглый, изогнутый	5	185	1	9.220 368
Двусторонний, круглый, изогнутый	5	210	1	9.220 371
Двусторонний, круглый, изогнутый	7	150	1	6.077 825
Двусторонний, круглый, изогнутый	7	200	1	6.077 767
Двусторонний, круглый, изогнутый	7	250	1	6.078 290
Двусторонний, круглый, изогнутый	7	180	1	6.077 179
Двусторонний, круглый, изогнутый	12	210	1	6.307 145

2


9.220 363

3


3 Двусторонний микрошпатель, сталь 18/10.

Стальной шпатель, один конец - плоский шпатель, другой - плоский шпатель со скругленными кромками.

Bochem

Ширина шпателя мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2	100	1	6.076 838
2	130	1	6.053 239
2	150	1	6.060 303
3	100	1	9.220 210
3	130	1	9.220 213
3	150	1	6.070 797
4	100	1	6.072 631
4	130	1	6.060 304
4	150	1	6.076 543
4	185	1	6.075 892
5	100	1	6.060 305
5	130	1	9.220 216
5	150	1	9.220 215
5	185	1	9.220 218
5	210	1	9.220 221
6	150	1	6.070 485
6	185	1	6.075 894
6	210	1	6.077 279
9	150	1	7.980 952
9	185	1	6.072 130
9	210	1	6.701 453

4


4 Микроложка

С проволочным концом. Для правшей.

Hammacher

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
180	1	6.312 443

5


5 Шпатель - микроложка, сталь 18/10

Стальной шпатель с идеальной полировкой. С одной стороны - микроложка, с другой - шпатель.

ISOLAB

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	1	9.150 820
180	1	4.008 451
210	1	6.267 816

6


6 Микрошпатель для порошков. Remanit® 4301

Материал - сталь 18/10. Полированный. Очень гибкий.

RSG

Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3	150	1	6.239 195
3	210	1	9.220 205
4	130	1	9.220 206
4	150	1	9.220 207
4	185	1	9.220 208
5	150	1	6.231 957
6	130	1	9.220 201
6	150	1	9.220 202
6	185	1	9.220 203
6	210	1	9.220 204
7	150	1	6.226 081

1 2 Двусторонний шпатель, сталь 18/10.

Материал - сталь 18/10. На одном конце - плоский шпатель, на другом - плоский шпатель со скругленными краями.

Bochem

Тип	Ширина шпателя мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прямой	9	130	1	9.220 013
Прямой	9	150	1	9.220 015
Прямой	9	185	1	9.220 018
Прямой	11	210	1	9.220 021
Прямой	11	250	1	9.220 025
Прямой	16	300	1	9.220 030
Прямой	16	350	1	6.073 375
Прямой	16	400	1	6.051 013
Прямой	20	500	1	6.072 630
Изогнутый	9	130	1	9.220 113
Изогнутый	9	150	1	9.220 115
Изогнутый	9	185	1	9.220 118
Изогнутый	11	210	1	9.220 121
Изогнутый	11	250	1	9.220 125
Изогнутый	16	300	1	9.220 130



3 Двусторонний шпатель, сталь 18/10.

Материал - сталь 18/10. Узкая форма.

ISOLAB

Тип	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
прямой	130	1	4.008 454
прямой	155	1	4.008 455
прямой	180	1	4.008 456
прямой	210	1	4.008 457
прямой	255	1	4.008 458
прямой	300	1	4.008 459
Изогнутый	150	1	6.267 385
Изогнутый	180	1	6.267 386
Изогнутый	210	1	6.267 387



4 Двусторонний шпатель, сталь 18/10

Изготовлен из полированной нержавеющей стали. Один конец плоский, другой конец изогнутый.

ISOLAB

Ширина шпателя мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
9	100	1	4.008 452
9	130	1	4.008 453
9	150	1	9.150 815
9	180	1	9.150 816
9	210	1	9.150 817

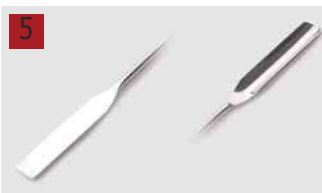


5 Шпатель с канавкой, сталь 18/10

Полированный с полукруглой канавкой.

ISOLAB

Длина мм	Ширина шпателя мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	9	1	4.008 448
185	9	1	4.008 449
210	9	1	4.008 450



6 Шпатель с шариком. Материал - сталь 18/10.

Материал - сталь 18/10. Кованный.

Bochem

Ширина мм	Длина мм	Длина плоской кончик	Кол-во в упак.	Кат. номер
9	150	60	1	9.220 415
11	210	70	1	9.220 421
16	300	75	1	9.220 430



7 Вибрационный шпатель

Шпатель с тефлоновым покрытием и кислотостойкой пластиковой ручкой. Очень тонкий кончик шпателя для точного дозирования.

Hammacher

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
220	1	6.265 732





1 Аптекарский шпатель

Материал - нержавеющая сталь. С пластиковой ручкой и ушком. Высокоэластичный.

Ширина лезвия мм	Длина лезвия мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
14	75	165	1	9.220 490
18	100	190	1	9.220 491
20	130	230	1	9.220 492
22	150	250	1	9.220 493
32	200	310	1	9.220 495



2 Шпатель с деревянной ручкой, нержавеющая сталь

Гибкий длинный конец

Bochem

Ширина лезвия мм	Длина лезвия мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
14	75	165	1	9.220 607
18	100	190	1	9.220 610
20	130	230	1	9.220 613
22	150	250	1	9.220 615
27	165	275	1	9.220 616
32	200	310	1	9.220 620
38	250	365	1	9.220 625
42	300	415	1	9.220 630



3 Шпатель-резак. Материал - сталь 18/10.

Материал - сталь 18/10. Ручка из дерева. Короткое гибкое лезвие.

Bochem

Ширина лезвия мм	Длина лезвия мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	50	150	1	9.220 510
15	50	150	1	9.220 515



4 Ложка для проб, ПП



Bel-Art Products

Длина 178 мм. Удобная длинная ручка для работы с банками, буылками и прочими емкостями, минимизирует возможный контакт с содержимым. Безопасны для пищевых, фармацевтических и косметических продуктов. Автоклавируемы.

Объем мл	Ширина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,25	20	1	9.150 643
2,46	25	1	9.150 644
4,93	30	1	9.150 645
14,79	40	1	9.150 646



5 Одноразовые ложки LaboPlast®/ SteriPlast®, ПС, одноразовые



Bürkle

Белые. Ложки для образцов идеально подходят для отбора проб порошков, гранул, паст и жидкостей.

- Индивидуально упакованные
- SteriPlast® дополнительно гамма-стерилизованные
- Производство и упаковка в соотв. с условиями чистой комнаты класса 7 (10000)
- В соответствии с руководством для еды ЕС и FDA стандартом

Тип	Стерильные	Объем мл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
LaboPlast®	-	2,5	127	100	6.265 033
LaboPlast®	-	10	170	100	6.265 034
SteriPlast®	+	2,5	127	100	6.265 045
SteriPlast®	+	10	170	100	6.265 046

1 Одноразовые ложки LaboPlast® Bio / SteriPlast® Bio, зеленый ПЭ



Bürkle

Белые. Ложки идеально подходят для отбора проб порошков, гранул и паст. Продукты LaboPlast® Bio/SteriPlast® Bio полностью изготовлены из возобновляемых источников. Не только в отношении качества, но и в отношении его характеристик для качественного отбора проб, он совершенно сопоставим с обычным полиэтиленом.

- Индивидуально упакованы в органическую полиэтиленовую пленку
- SteriPlast® Bio дополнительно гамма-стерилизованны
- Производство и упаковка в соотв. стандартам чистых помещений класса 7 (10000)
- В соответствии с требованиями ЕС по пищевым продуктам и FDA

Тип	Стерильные	Объем мл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
LaboPlast® Bio	-	2,5	127	100	6.265 059
LaboPlast® Bio	-	10	170	100	6.265 060
SteriPlast® Bio	+	2,5	127	100	6.265 053
SteriPlast® Bio	+	10	170	100	6.265 054



2 Шпатель для пищевых продуктов, Steriplast®, PS, одноразовый



Bürkle

Синий. Ложка для пищевых продуктов доступна в двух размерах: 2,5 мл (аналог чайной ложки) и 10 мл (аналог столовой ложки), идеально подходит для отбора проб порошков, гранул, паст и жидкостей. Из-за синего оттенка, который не встречается естественным образом в продуктах питания, образцы ложек или их частей, поступивших в производство, могут быть идентифицированы очень быстро и легко при визуальном осмотре. К материалу ложек добавляется специальная добавка, которая позволяет идентифицировать ее с помощью металлоискателей или с помощью рентгеновских лучей. Таким образом, образцы ложек, даже если они сделаны из пластика, могут быть отсортированы с использованием обычных систем контроля инородного тела.

- Индивидуально упакованы, гамма-стерилизованны
- Производство, сборка и упаковка в соответствии с классом чистых помещений 7 (10000)
- В соответствии с требованиями ЕС по пищевым продуктам и FDA

Описание	Объем мл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
визуальная идентификация	2,5	127	100	6.284 560
визуальная идентификация	10	170	100	6.284 561
детектируемые	2,5	127	100	6.284 571
детектируемые	10	170	100	6.284 572



3 Одноразовые мерные ложки, PS

Bürkle



Белые. Небольшие количества порошка, гранул и жидкостей могут быть точно измерены и дозированы с помощью дозирующих ложек. Избыток среды вытирается на верхнем краю ложки для точного измерения. Объем проштампован на ручке. Набор мерных ложек с 8 ложками (0,5/1,0/2,5/5,0/10/15/25 и 50 мл)

- С вытирающим (от избытка) краем
- Изготовлены в чистых помещениях (класс чистоты 7)
- Подходят для продуктов питания

Тип	Номин. объем мл	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
Одноразовая мерная ложка	0,5	-	100	4.670 771
Одноразовая мерная ложка	0,5	+	100	4.670 772
Одноразовая мерная ложка	1,0	-	100	4.670 773
Одноразовая мерная ложка	1,0	+	100	4.670 774
Одноразовая мерная ложка	2,5	-	100	4.670 775
Одноразовая мерная ложка	2,5	+	100	4.670 776
Одноразовая мерная ложка	5,0	-	100	4.670 777
Одноразовая мерная ложка	5,0	+	100	4.670 778
Одноразовая мерная ложка	10,0	-	100	4.670 779
Одноразовая мерная ложка	10,0	+	100	4.670 780
Одноразовая мерная ложка	15,0	-	100	4.670 781
Одноразовая мерная ложка	15,0	+	100	4.670 782
Одноразовая мерная ложка	25,0	-	100	4.670 783
Одноразовая мерная ложка	25,0	+	100	4.670 784
Одноразовая мерная ложка	50,0	-	100	4.670 785
Одноразовая мерная ложка	50,0	+	100	4.670 786
Набор мерных ложек *		-	1	4.670 787

* Многомерные/не для чистых помещений



Инструменты/Ложки и шпатели

1


1 Одноразовые мерные ложки, PS и одноразовые мерные ложки, PS, обнаруживаемые



Bürkle

Синие. С помощью мерных ложек можно точно измерять и дозировать небольшие количества порошка, гранул и жидкостей. Избыток материала вытирается об верхний край ложки для точного измерения. Объем указан на ручке. Измерительную ложку можно поставить на плоское дно, не проливая содержимое. Синие продукты или их части, если они поступят в производство, очень быстро и легко увидеть при визуальном осмотре. Набор мерных ложек с 8 ложками (0,5/1,0/2,5/5,0/10/15/25 и 50 мл).

Одноразовые мерные ложки, обнаруживаемые: в дополнение к синему цвету, эти продукты имеют специальную добавку в материале, которая делает их видимыми в металлоискателях или рентгеновских лучах. Таким образом, эти продукты могут быть отсортированы с использованием обычных систем контроля инородного тела.

- С краем для вытирание излишков
- Изготовлены в чистых помещениях (класс чистоты 7)
- Подходят для продуктов питания

Тип	Номин. объем мл	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
Одноразовые мерные ложки	0,5	-	100	4.670 788
Одноразовые мерные ложки	0,5	+	100	4.670 789
Одноразовые мерные ложки	1,0	-	100	4.670 790
Одноразовые мерные ложки	1,0	+	100	4.670 791
Одноразовые мерные ложки	2,5	-	100	4.670 792
Одноразовые мерные ложки	2,5	+	100	4.670 793
Одноразовые мерные ложки	5,0	-	100	4.670 794
Одноразовые мерные ложки	5,0	+	100	4.670 795
Одноразовые мерные ложки	10,0	-	100	4.670 796
Одноразовые мерные ложки	10,0	+	100	4.670 797
Одноразовые мерные ложки	15,0	-	100	4.670 798
Одноразовые мерные ложки	15,0	+	100	4.670 799
Одноразовые мерные ложки	25,0	-	100	4.670 800
Одноразовые мерные ложки	25,0	+	100	4.670 801
Одноразовые мерные ложки	50,0	-	100	4.670 802
Одноразовые мерные ложки	50,0	+	100	4.670 803
Одноразовые мерные ложки, обнаруживаемые	0,5	+	100	4.670 805
Одноразовые мерные ложки, обнаруживаемые	1,0	+	100	4.670 806
Одноразовые мерные ложки, обнаруживаемые	2,5	+	100	4.670 807
Одноразовые мерные ложки, обнаруживаемые	5,0	+	100	4.670 808
Одноразовые мерные ложки, обнаруживаемые	10,0	+	100	4.670 809
Одноразовые мерные ложки, обнаруживаемые	15,0	+	100	4.670 810
Одноразовые мерные ложки, обнаруживаемые	25,0	+	100	4.670 811
Одноразовые мерные ложки, обнаруживаемые	50,0	+	100	4.670 812
Мерные ложек, набор		-	1	4.670 804

* Многоразовые/не для чистых помещений

2


2 LLG- Макро ложка-шпатель, ПП



Состоит из ложки на одной стороне, которая позволяет легко переносить образцы, в то время как другой конец плоской конструкции с острием ножа может быть использован для переноса соли или дробления кристаллических материалов.

Длина мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	синий	25	4.664 539
180	синий	25	4.664 540
210	синий	25	4.664 541



1 Ложка-шпатель LaboPlast®/ SteriPlast®, PS, одноразовые



Bürkle

Белые. Двойной шпатель с ложкой на 0,5 мл с одной стороны и 17 мм шпателем с другой стороны. Ложка шпатель имеет много различных применений в лабораториях: как ложка для взятия проб для измерения или переноса небольших количеств, как скребок или для смешивания и перемешивания. Специально разработанные для одноразового использования, они устойчивы к химическим веществам и коррозии.

- Шпатели SteriPlast® упакованы индивидуально и стерилизованы гамма-излучением
- Производство, сборка и фасовка в чистых помещениях класса 7
- Удовлетворяет требованиям FDA Евросоюза

Тип	Стерильные	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
LaboPlast®	-	178	100	6.284 543
SteriPlast®	+	178	100	6.284 544



2 Одноразовая двойная ложка-шпатель LaboPlast®/ SteriPlast®, PS



Bürkle

Белая. Двойная ложка-шпатель с закругленными краями. Вмещает 1 мл и 0,25 мл, ширина шпателя 11 мм с одной стороны и 5,7 мм с другой. Микрошпатель можно использовать для отбора проб, переноса и работы с маленькими количествами порошка, гранулята, пасты, крема и жидкостей. Крепкая и удобная центральная часть шпателя - для точной и аккуратной работы.

- SteriPlast®: индивидуально упакованны, дополнительная гамма-стерилизация
- Производство, сборка и упаковка в соответствии с классом чистоты 7 (10000)
- В соответствии с требованиями ЕС по пищевым продуктам и FDA

Тип	Стерильные	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
LaboPlast®	-	180	100	6.284 545
SteriPlast®	+	180	100	6.284 546



3 Шпатель, PS

Двусторонний плоский шпатель или шпатель-ложка.
Материал: ударопрочный полистирол.

BRAND

Тип	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Двусторонний плоский шпатель	150	1	9.220 850
Двусторонний плоский шпатель	180	1	9.220 851
Шпатель-ложка	180	1	9.220 852
Шпатель-ложка	210	1	9.220 853

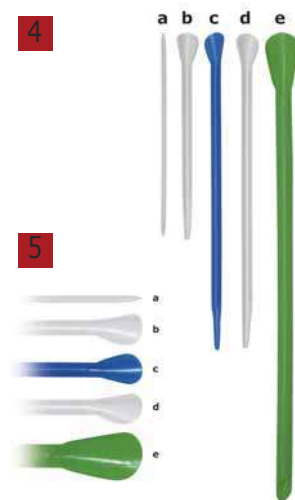


4 5 Шпатель для порошка smartSPATULAS®, ПП



Heathrow Scientific

Одноразовые шпатели, изготовленные из полипропилена, уменьшают дорогостоящие ошибки перекрестного загрязнения. Двухсторонний рабочий инструмент для черпания, соскабливания и перемешивания. Размеры для конкретного применения подходят для сосудов на 0,2, 1,5/2,0, 15 и 50 мл. Подходит для сбора и дозирования порошка и мягких частиц. Ударопрочный, для образцов, замороженных с жидким азотом. Устойчив к разбавленным кислотам и щелочам. Также подходит для использования с горячими образцами. Доступны антистатические, стерильные и экологически чистые версии. Автоклавируемые. В соответствии с рекомендациями FDA и USP797.



Для пробирок мл	Описание	Цвет	Диаметр мм	Длина мм	Рис.	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2	Микро, антистатические	Натуральный	3,5	140	a	300	6.256 896
15/1,5/2,0	Эко	Натуральный	7,0	140	b	300	6.256 894
15/1,5/2,0	Стандартные	Синий	7,0	210	c	300	6.256 893
15/1,5/2,0	Стандартные	Натуральный	7,0	210	d	300	6.256 895
15/1,5/2,0	Стандартные, стерильные	Натуральный	7,0	210	d	100	6.256 898
50	Макро	Зеленый	1,0	310	e	150	6.256 897



1 Лабораторный шпатель, нейлон

Kartell



Нейлон, армированный стекловолокном. Стандарт DIN 12890, с отличной химической стойкостью. Подходят для продуктов питания. Автоклавируемые (NSF/ANSI STANDARD 51).

Длина мм	Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	Двойной шпатель	1	6.223 119
180	Двойной шпатель	1	7.200 745
180	Ложка-шпатель	1	7.605 126
210	Ложка-шпатель	1	7.630 978



2 Шпатель для языка. Деревянный

Деревянный, упакован в пакет.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	100	9.165 101



3 Шпатель лабораторный, PC

Материал - прозрачный поликарбонат.

Ширина мм	Длина мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
20	145	18	1	9.220 841



4 Скребок LaboPlast®/ SteriPlast®, PS, одноразовые

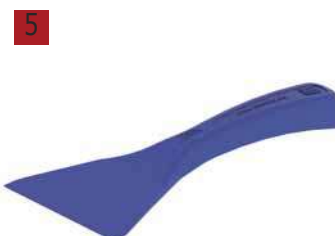
Bürkle



Белые. Стабильные и удобные скребки подходят для соскабливания, сглаживания или очистки, а также для удаления остатков.

- SteriPlast®: индивидуальная упаковка, дополнительно гамма-стерилизованы
- Производство, сборка и упаковка в соответствии с классом чистоты помещений 7 (10000)
- В соответствии с требованиями ЕС по пищевым продуктам и FDA

Тип	Ширина мм	Длина мм	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
LaboPlast®	80	200	-	10	6.284 547
SteriPlast®	80	200	+	10	6.284 548



5 Скребок для пищевых продуктов SteriPlast®, PS, одноразовый

Bürkle



Синий. Стабильный и удобный скребок для одноразового использования. Скребок подходит для чистки, сглаживания или очистки, а также для удаления остатков. Из-за синего цвета, который не встречается естественным образом в пищевых продуктах, скребки или их части, поступающие в производство, могут быть обнаружены очень быстро и легко при визуальном осмотре. У обнаруживаемых скребков есть специальная добавка в материале, которая делает их видимыми для металлоискателей или рентгеновских лучей. Таким образом, скребки, даже если они сделаны из пластика, могут быть отсортированы с использованием обычных систем контроля инородного тела.

- Индивидуально упакованный, гамма-стерилизованный
- Производство, сборка и упаковка в соответствии с классом чистоты 7 (10000)
- В соответствии с требованиями ЕС по пищевым продуктам и FDA

Описание	Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
визуальная идентификация	80	200	10	6.284 562
детектируемые	80	200	10	6.284 573

1 Набор химика

Маленький, 5 принадлежностей, содержит:
 микрошпатель для порошков, гибкий, 150 мм
 шпатель двусторонний, гибкий, 150 мм
 ножницы, острый/острый, прямые, 140 мм
 шпатель-ложка, 150 мм, ложка (Д x Ш): 32x22 мм
 пинцет анатомический, простое исполнение, 130 мм

Hammacher

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HSO 125-00	1	9.160 004

1



2 Набор химика

Большой, 9 принадлежностей, содержит:
 микрошпатель двусторонний, гибкий, 130 мм
 микрошпатель-ложка, ложка 5 x 7 мм, 150 мм
 микрошпатель для порошков, гибкий, 185 мм
 совочки для взвешивания, 170 мм, (Ш x Д): 10 x 40 мм

ножницы, прямые, зубчатые, 170 мм
 поли-ложка, 180 мм
 шпатель двусторонний, жесткий, 185 мм
 шпатель двусторонний, широкий, закругленный, 150 мм
 Пинцет, острый, простое исполнение, 160 мм

Hammacher

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HSO 126-00	1	9.160 010

2



3 Химические приборы, 13 штук

В футляре с молнией, закреплены петлями.
 Содержание:
 2 микро двойных шпателя, гибкие, 150 мм
 Ложка-шпатель, 150 мм
 Микро ложка-шпатель, 150 мм, ложка 5 x 7 мм.
 Шпатель для взвешивания, 170 мм
 Микропорошковый шпатель, гибкий, 150 мм
 Иссекающая игла с пластиковой ручкой, 140 мм
 Ложка для фармацевтов, 150 мм
 Пинцет осколочный, изогнутый, 105 мм
 Пинцет анатомический 145 мм
 Пинцет остроконечный 105 мм
 Ножницы заостренные/заостренные, 145 мм
 Ножницы для микроскопа, 115 мм

Hammacher

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HSO 131-00	1	6.312 441

NEW

3



4 Ассортимент шпателей, 14 видов

В футляре на молнии, закреплены петлями.
 Содержание:
 2 ложки-шпателя, 150 мм, 180 мм
 3 микро ложки-шпателя, ложки 5 x 7 мм, 100, 150, 185 мм
 3 двойных шпателя, жесткие, 130, 150, 185 мм
 Микропорошковый шпатель, гибкий, 150 мм
 Ложка для фармацевтов, двусторонняя, 170 мм
 Ложка химическая, двусторонняя, 150 мм
 Шпатель для взвешивания, 170 мм
 2 микро двойных шпателя, в форме ложки, 130, 150 мм

Hammacher

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HSO 132-00	1	6.312 442

NEW

4



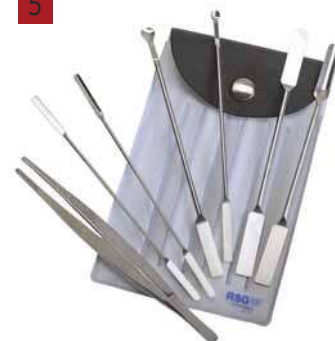
5 Набор шпателей, Remanit® 4301

В комплекте:
 - пинцет, тупой, прямой, 145 мм
 - шпатель-микроложка 150/5 мм
 - шпатель-микроложка 150/7 мм
 - двойной шпатель 150/9 мм
 - шпатель для порошка 150/9 мм
 - микрошпатель для порошка 150/4 мм
 - двойной микрошпатель 150/4 мм
 Чехол из кожзаменителя с застежкой-липучкой.

RSG

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор шпателей	1	7.630 153

5





1 Палочки стеклянные для перемешивания

натриево-кальциевое стекло. С оплавленным окончанием.

Внешний диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3	200	10	9.197 403
4	150	10	9.197 404
4	200	10	9.197 405
5	150	10	9.197 406
5	200	10	9.197 407
6	150	10	9.197 408
6	200	10	9.197 424
6	250	10	9.197 426
7	300	10	9.197 431
8	300	10	9.197 433
9	300	10	9.197 435



2 Палочки для перемешивания, PVC

Крепкие и небьющиеся. Идеально в качестве альтернативы стеклянным мешалкам.

Kartell

Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
7,15	250	1	6.204 737
7,15	300	1	6.231 934
7,15	350	1	6.206 755

Универсальные ножницы, нержавеющая сталь, полированные

Все ножницы для использования в офисе и дома. Изготовлены из нержавеющей стали. Острые ножи для точной резки. Эргономичные ручки сделаны из материала ABS с мягкими вставками.

Цвет: черный/красный

- Нержавеющая сталь, полированная
- Специальная шлифовка для точной резки
- Эргономичные ручки

Форма	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прямой формы	140	1	9.160 651 3
Два острых конца	160	1	9.160 652 4
Прямой формы	210	1	9.160 653 5
Прямой формы	255	1	9.160 654 6



9.160 651



9.160 652



9.160 653



9.160 654



7 Ножницы высокопрочные, нержавеющая сталь, черные ерные

Лезвия из нержавеющей стали и большие удобные ручки черного ABS материала. Подходят для резки жестких материалов. Многофункциональность центральной части: открытие пробок от бутылок, функция "щелкунчика", открывалка для бутылок и т.д.

Описание	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Универсальные ножницы	215	1	9.160 655

1 Универсальные ножницы LLG, нерж. сталь

Материал - высококачественная полированная нержавеющая сталь. Прямой формы.

Доступны 3 формы кончиков:

- острый/острый
- тупой/тупой
- острый/тупой

Форма	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Два острых конца	130	1	6.237 703
Два острых конца	160	1	9.204 231
Один конец тупой, другой - острый	130	1	9.204 232
Один конец тупой, другой - острый	160	1	9.204 233
Два тупых конца	130	1	9.204 234
Два тупых конца	160	1	9.204 235



2 Ножницы хирургические

Ножницы из высококачественной нержавеющей стали, со тщательно отполированными поверхностями и острыми лезвиями.

ISOLAB

Доступны 2 видов:

- изогнутой формы
- прямой формы

Форма	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прямой формы	130	1	6.236 264
Изогнутой формы	130	1	9.204 222



Ножницы, нержавеющая сталь

Сделаны из швейцарской нержавеющей стали, высокого качества, подходят для медицинских целей.

Ideal-tek

Форма	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Изогнутая форма (миниатюрная работа), сверхтонкие, острые	90	1	6.280 910
Прямая форма (миниатюрная работа), сверхтонкие, острые	90	1	4.668 556
Изогнутая тонкая форма, сверхтонкие, острые	90	1	6.280 911
Прямая тонкая форма, сверхтонкие, острые	90	1	4.668 573
Изогнутая круглая форма, прочные, острые	90	1	6.280 912
Изогнутая тонкая форма, сверхтонкие, прочные, острые	90	1	6.280 913
Изогнутая форма, прочные, круглые кончики	90	1	6.280 914

3



6.280 910

4



6.280 912

5



6.280 913

6



6.280 914

Ножницы тонкие хирургические

Острые. Из нержавеющей стали.

Hammacher

Форма	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прямые	140	1	9.160 602
Изогнутые	140	1	9.160 603



9.160 602

9.160 603

1


4.668 574

Ножницы хирургические, нержавеющая сталь

Ideal-tek
2


4.668 576

Форма	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прямые	115	1	4.668 574
Прямые	130	1	4.668 575
Прямые, тупые	145	1	4.668 576
Прямые, тупые	165	1	4.668 577
Прямые, тупые	185	1	4.668 578
Прямые	200	1	4.668 579

3


3 Ножницы хирургические. Материал - нержавеющая сталь.

Прямой формы, с одним острым и одним тупым концом.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
130	1	9.204 220

4


4 Ножницы хирургические, остроносые, сталь

Ножницы с тщательно отполированной поверхностью и острыми лезвиями.

Форма	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прямой формы	105	1	9.204 206
Изогнутой формы	105	1	9.204 207

5


5 LLG- Универсальный слайсер

Долговечные ножницы для резки почти всех материалов, даже тонких слоев стали. Режущий диск изготовлен из высококачественной закаленной нержавеющей стали. Поддерживаемая пружиной эргономичная пластиковая ручка с замком безопасности предоставляет легкое и безопасное использование.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
185	1	6.267 394

6


6 Секатор

Материал - нержавеющая сталь, с пластмассовым покрытием ручек. Усиленный.

Bochem

Длина лезвия мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	190	1	9.204 332

7


9.160 656

LLG-Резак с прорезиненными вставками

Удобство работы обеспечивается за счет эргономичного и прорезиненного корпуса в зоне захвата. Устройство интегрировано в корпус из ABS пластика. Поставляется с металлическим лезвием и автоматической блокировкой. Оба резака поставляются в блистерной упаковке, включая 2 запасных лезвия.

8


9.160 657

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Резак 18 мм	1	9.160 656
Резак 9 мм	1	9.160 657
Запасное лезвие 18 мм	10	9.160 658
Запасное лезвие 9 мм	10	9.160 659

Нож edding M 9

Удобная, карманная модель с зажимом и пластмассовой ручкой. Наконечник с прорезью для безопасного обламывания лезвия. В одном ноже 13 лезвий.

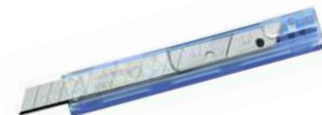
Edding

1



9.156 027

2



9.156 030

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Нож	1	9.156 027
Запасные лезвия	10	9.156 030

Лезвия Apollo

Лезвия из высококачественной легированной стали.

Тип	Ширина мм	Толщина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Лезвия	39	0,25	19	100	6.322 097
Лезвия (20 x 5)	39	0,25	19	100	7.930 281
Лезвия	57	0,28	25	5	6.800 353
Лезвия APOLLO	39	0,30	19	5	9.156 110

3



6.322 097

4



6.800 353

5



9.156 110

6 Трапециевидные керамические лезвия CERA-Safeline®

3 лезвия в ПП коробке в блистерной упаковке

Werner Dorsch

Преимущества керамических лезвий:

- остаются острыми до 10 раз дольше, чем сталь
- безопаснее, чем металлические лезвия
- без ржавчины, без масляного покрытия
- кислотостойкие, химически нейтральные
- не искрятся, непроводящие, немагнитные

Размеры мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
58 x 19	3	6.275 353

6



7 Разделочная доска, PE

НАССР разделочная доска.

- Можно мыть в посудомоечной машине
- Термостойкость до 90 °C

Цвет	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Белый	610	460	25	1	4.666 015
Синий	610	460	25	1	6.312 665

NEW

Bochem

7



8 LLG Универсальный инструмент

Анодированный корпус голубого цвета со стальными винтами. Состав: плоскогубцы, кусачки, зачиститель проводов, нож, зубчатый нож, пила, отвертка, крестовая отвертка, консервный нож, напильник. Поставляется с нейлоновым шнурком. Размеры: 100 x 45 x 20 мм.

Тип	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
Универсальный инструмент	230	1	9.160 000

8





1 Универсальный инструмент Leatherman®, нержавеющая сталь

Функции: зачистной нож, консервный нож, кусачки с пружинным приводом, пила по дереву/металлу, открывалка для бутылок, небольшая отвертка, комбинированный нож из нержавеющей стали 420НС, отвертка Phillips, линейка (1 дюйм/2,54 см), средняя отвертка, обычные щипцы с пружинным приводом, открывалка пакетов, ножницы с пружинным приводом, плоскогубцы с пружинным приводом. Со съемным крепежным зажимом.

Масса г	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
198	97	1	4.665 763



2 Стеклограф, с алмазным кончиком

Для надписей на стекле. В виде ручки с выдвижным наконечником или закрепленный на деревянной ручке.

Тип	Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
С деревянной ручкой	1	1	9.032 920
С деревянной ручкой	3	1	6.242 878
С деревянной ручкой	5	1	6.242 879
В форме шариковой ручки	1	1	9.032 930



3 Стеклограф Glascribe®

Для письма по стеклу, керамике и пластмассе. В форме шариковой ручки с острием из карбида вольфрама.

Bel-Art Products

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стеклограф Glascribe®	1	9.032 932



4 Резак для стеклянных трубок

Для трубок диам. до 30 мм. С заменяемым роликом из твердого сплава.

Usbeck

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Резак для стеклянных трубок	1	9.110 510
Запасной ролик	1	9.110 511



5 Стеклорез

С заменяемым металлическим лезвием. Длина 185 мм. С пластиковой ручкой.

Usbeck

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стеклорез	1	9.110 500
Запасное лезвие	1	9.110 501



6 Молоток слесарный

По стандарту DIN 1041. С фигурной ручкой из ясеня, головка молотка выкована из стали.

Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
300	1	9.306 127



7 Цифровой штангенциркуль

Материал - нержавеющая сталь. С пятизначным жидкокристаллическим индикатором. Точность $\pm 0,03$ мм, дискретность 0,01 мм. Возможность переключения метрических единиц на доли дюйма. 3В литиевая батарея CR2032 в комплект не входит.

Bochem

Тип	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Цифровой	150	1	9.204 610

1 Лабораторный ящик для инструментов

Набор из 12 гаечных ключей с открытым зевом: размеры от 6 до 15, 17 и 19 мм. Универсальные плоскогубцы Кнirеx, 180 мм. Плоскогубцы для водяных насосов Кнirеx, 240 мм.

Набор отверток FLEX-DOT: шлицевые отвертки размеров 8.0 x 1.2 - 5.5 x 1.0 и 3.0 x 0.5 мм. 1 отвертка Phillips, размер 2. Набор включает две коротких отвертки: 1 отвертку Phillips, размер 2 и одну шлицевую отвертку размера 5.5 x 1.0 мм. Автоматический тестер с кабелем и зубчатым зажимом. (только для автоматических электрических систем)

Насадки размеров 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 and 24 мм. Реверсивный ключ. По одной универсальной муфте размера 125 мм и 250 мм. Длинная Т-образная рукоятка (для ослабления колесных гаек). Специальные 16 и 21 мм свечные ключи с шаровой головкой на длинной стороне. Карманный набор шестигранных ключей (8 штук), от 1,5 до 8.0 мм. Молоток PROXXON с круглым бойком (300 г). Несъемная графитовая рукоятка (армирована стекловолокном, мягкое нескользящее покрытие в области захвата) для амортизации колебаний.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
PROXXON 23650	1	9.306 125



2 Набор отверток

7 отверток. Закаленная хром-ванадий-молибденовая сталь. Износостойкие, бескадмиевые пластиковые ручки. Изолированные в соответствии с VDE 0680/2, 1000В.

4 VDE отвертки: 2,5 x 80/3,5 x 100/4 x 100/5,5 x 125 мм
 2 VDE отвертки Phillips: PH1 x 80/PH2 x 100 мм
 1 детектор напряжения

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Wera 160i/7	1	9.306 107



3 Набор отверток для электронных устройств со штативом

Набор из шести предметов:
 - 4 плоских отвертки: 2,5мм/3,0мм/3,5мм/4,0мм
 - 2 крестовых отвертки: размер 0 и 1.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор отверток для электронных устройств со штативом	1	9.210 143



4 Бокорезы

Тип 7001. Соответствуют стандартам DIN 5238 В и ISO 5749. Для твердой и мягкой проволоки. Закаленные режущие кромки твердостью ок. 62 по Роквеллу. Ручки с пластмассовым покрытием.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
180	1	9.306 111



5 Ключ водопроводный

Материал - хром-ванадиевая сталь. Форма D. С выемкой и скользящим шарниром. Со шлифованной поверхностью. Зубцы закалены индуктивным методом. 6 положений перестановки.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	1	9.306 115



6 Пассатижи

Облегченное исполнение. Соответствуют стандарту DIN ISO 6746. Длинная режущая кромка для толстого кабеля, закалена дополнительно индукционным способом. Твердость 60 по Роквеллу. Пластмассовое покрытие ручек.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
180	1	9.306 117





1 Фонарь LLG

Прочный фонарь с 12 энергосберегающими светодиодными лампами, которые обеспечивают яркий свет. Металлический корпус, с практичным ремешком на руку. Комплект включает 3 стандартных элемента питания AAA.

Размеры (Диам. x Д): 30 x 120 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Фонарь LLG	1	9.961 000



2 LED-фонарик, Lumatic Spot

3 Вт CREE светодиодный, дальность до 120 м, зум или фокус для рассеянного света. Прочный алюминиевый корпус, защита от брызг, с ремнем для переноски и сумкой, аккумуляторы 3 x 1.5 AAA.

TFA Dostmann

Размеры (диаметр x длина): 34 x 115 мм
 Масса: 170 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Lumatic Spot	1	9.156 233



3 Фонарик Energizer® TAC 700, алюминий

NEW

Изготовлен из прочного авиационного алюминия, с неразборной головкой панели, водонепроницаемый. Дальность освещения до 100 м, 3 интенсивности света регулируются с помощью задней кнопки (макс. 700 лм). Съёмный зажим может использоваться в обоих направлениях. Вкл. 2 x CR123 батарейки.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Energizer® TAC 700	1	4.672 259



4 Пинцет, 18/10 стальной

Материал - нержавеющая сталь 18/10. Подпружиненный. незаостренный прямой.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
105	1	4.008 471
115	1	4.008 472
130	1	4.008 473
145	1	6.255 826
160	1	4.008 474
200	1	4.008 475
250	1	4.008 476
300	1	4.008 477
115*	1	4.008 478
130*	1	4.008 479
145*	1	4.008 480
160*	1	4.008 481

* с зубом



5 LLG Пинцеты анатомические, сталь 420

Изготовлены из высококачественной полированной нержавеющей стали, с острыми концами и рифлением.

Доступны 2 типа:

- прямые
- изогнутые

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
105	1	4.008 482
115	1	9.171 121
130	1	9.171 122
150	1	9.171 123
160	1	4.008 483
200	1	4.008 484
105*	1	4.008 485
115*	1	9.171 124
130*	1	6.236 683

* Изогнутой формы

1 Пинцеты прямые, нержавеющая сталь 18/10

Прямой формы, с тупыми концами.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
105	1	9.171 010
115	1	9.171 011
130	1	9.171 013
145	1	9.171 014
160	1	9.171 016
200	1	9.171 020
250	1	9.171 025
300	1	9.171 030



2 Пинцеты

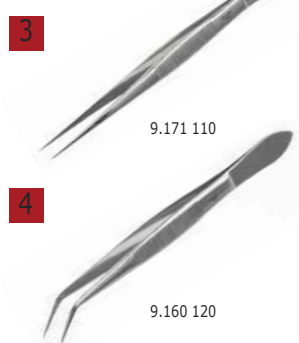
Материал - нержавеющая сталь 18/10. С зубцами (1:2).

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
115	1	9.171 311
130	1	9.171 313
145	1	9.171 314
160	1	9.171 316



Пинцеты, нержавеющая сталь 18/10

Форма	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прямой формы, острые края	105	1	9.171 110
Прямой формы, острые края	115	1	9.171 111
Прямой формы, острые края	130	1	9.171 113
Прямой формы, острые края	145	1	9.171 114
Прямой формы, острые края	160	1	9.171 115
Прямой формы, острые края	200	1	9.171 116
Изогнутой формы, острые края	105	1	9.160 120
Изогнутой формы, острые края	115	1	9.160 121
Изогнутой формы, острые края	130	1	9.160 123



5 Пинцеты, изогнутый конец, сталь 18/10

Материал - нержавеющая сталь 18/10. Острые концы, плавно изогнутые.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
115	1	9.171 221
135	1	9.171 223
145	1	9.171 224
160	1	9.171 225
200	1	9.171 226



6 Пинцеты, изогнутые кончики, Remanit® 4301

Remanit® 4301, острые, изогнутой формы.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
105	1	7.637 274
115	1	9.171 211
130	1	9.171 213
145	1	9.171 214
160	1	9.171 215
200	1	9.171 217



Пинцет из нержавеющей стали, антимагнитный, кислотостойкий

Ideal-tek

Форма	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прямой, крепкий, тонкий	110	1	4.668 564
Изогнутый, тонкий	120	1	4.668 562
Изогнутый, очень тонкий	120	1	4.668 572
Изогнутый, тонкий	150	1	4.668 566
Прямой, тонкий, тупой	150	1	4.668 571
Прямой, крепкий, тонкий, никелированный, с направляющим штифтом	155	1	4.668 563
Прямой, крепкий, округлый, тупой	200	1	4.668 561



1


1 Точные пинцеты, анти-магнитная и кислотостойкая сталь, сменные наконечники

130 мм пинцеты из стали высокого качества с прочными пластиковыми сменными наконечниками. Наконечники из пластика типа CF (углеродное волокно), ручки сделаны из анти-магнитной и кислотостойкой нержавеющей стали. Для лабораторного использования при умеренно агрессивных химических условиях.

Ideal-tek

Наконечники PA66/CF30 полиамидовые 66 армированные с содержанием 30% углеродного волокна. Очень высокая жесткость, отличная прочность на разрыв и на изгиб, сопротивление усталости металла. Отличная стойкость к износу и стиранию. не устойчивы к сильным кислотам, щелочам, горячей воде или пару. Очень низкий коэффициент линейного теплового расширения
Нержавеющая сталь тип SA
Точные Содержит от 16.5 до 18.5 % хрома, никеля и молибдена в качестве дополнительных легирующих элементов. Не намагничивается.

Форма	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пинцеты, со сменными тонкими наконечниками	130	1	6.266 878
Набор сменных пластиковых наконечников для пинцето, 2 наконечника, 3 винта для Кат. номер 6.266 878		1	6.266 880
Пинцеты, со сменными ультра-тонкими наконечниками	130	1	6.266 879
Набор для пинцетов с пластиковыми наконечниками, 2 наконечника, 3 винта для Кат. номер 6.266 879		1	6.266 881
Пинцеты, со сменными широкими плоскими наконечниками	130	1	6.272 049
Набор для пинцетов с пластиковыми наконечниками, 2 наконечника, 3 винта для Кат. номер 6.272 049		1	6.272 051
Пинцеты, со сменными изогнутыми тонкими наконечниками	130	1	6.272 050
Набор для пинцетов с пластиковыми наконечниками, 2 наконечника, 3 винта для Кат. номер 6.272 050		1	6.272 052

2


2 Точные пинцеты, анти-магнитные, анти-кислотные

Высокоточные пинцеты, сделано в Швейцарии, высокое качество изготовления, анти-магнитной и кислотостойкой нержавеющей стали

Ideal-tek

Форма	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
плоские края, тонкие кончики	120	1	6.266 873
плоские, круглые кончики	120	1	6.266 874
очень острые, тонкие кончики	110	1	6.266 875
экста тонкие кончики	110	1	6.266 876
очень тонкие, изогнутые 45 ° кончики	115	1	6.266 877
ультра-тонкие кончики	110	1	6.269 621
очень острые, тонкие кончики	120	1	6.272 034
ультра-тонкие, очень острые кончики	140	1	7.970 771

3


3 Пинцет для мембран

Изготовлены в Швейцарии. Материал аустенитная сталь. Не намагничивается. Высокая коррозионная устроичивость к большинству химикатов, солей и кислот. Предназначен специально для удобной работы с мембранами.

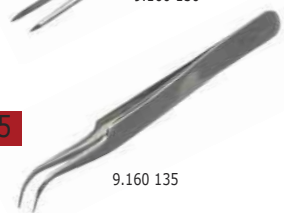
Ideal-tek

Форма	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
тонкие, квадратные, изогнутые кончики	105	1	6.272 053
плоский, круглые кончики	115	1	9.160 131
гладкие и плоские кончики	120	1	6.269 622

4


Пинцеты

Материал - нержавеющая сталь 18/10. Острые, немагнитные, без рифления.

5


Форма	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
прямая	105	1	9.160 130
изогнутая	105	1	9.160 135

6


6 Пинцет для предметного стекла, с замком, нержавеющая сталь 4301

Нержавеющая сталь 4301.

Форма	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
прямая	105	1	9.160 380
изогнутая	105	1	9.160 381

1 Пинцет для предметного стекла LLG, тип Кюне, нержавеющая сталь

Нержавеющая сталь 4301.

Форма	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
изогнутая	115	1	9.160 386
изогнутая	130	1	9.160 387
изогнутая	145	1	9.160 388
прямая	115	1	9.160 391
прямая	130	1	9.160 392
прямая	145	1	9.160 393



2 Пинцет для покрывных стекол, нержавеющая сталь

Нержавеющая сталь AISI 304. С изогнутым или прямым наконечником.

NEW

ISOLAB

Длина мм	Форма	Кол-во в упак.	Кат. номер
105	Изогнутая	1	7.900 725
105	Прямая	1	4.678 045



Пинцеты для покрывных стёкол, сталь 18/10

Материал - нержавеющая сталь 18/10. Бранши с плоскими концами, прямой или изогнутой формы.

Форма	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
прямые	105	1	9.160 205
изогнутые	105	1	9.160 210



Пинцеты обратного действия, антимагнитные, из нержавеющей стали

Специально предназначены для применений, где требуется высокоточное самозакрывающееся действие (например, микроскопия). Очень тонкие кончики из кислотостойкой/антимагнитной нержавеющей стали.

Ideal-tek

Форма	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
плоский, точный, закругленный	120	1	6.272 047
очень острый, точный	120	1	6.272 048
очень точный, тонкие кончики	110	1	6.285 207



8 Пинцет для фильтровальной бумаги, нержавеющая сталь

Идеальный инструмент для обработки бумаги.

ISOLAB

Описание	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пинцет для фильтровальной бумаги	120	1	6.243 682



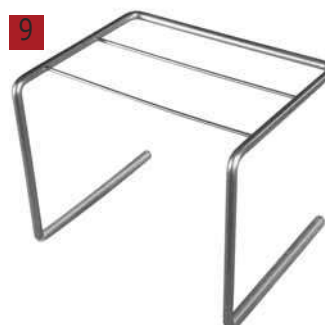
9 Подставка для пинцетов

Подставка для пинцетов и щипцов из нержавеющей стали.

NEW

Hammacher

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
140	120	140	1	6.312 440



➔ Еще пинцеты на стр. 1402.



1 Одноразовый пинцет, PS

NEW

Bürkle



Для точных лабораторных работ, для захвата и удержания мелких предметов.

- Рифленные ручки
- Для использования в чистых помещениях (класс чистоты 7)
- Подходят для продуктов питания

Форма	Длина мм	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
Заостренный / наклонный: тонкий, гладкий, изогнутый наконечник	130	+	100	4.670 759
Заостренный / наклонный: тонкий, гладкий, изогнутый наконечник	130	-	100	4.670 760
Заостренный: прямой, внутренний, рифленный кончик	130	+	100	4.670 761
Заостренный: прямой, внутренний, рифленный кончик	130	-	100	4.670 762
Широкий кончик: гладкий и тупой кончик	130	+	100	4.670 763
Широкий кончик: гладкий и тупой кончик	130	-	100	4.670 764



2 Одноразовые пинцеты, PS и одноразовые пинцеты, PS, обнаруживаемые

Bürkle



Синие. Для точных лабораторных работ, для захвата и удержания мелких предметов. Синие продукты или их части, если они поступят в производство, очень быстро и легко увидеть при визуальном осмотре.

Одноразовые пинцеты, обнаруживаемые: в дополнение к синему цвету, эти продукты имеют специальную добавку в материале, которая делает их видимыми в металлоискателях или рентгеновских лучах. Таким образом, эти продукты могут быть отсортированы с использованием обычных систем контроля инородного тела.

- Ручки рифленные
- Стерильные
- Изготовлены в чистых помещениях (класс чистоты 7)
- Подходят для продуктов питания

Тип	Форма	Длина мм	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
Одноразовые пинцеты	Заостренные / угловые: тонкие, гладкие, изогнутый наконечник	130	+	100	4.670 765
Одноразовые пинцеты	Заостренные: прямые, внутренние, рифленные	130	+	100	4.670 766
Одноразовые пинцеты	Широкий кончик: гладкие и тупые кончики	130	+	100	4.670 767
Одноразовые пинцеты, обнаруживаемые	Заостренные / угловые: тонкие, гладкие, изогнутый наконечник	130	+	100	6.312 050
Одноразовые пинцеты, обнаруживаемые	Заостренные: прямые, внутренние, рифленные	130	+	100	6.312 051
Одноразовые пинцеты, обнаруживаемые	Широкий кончик: гладкие и тупые кончики	130	+	100	6.312 052



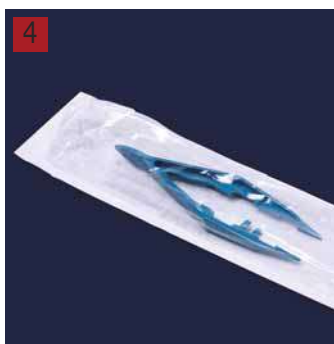
3 Одноразовые пинцеты, ABS

NEW

ISOLAB

Синие. Устойчивы к коррозии и химическим воздействиям одноразовые пинцеты с тонкими острыми кончиками.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
110	10	7.970 670



4 Одноразовые пинцеты, ABS, стерильные

NEW

ISOLAB

Синие. Индивидуально упакованы с номером партии, датой изготовления и сроком годности, напечатанным на упаковке.

- Не содержит ДНКазы, РНКазы и пирогенов
- Гамма стерилизованные

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
110	1	6.254 713

1 Пинцеты, РМР

Материал - полиметилпентен, белого цвета. С острыми концами, эластичные.
Устойчивы к стерилизации паром (при 121 °С).

VITLAB

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
115	1	9.171 411
145	1	9.171 414



2 Пинцеты, РОМ

Желтые, матовые, эластичные, с хорошей упругостью.
С пазами снаружи для оптимального управления и держания.

VITLAB

Длина мм	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
115	без пазов на внутренней части наконечника	1	7.009 045
145	без пазов на внутренней части наконечника	1	7.009 046
180	с пазами на внутренней части наконечника	1	9.171 418
250	с пазами на внутренней части наконечника	1	9.171 425



3 Одноразовые пинцеты, ABS, стерильные

Одноразовые пинцеты, 120 мм, стерильные, ABS, анатомические

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Одноразовые пинцеты, стерильные	100	6.270 262



4 Набор пинцетов LLG, 4 штуки, хромоникелевая сталь

Набор пинцетов LLG, 4 штуки, из хромоникелевой стали в футляре из синтетической кожи включает в себя:

- 1 острый пинцет, изогнутый, 115 мм
- 1 хирургический пинцет, 115 мм
- 1 прямой пинцет с направляющим штифтом, 130 мм
- 1 пинцет для предметных стекол, 115 мм
- 1 футляр из синтетической кожи, на 6 предметов 100 x 175 мм

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор пинцетов LLG, 4 штуки	1	9.160 394



5 Комплект точных пинцетов, 5 частей, нержавеющая сталь

Набор точных пинцетов, анти-магнитные и кислотостойкие пинцеты из нержавеющей стали в картонной коробке с пеной вставкой, в том числе:

- 120 мм сильный, косой, широкий (1 x 6.266 873)
- 120 мм плоский, точный, круглые края (1 x 6.266 874)
- 110 мм очень острый, тонкий, короткий (1 x 6.266 875)
- 110 мм тончайшие края (1 x 6.266 876)
- 115 мм очень тонкие, изогнутые (1 x 6.266 877)

Ideal-tek

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Комплект точных пинцетов, 5 частей	1	9.160 124





1 Мерные совки, ПЭВП

Для промышленного использования. Подходят для продуктов питания.

Объем мл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	250	1	9.201 091
500	300	1	9.201 092
1000	350	1	6.240 471
1500	400	1	9.201 093



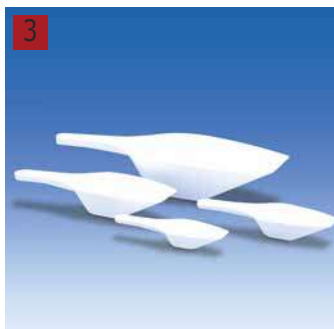
2 Мерный совок, HDPE



VITLAB

Натуральная окраска. Коническая форма с заостренным краем. Продукт, безопасный для пищевых продуктов в соответствии с постановлением (ЕС) № 10/2011.

Объем мл	Длина мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	115	Натуральный	1	7.008 959
25	135	Натуральный	1	7.008 960
65	185	Натуральный	1	7.008 961
110	215	Натуральный	1	7.008 962
150	250	Натуральный	1	9.201 025
350	310	Натуральный	1	9.201 030
750	350	Натуральный	1	9.201 035
750	350	Ультрамарин	1	6.310 292
750	350	Черный	1	4.671 820
1250	400	Натуральный	1	9.201 040
1250	400	Ультрамарин	1	6.310 293
1250	400	Черный	1	4.671 821



3 Мерный совок, полипропилен



VITLAB

Белые мерные совки, также могут использоваться для взвешивания. Точная форма кромки и удобная надежная рукоятка. Читаемые деления объема на верхней части рукоятки. Безопасны для продуктов питания в соответствии с директивой ЕЭС 10/2011.

Объем мл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2	60	12	9.201 042
5	82	12	9.201 043
10	100	12	9.201 045
25	135	12	9.201 047
50	160	12	9.201 048
100	200	12	9.201 049
250	260	6	4.678 198
250	315	6	4.678 197
1000	385	6	9.201 050



4 Химические совки, алюминий

Объем мл	Длина совка мм	Общая длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
42	80	135	1	9.201 113
105	113	185	1	9.201 118
140	120	210	1	9.201 121
260	145	250	1	9.201 125
340	155	265	1	9.201 126
555	185	310	1	9.201 131
675	220	350	1	9.201 135
1510	270	400	1	9.201 140
3000	300	430	1	9.201 143



5 Химические совки, нерж. сталь

Remanit® 4301

Объем мл	Диаметр мм	Длина совка мм	Общая длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
120	50	100	190	1	9.201 219
450	75	145	250	1	9.201 222
1000	105	190	320	1	9.201 232
1500	120	240	350	1	9.201 235
2000	150	250	370	1	6.080 286

1 ФудСкуп (FoodScoop), нержавеющей стали



Bürkle

Очень прочный ручной совок для различных областей применения, прекрасно подходит для сферы пищевых продуктов. Бесшовное соединение совка и полый ручки, поэтому без технологических неровностей и кантов. Поверхности очень гладко отполированы.

- Очень прочная конструкция
- Из нержавеющей стали V2A (1.4301)
- С практичным ушком для подвешивания



Объем	Ширина совка	Длина совка	Общая длина	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	в упак.	
100	60	120	215	1	6.254 785
200	75	140	230	1	6.252 363
250	85	155	245	1	6.254 786
350	100	180	290	1	6.242 476
500	130	220	350	1	6.072 181

2 Совки PharmaScoop, нержавеющая сталь V4A, с длинной ручкой



Bürkle

Для удаления порошков и гранул в фармацевтическом секторе.

- Нержавеющая сталь V4A, полированная
- Бесшовное производство
- Длинная ручка, 60 см
- Автоклавируемые
- Подходят для продуктов питания
- GMP-совместимый

Номин. объем	Общая длина	Длина совка	Диаметр	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	в упак.	
1000	835	235	110	1	4.665 345



3 Лабораторный фен НТ0141

Мощность: прибл. 2100 Вт. 2 режима скоростей, 3 режима настройки температуры с кнопкой потока холодного воздуха. Корпус с металлической краской. Воздухозаборные решетки снимаются для очистки. Кабель убирается одним нажатием кнопки. Вес: 594 г.

Тип	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
НТ 0141	1	6.268 487



Спиртовка

Стекло нейтральное. Плоской конической формы. С притертым колпачком. Заполняется через верхнюю горловину, без фитиля (заказывается отдельно). Объем 100 мл.

Тип	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
Без фитиля и носика для него.	1	9.018 549
Фитиль	1	9.018 553
Насадка	1	9.018 554



9.018 549

5 Спиртовка

Сталь 18/10. С регулятором длины фитиля и колпачком. Объем ок. 60 мл.

Usbeck

Тип	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
Спиртовка	1	9.018 560



1


9.018 540

Паяльная лампа Soudogaz® X 2000/X 2000 PZ

Многоцелевая паяльная лампа с высококачественной латунной горелкой.
Для использования с баллоном С 206 GLS. С прочным корпусом для защиты картриджа.

- Для пламени и стерилизации
- Мобильное портативное устройство
- Возможно использования одной рукой

Вес: 380 г. без картриджа
Расход: 120 г/час
Температура пламени: ок. 1750°C

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Soudogaz® X 2000 без пьезоподжига	1	9.018 540
Soudogaz® X 2000 PZ с пьезоподжигом	1	9.018 539

2


2 Портативная горелка Бунзена Labogaz® 206

Для использования с газовыми баллонами С 206 GLS (9.018 520). Одобрена DVGW.

Масса: 380 г без баллона
Высота: 200 мм с баллоном
Расход: 55 г/час

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Labogaz® 206	1	9.018 510

3


3 Портативная горелка Бунзена Labogaz® 470

Для использования с газовыми баллонами CV 300 Plus (6.243 905) или CV 470 Plus (9.018 512).

Масса: 380 г без баллона
Высота: 190 мм с баллоном CV 300 Plus
240 мм с баллоном CV 470 Plus
Расход: 55 г/час

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Labogaz® 470	1	9.018 511

4


6.243 905

Газовые баллоны

С 206 GLS:

Без предохранительного клапана. Для горелок Бунзена Labogaz® 206 и паяльных ламп Soudogaz®.

CV 470 Plus и CV 300 Plus:

С предохранительным клапаном. Для горелок Бунзена Labogaz® 470.

CV 360:

С предохранительным клапаном. Для горелок schuett phoenix (9.018 761).

Благодаря предохранительному клапану баллоны можно снять с горелки, даже если они использованы не до конца.


Опасность

H-фразы: H220

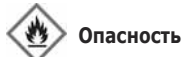
Тип	Описание	Высота мм	Объем г	Кол-во в упак.	Кат. номер
С 206 GLS	Смесь газов 80/20 бутан/пропан	90	190	1	9.018 520
С 206 GLS	Смесь газов 80/20 бутан/пропан (Большая упаковка)	90	190	36	6.261 010
CV 300 Plus	Смесь газов 80/20 бутан/пропан	105	240	1	6.243 905
CV 470 Plus	Смесь газов 80/20 бутан/пропан	140	450	1	9.018 512
CV 470 Plus	Смесь газов 80/20 бутан/пропан (Большая упаковка)	140	450	12	6.261 011
CV 360	бутан	140	52	1	9.018 519

В нашем интернет-магазине Вы найдете подходящие аксессуары.

1 Газовые картриджи

CG 1750 с винтовым клапаном, 175 г смесь 70/30 бутан/пропан

Campinggaz

**Опасность**

H-фразы: H220

Тип	Объем г	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
CG1750	175	бутан / пропан	1	6.225 728

1

**2 Газовый картридж**

220 г/400 мл. С предохранительным клапаном. Длительность горения около 3 часов. EN 417:2012. 70 % бутана, 30 % пропана.

Usbeck

**Опасность**

H-фразы: H220

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Газовый картридж	1	9.018 364

2

**Горелка для газовых картриджей**

С игольчатым клапаном и регулятором подачи воздуха.

Для использования только с газовыми картриджами 9.018 364.**6.073 253 и 6.082 974:****Опасность**

H-фразы: H220

Высота мм	Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
136	Горелка типа DIN с картриджем	1	6.082 974
136	Горелка Теклю, без картриджа	1	9.018 363
136	Горелка Бунзена, без картриджа	1	9.018 370
152	Зажигатель с картриджем	1	6.073 253

3



9.018 363

4



9.018 370

5



6.073 253

6 Горелки Бунзена, с игольчатым клапаном

DIN 30665. Регулировка воздуха.

Usbeck

Описание	Высота мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
природный газ	155	220	1	9.018 361
пропан	155	220	1	9.018 362

6

**7 Горелка Бунзена с игольчатым клапаном**

DIN 30665. Регулировка воздуха, низкое напряжение.

Usbeck

Резиновое основание на присоске (Кат. № 9.018 360) заказывается отдельно.

Тип	Высота мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
На природном газе с игольчатым клапаном	155	220	1	9.018 365
На пропане с игольчатым клапаном	155	220	1	9.018 366

7

**8 Горелки Бунзена с газовым краном**

DIN 30665. Регулировка воздуха. Регулятором подачи воздуха и газовым краном.

Usbeck

Описание	Высота мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
Природный газ, запорный клапан	155	225	1	6.055 476
Пропан, запорный клапан	155	225	1	6.801 322

8



Нагревание/Горелки

1


1 Горелка Бунзена с рычажным краном

DIN 30665. Регулировка воздуха, низкое напряжение.

Usbeck

Тип	Высота мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
природный газ, с рычажным краном	155	245	1	6.090 990
пропан, с рычажным краном	155	245	1	7.600 247

2


2 Горелки Бунзена с регулятором подачи воздуха и игольчатым клапаном

 С регулятором подачи воздуха и игольчатым газовым клапаном.
Регулируемое сопло.

Usbeck

Тип	Высота мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
Универсальная горелка	170	270	1	9.018 294

3


9.018 360

4


6.802 244

Аксессуары для горелки Бунзена

Usbeck

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
подставка на присоске для горелки Бунзена	1	9.018 360
утяжелитель (+200 г), может быть прикручен	1	6.802 244

5


5 Безопасная газовая горелка, Ms-Ni

Максимальная температура 1300°C, игольчатый клапан, защитный термоэлемент (биметаллический датчик пламени с магнитным затвором), регулятор подачи воздуха и запальная горелка доступны по запросу. Сделана из никелированной латуни и стали. Противоскользкие резиновые покрытие под основанием обеспечивает абсолютную стабильность.

Bochem

Тип	Высота мм	Мощность КВт	Кол-во в упак.	Кат. номер
Природный газ	180	1.53	1	9.018 388
Пропан	180	2.36	1	9.018 389

6


6 Горелка Теклю, с игольчатым клапаном

DIN 30665. Регулировка воздуха, низкое пламя.

Usbeck

Тип	Высота мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
Природный газ	155	260	1	9.018 375
Пропан	155	260	1	9.018 376

7


7 Горелки Теклю, с игольчатым клапаном

DIN 30665. Защита от воспламенения, термолпара, регулировка воздуха, низкое пламя.

Usbeck

Описание	Высота мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
Природный газ	160	370	1	9.018 380
сжиженный УВ-газ	160	370	1	9.018 381

➔ Безопасные газовые шланги на стр. 146.

8


8 Газовая зажигалка

Для всех видов газа. Изогнутой формы. С кремнем.

Usbeck

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Газовая зажигалка	1	9.018 801
Кремень	1	9.018 805

1 Пьезоэлектрическая газовая зажигалка Clipper

Пьезоэлектрическая.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пьезоэлектрическая газовая зажигалка Clipper	1	9.018 820



Электрическая лабораторная горелка

Простое электропитание через электрический разъем с встроенным переключателем для включения/выключения, без опасного газоснабжения или газовых утечек

HORO

- Электроснабжение вместо газа
- Быстрый нагрев без пламени
- Высочайший уровень безопасности благодаря УЗО: подходит для образования
- Нет отходов в виде газовых баллончиков
- Постоянная регулировка мощности с помощью дополнительного регулятора мощности
- Тепловая защита благодаря дополнительной стеклянной поддержке: вставка для посуды и колб
- Улучшенная теплозащита с улучшенным стеклом
- Чистая работа без запаха и пламени

Компоненты нужно заказывать отдельно.

Характеристики

Источник питания:	590 Вт/230 В
Размеры (диаметр x высота):	125 x 180 мм
Вес:	800 г
Максимальная температура:	900 °С
Площадь нагревания:	диаметр 38 мм

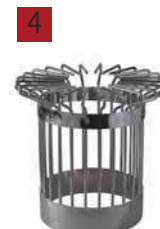
Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Электрическая лабораторная горелка	1	9.018 601
Регулятор мощности для электрической лабораторной горелки	1	9.018 602
Подставка для электрической лабораторной горелки	1	9.018 603
Безопасная подставка для электрической лабораторной горелки	1	9.018 604



9.018 601



9.018 603



9.018 604

5 Горелка Electric Bunsen BA6101

Electrothermals Electric Bunsen сочетает в себе преимущества обычной газовой горелки с понятным, легким управлением нашей электрооболочки. Electric Bunsen идеально подходит для нагревания пробирок, тиглей, небольших колб и лабораторных стаканов, независимо от их формы.

Electrothermal

- Нагревательный элемент конической формы направляет тепло в верхнее отверстие
- Верхняя крышка защищает ваши руки от жара
- Благодаря вентилируемому корпусу, циркуляция воздуха сохраняет основу достаточно прохладной, что позволяет держать ее во время работы
- Коррозионностойкие

Характеристики

Потребляемая мощность:	400 Вт
Размеры (Диам. x В):	120 x 177 мм
Вес:	0.5 кг
Температурный диапазон:	от 800 до 1000 °С

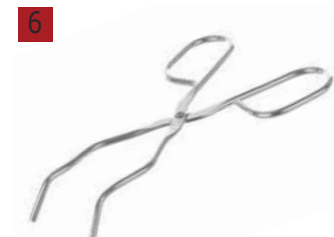
Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
BA6101	без контроллера	1	9.018 691
BA6101/C	с контроллером	1	4.011 122



6 Щипцы для тиглей, сталь 18/10

Сталь 18/10. Электролитически полированные. Изогнутые, с насечками.

Длина мм	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
160	18/10 E-Poli	1	9.310 116
200	18/10 E-Poli	1	9.310 120
220	18/10 E-Poli	1	9.310 122
250	18/10 E-Poli	1	9.310 125
300	18/10 E-Poli	1	9.310 130
400	18/10 E-Poli	1	9.310 140
500	18/10 E-Poli	1	9.310 150
600	18/10 E-Poli	1	9.310 160
200	сталь 18/10	1	6.305 927
220	сталь 18/10	1	6.078 136
250	сталь 18/10	1	6.232 602
300	сталь 18/10	1	7.601 876
200	Ni 99,5 %	1	9.310 172
220	Титан	1	6.288 673



Нагревание/Щипцы для стаканов-Тренога



1 Щипцы для тиглей, хромированная сталь

Изогнутые, с насечками.

ISOLAB

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	10	4.678 589
300	1	4.008 441
400	10	6.289 147



2 Щипцы с фторопластовым покрытием

Сталь 18/10. Изогнутые branши длиной 100 мм, покрыты фторопластом.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	1	9.310 285
250	1	9.310 290



3 Щипцы для колб, сталь 18/10

Сталь 18/10. Электролитически полированные. Концы branшей покрыты полиамидом.

Длина мм	Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
230	15-60	1	9.310 025



4 Щипцы для колб, хромированная сталь

Хромированная сталь. Длина 300 мм, изолированные ручки, для любых типов колб.

ISOLAB

Для	Длина мм	Диапазон температур °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
объем колб до 2000 мл	300	120	1	4.008 397



5 Щипцы для мензурок, хромированная сталь

Щипцы для мензурок длиной 300 мм изготовлены из хромированной стали. Снабжены изоляцией и предназначены для любых типов мензурок.

ISOLAB

Для	Длина мм	Диапазон температур °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
объем стаканов до 1000 мл	300	120	1	6.237 287



6 Щипцы для стаканов

Сталь 18/10. Электролитически полированные. Изогнутые branши с керамическим покрытием с внутренней стороны.

Длина мм	Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
300	60 - 100	1	9.310 016



7 Щипцы для стаканов с резиновыми зубцами

Наконечники с 2 резиновыми зубцами каждая. Длина плеча: 160 мм.

Длина мм	Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
300	50 - 100	1	9.310 010



8 Подставка с тремя ножками

Оцинкованная сталь. С круглым верхом и наклонными ножками. Оцинковка подставки служит временной защитой от коррозии. Может отслаиваться после контакта с открытым пламенем.

Usbeck

Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	180	1	9.034 110
120	210	1	9.034 112
120	250	1	6.200 910
120	260	1	6.234 831
140	220	1	9.034 114
160	230	1	6.059 957

1 Тренога

Хромированная сталь. Предназначены для использования с проволочной сеткой, треугольниками или песчаной баней. Поддерживающее кольцо диаметром 150 мм может быть уменьшено до 125 мм с помощью прилагаемого приспособления.

ISOLAB

Описание	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
высота 200 мм	125	1	6.242 704
регулируемая высота 200 до 300 мм	150	1	4.008 512



2 Проволочные сетки

Стальная проволока с керамическим кругом в центре. Размеры указаны ниже.

Ширина мм	Глубина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
120	120	1	9.033 632
150	150	1	6.800 180
160	160	1	9.033 636
180	180	1	7.400 160
200	200	1	9.033 640

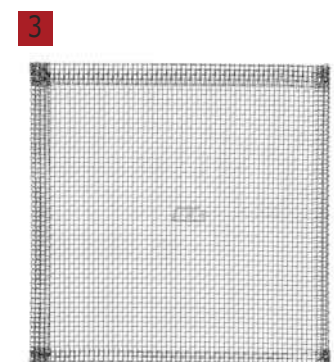


3 Проволочные сетки

Стальная проволочная сетка с загнутой кромкой. Ячейки: 0,6 x 2,0 мм. Размеры указаны ниже.

RSG

Ширина мм	Глубина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
115	115	1	9.150 717
135	135	1	9.150 718
155	155	1	9.150 719
175	175	1	9.150 720
195	195	1	9.150 721

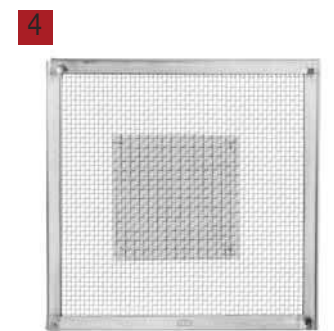


4 Проволочные сетки

Стальная проволочная сетка с загнутой кромкой. Ячейки: 0,6 x 2,0 мм. Размеры указаны ниже.

RSG

Ширина мм	Глубина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
135	135	1	9.033 653
155	155	1	9.033 655
175	175	1	9.033 657
195	195	1	9.033 659



5 Лабораторный коврик

Стеклокерамический материал с гладкой поверхностью без пор. Химически стойкий. Рабочая температура от -200 до +700°C. Идеален для защиты лабораторного стола или в качестве нагревательной поверхности вместо проволочной сетки или фарфоровых треугольников.

DWK Life Sciences

Ширина мм	Глубина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
135	135	1	9.034 253
155	155	1	9.034 257
175	175	1	9.034 258



6 Треугольник

Оцинкованная стальная проволока с керамическими трубками.

Juchheim Laborgeräte

Длина керамической трубки мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	16	1	9.033 740
50	33	1	9.033 741
60	38	1	6.250 142
100	58	1	6.085 914



1. Общие лабораторные материалы

Шланги и трубки/Шланги и трубки / для газа-Резиновые шланги



1 Шланги для газовых горелок, резиновые, не армированные

Соответствуют DIN 30664, часть 1. Неармированные. Без оболочки.

Deutsch & Neumann

Для подключения лабораторной газовой линии, соотв. DIN 3383-4 и лабораторных газовых горелок, соотв. DIN 30665, часть 1. Для работы со всеми видами газа по класс. DVGW G 260 под давлением до 100 мбар и температуре до 70 °С. Установка соотв. DVGW-TRGI 2008 и DVGW/G 621. DVGW рег № NG-4607AU2366. Поставляются по метражу.

Внутр. диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
10	2	1	9.018 970



2 Безопасные газовые шланги, резиновые

Гибкая резиновая трубка для соединения, со сжатой металлической спиралью

Deutsch & Neumann

и двухсторонними торцевыми гнездами согласно DVGW 5501 (P). Устойчивость к изгибу.

Для соединения газового крана (соотв. DIN 3383-4) и газовых горелок для лабораторий в соответствии с DIN 30665, раздел 1.

Для всех газов в соответствии с листом DVGW G 260, при давлениях до 100 мбар и температурах до 70°C.

Установка в соответствии с листом DVGW-TRGI 2008 и DVGW G 621. DVGW Рег.№. DG-4607AU2366. Доступны только указанной длины

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
500	1	9.018 935
600	1	9.018 936
750	1	9.018 937
1000	1	9.018 940
1250	1	9.018 942
1500	1	9.018 945
2000	1	9.018 950
3000	1	9.018 960



3 Шланги

Резина (NR). Цвет: красный. Моток 25 метров. Цена за 1 метр.

Deutsch & Neumann

Внутр. диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
2	1,0	1	9.205 157
3	1,0	1	9.205 158
3	1,5	1	9.205 159
4	1,0	1	9.205 160
4	1,5	1	9.205 166
4	2,0	1	6.076 831
5	1,5	1	9.205 170
5	2,0	1	9.205 171
6	1,5	1	9.205 173
6	2,0	1	9.205 174
7	1,5	1	9.205 179
7	2,0	1	9.205 180
8	2,0	1	9.205 184
9	2,0	1	9.205 187
10	2,0	1	9.205 192
12	2,5	1	9.205 195
15	3,0	1	6.054 526
18	3,0	1	9.205 200



4 Шланги вакуумные, резина

Красные. Резина (NR). Твердость по Шору 45 А. Поставляются по метражу или в стандартной катушке 25 м.

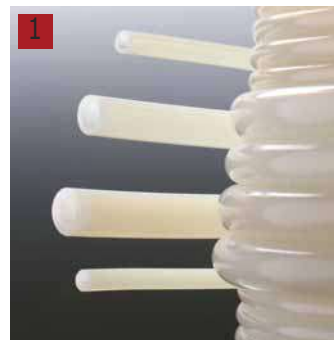
Deutsch & Neumann

Внутр. диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
4	4	1	9.205 804
5	4	1	6.075 946
5	5	1	9.205 805
6	4	1	6.079 829
6	5	1	9.205 806
7	4	1	6.077 239
7	5	1	9.205 807
8	5	1	9.205 808
8	6	1	6.053 348
10	3	1	6.078 678
10	5	1	9.205 809
10	8	1	6.078 473
12	5	1	6.054 195

1 Шланги силиконовые

Deutsch & Neumann

Внутренний диаметр мм	Внешний диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
3	9	3	1	6.071 718
4	12	4	1	6.086 397
5	15	5	1	6.302 123
6	12	3	1	6.077 377
7	13	3	1	6.052 545
7	15	4	1	6.076 513
7	17	5	1	6.210 064
8	16	4	1	6.050 803
8	18	5	1	6.077 451
10	20	5	1	6.077 452
12	22	5	1	7.604 078

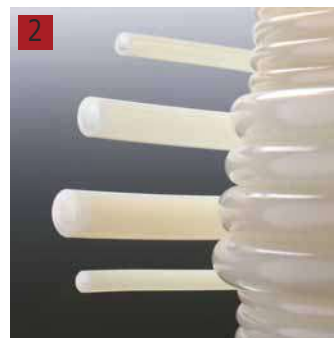


2 Шланги силиконовые

Deutsch & Neumann

Силиконовая резина (VMQ), прозрачная, твердость 60 по Шору А, безопасная для пищевых продуктов, термостойкая от -60 до 200 °С (кратковременно до 260 °С), подходит для перистальтических насосов. BFR XV, FDA CFR 21x 177,2600, EP-европ. фармакопей/DAB, биосовместимость: цитотоксичность (USP Class 1-6), гемолиз, пирогенность, сенсibilизация, дерматологическое раздражение, имплантация (90 дней) в соответствии с ISO 10993-1. Цена за метр.

Внутренний диаметр мм	Внешний диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
0,5	1,3	0,40	1	6.056 925
0,5	2,5	1,00	1	9.205 210
0,8	1,6	0,40	1	6.077 624
1,0	1,8	0,40	1	9.205 220
1,0	4,0	1,50	1	6.090 066
1,0	6,0	2,50	1	9.205 223
1,5	2,3	0,40	1	9.205 231
1,5	3,0	0,75	1	7.510 657
1,5	3,5	1,00	1	9.205 233
1,5	4,0	1,25	1	6.070 518
2,0	2,6	0,30	1	9.205 243
2,0	2,8	0,40	1	6.077 692
2,0	5,0	1,50	1	6.077 690
2,5	3,3	0,40	1	6.200 882
2,5	4,5	1,00	1	9.205 247
3,0	3,8	0,40	1	9.205 256
4,0	5,0	0,50	1	9.205 263
4,0	9,0	2,50	1	6.800 894
5,0	6,0	0,50	1	6.510 848
5,0	9,0	2,00	1	9.205 271
5,0	10,0	2,50	1	6.051 286
6,0	8,0	1,00	1	6.054 776
7,0	9,0	1,00	1	6.078 584
8,0	11,0	1,50	1	9.205 282
8,0	14,0	3,00	1	6.076 521
8,0	15,0	3,50	1	6.052 487
9,0	12,0	1,50	1	9.205 286
10,0	13,0	1,50	1	6.077 445
10,0	15,0	2,50	1	6.077 390
10,0	16,0	3,00	1	6.075 034
10,0	18,0	4,00	1	6.078 358
11,0	15,0	2,00	1	6.076 955
12,0	18,0	3,00	1	7.059 572
13,0	19,0	3,00	1	6.051 320
14,0	20,0	3,00	1	6.054 710
15,0	21,0	3,00	1	6.059 206
16,0	21,0	2,50	1	6.056 160
18,0	24,0	3,00	1	6.056 159
20,0	26,0	3,00	1	6.085 341
25,0	34,0	4,00	1	6.078 413



мы поставляем
ВСЮ ПРОДУКЦИЮ
 производителя



DEUTSCH & NEUMANN GmbH



1 Шланги RAULAB FG® SLIDETEC, силиконовые

Rehau



Подходят для применения в пищевой промышленности, не кальцинировано, в соответствии с BfR XV (силикон) и FDA 177.2600. Стандартный рулон 25 метров.
Цена за метр. Твердость по Шору А 60 ±5 согласно DIN 53505.

Внутренний диаметр мм	Внешний диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
1	3	1,0	1	9.205 000
2	4	1,0	1	9.205 001
2	6	2,0	1	9.205 002
3	5	1,0	1	9.205 003
3	6	1,5	1	9.205 004
3	7	2,0	1	9.205 005
4	6	1,0	1	9.205 006
4	7	1,5	1	9.205 007
4	8	2,0	1	9.205 008
5	7	1,0	1	9.205 009
5	8	1,5	1	9.205 010
6	9	1,5	1	9.205 011
6	10	2,0	1	9.205 012
7	10	1,5	1	9.205 013
7	11	2,0	1	9.205 280
8	10	1,0	1	9.205 014
8	12	2,0	1	9.205 015
9	13	2,0	1	9.205 017
10	14	2,0	1	9.205 018
12	16	2,0	1	9.205 020

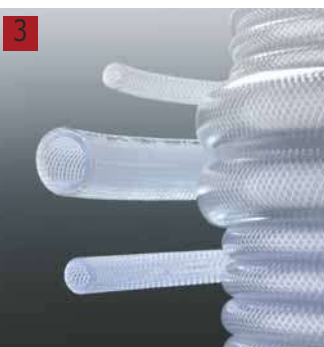


2 Шланги, ПВХ



Одобрены BGVO директивами 2002/72/ЕС и 2008/39/ЕС, а также KTW-C для использования с холодной водой.
Твердость по Шору 77 А.
Цена за 1 метр.

Внутренний диаметр мм	Внешний диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
2	4	1,0	1	9.205 345
3	5	1,0	1	9.205 358
3	6	1,5	1	9.205 359
4	6	1,0	1	9.205 365
4	7	1,5	1	9.205 366
5	7	1,0	1	9.205 369
5	8	1,5	1	9.205 370
6	8	1,0	1	9.205 372
6	9	1,5	1	9.205 373
6	10	2,0	1	9.205 374
7	10	1,5	1	9.205 379
7	11	2,0	1	9.205 380
8	11	1,5	1	9.205 382
8	12	2,0	1	9.205 384
9	12	1,5	1	9.205 386
9	13	2,0	1	9.205 387
10	14	2,0	1	9.205 392
12	16	2,0	1	9.205 394
15	19	2,0	1	9.205 397
18	22	2,0	1	9.205 398



3 Шланги армированные нитью, ПВХ



Прозрачные. Поставляются по метражу или в стандартной катушке 50 м. ПВХ армированный териленом.
Одобрены директивами DIN EN ISO 5774:2008, BGVO директивами 2002/72/ЕС и 2008/39/ЕС.
Твердость по Шору 77 А.

Внутренний диаметр мм	Внешний диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
6,0	12,0	3	10	6.291 358
8,0	14,0	3	10	6.291 359
10,0	16,0	3	10	6.291 360
12,5	18,5	3	10	6.291 361

1 Шланги, Viton®

Цена за 1 метр.

Deutsch & Neumann

- Фторкаучук, черного цвета
- Диапазон температур: -10 до свыше +200 °С
- Высокая стойкость к озону и эрозии, а также к бензину и минеральным маслам
- Твердость по Шору 75 шкала А

Внутренний диаметр мм	Внешний диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2	4	1,0	1	9.205 745
3	5	1,0	1	9.205 758
4	6	1,0	1	9.205 765
5	7	1,0	1	9.205 769
6	8	1,0	1	9.205 772
6	10	2,0	1	9.205 774
8	11	1,5	1	9.205 782
8	12	2,0	1	9.205 784
9	13	2,0	1	9.205 787
10	14	2,0	1	9.205 792
12	16	2,0	1	6.083 415



2 Шланги, PFA

Фторполимер. Универсальные, химически и термостойкие (до +260°C).

BOLA

Цена за 1 метр.

Внутренний диаметр мм	Наружный диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,80	1,60	0,4	1	9.205 824
1,58	3,18	0,8	1	9.205 825
2,00	4,00	1,0	1	9.205 827
4,00	6,00	1,0	1	9.205 830
6,00	8,00	1,0	1	9.205 833
8,00	10,00	1,0	1	9.205 836
10,00	12,00	1,0	1	9.205 839



3 Шланги, ПТФЭ

Химически стойкие, выдерживают температуру от -200 °С до +250 °С.

BOLA

Поставляются по метражу.

Внутренний диаметр мм	Внешний диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	1,0	0,25	1	9.205 608
0,5	1,6	0,55	1	9.205 609
0,8	1,6	0,40	1	9.205 616
1,0	1,6	0,40	1	9.205 619
1,0	2,0	0,50	1	9.205 621
1,5	2,1	0,30	1	9.205 630
1,6	3,2	0,80	1	9.205 634
2,0	3,0	0,50	1	9.205 644
2,0	4,0	1,00	1	9.205 645
3,0	4,0	0,50	1	9.205 657
3,0	5,0	1,00	1	9.205 658
4,0	6,0	1,00	1	9.205 665
5,0	6,0	0,50	1	9.205 668
6,0	8,0	1,00	1	9.205 672
8,0	10,0	1,00	1	9.205 680



Шланги и трубки/Пластиковые шланги



1 Шланги Norprene® A 60 G

Черный термопластичный эластомер, твердость по Шору 61 А. Подходят для перистальтических насосов. Очень высокая стойкость. Устойчивы ко многим агрессивным химикатам. Поставляются по метражу или в стандартной катушке 15 м.

- Диапазон температур от -60 до +135 °C
- Износостойкие
- Низкая газопроницаемость по сравнению с резиновыми шлангами
- Устойчивы к озону (300 ppht) и ультрафиолетовому излучению

Внутренний диаметр мм	Внешний диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
1,6	4,8	1,6	1	9.206 941
3,2	6,4	1,6	1	9.206 944
4,8	8,0	1,6	1	9.206 951
6,4	9,6	1,6	1	9.206 956
6,4	11,2	2,4	1	9.206 957
8,0	11,2	1,6	1	9.206 961
8,0	12,8	2,4	1	9.206 962
9,5	12,7	1,6	1	9.206 967
9,5	14,4	2,4	1	9.206 968
9,5	15,9	3,2	1	9.206 969
11,1	14,3	1,6	1	9.206 973
12,7	15,9	1,6	1	9.206 976
12,7	17,5	2,4	1	9.206 977



2 Шланги силиконовые Versilic®, силиконовые

Шланги Versilic® 60 по Шору биологически инертны и не препятствуют клеточным культурам. Они сохраняют гибкость до -50 °C и сохраняют свои химические, механические и электрические характеристики до +200°C. Versilic® соответствует требованиям Европейской фармакопеи к силиконовому эластомеру для смыкающих средств и шлангов, биологическим испытаниям USP Class VI и биосовместимости ISO 10993 (системная токсичность, раздражение, сенсибилизация, цитотоксичность, гемосовместимость и тест Эймса).

Saint Gobain

Внутренний диаметр мм	Внешний диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
0,5	2,5	1,0	1	9.205 300
1,0	3,0	1,0	1	9.205 301
2,0	4,0	1,0	1	9.205 302
3,0	5,0	1,0	1	9.205 303
4,0	6,0	1,0	1	9.205 304
4,0	8,0	2,0	1	9.205 267
5,0	7,0	1,0	1	9.205 305
6,0	9,0	1,5	1	6.236 287
6,0	10,0	2,0	1	9.205 275
7,0	11,0	2,0	1	9.205 306
8,0	11,0	1,5	1	6.235 261
8,0	12,0	2,0	1	9.205 285
9,0	13,0	2,0	1	9.205 307
10,0	14,0	2,0	1	9.205 308
12,0	17,0	2,5	1	9.205 309



3 Шланги Iso-Versinic

Синтетический флуорэластомер. Исключительная устойчивость к углеводородам (ароматическим и алифатическим), маслам, кислотам, оксидантам и хлоросодержащим растворителям. Высокая износостойкость. Твердость по Шору: см. табл. Плотность 1,9. Диапазон температур от -20 до +200°C (краткосрочно до +300 °C). Растяжение при разрыве > 250 %. Подходит для коррозионных жидкостей. Цена за 1 метр.

Внутренний диаметр мм	Внешний диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
1	3	1,0	1	9.205 700
2	4	1,0	1	9.205 701
3	5	1,0	1	9.205 702
4	6	1,0	1	9.205 703
5	8	1,5	1	9.205 704
6	9	1,5	1	9.205 705
7	10	1,5	1	9.205 706
8	12	2,0	1	9.205 707
10	14	2,0	1	9.205 708
12	17	2,5	1	9.205 709

1 Шланги E-3603 Tygon®

Прозрачные, твердость по Шору А 55. Диапазон температур от -50 до +74°C. Универсальные. Хорошее сцепление со стеклом или пластиком. Очень низкий уровень газопроницаемости, аналогичный резине. Устойчивы к большинству лабораторных химикатов. Подходят для перистальтических насосов и для продуктов питания и напитков. Соответствует FDA и USP класса VI. Поставляется по метру или в стандартных катушках 15 м.

- Диапазон температур от -50 до + 74 °C
- Гладкая внутренняя поверхность
- Не содержит БФА или фталатов

Внутренний диаметр мм	Внешний диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,8	2,4	0,8	1	9.205 515
1,6	3,2	0,8	1	9.205 536
1,6	4,8	1,6	1	9.205 537
2,4	4,0	0,8	1	9.205 550
2,4	5,6	1,6	1	9.205 551
3,2	4,8	0,8	1	9.205 561
3,2	6,4	1,6	1	9.205 562
4,0	5,6	0,8	1	9.205 564
4,0	7,1	1,6	1	9.205 566
4,8	6,4	0,8	1	9.205 568
4,8	7,9	1,6	1	9.205 567
4,8	9,5	2,4	1	9.205 569
4,8	11,1	3,2	1	9.205 570
6,4	7,9	0,8	1	9.205 575
6,4	9,5	1,6	1	9.205 576
6,4	11,1	2,4	1	9.205 577
6,4	12,7	3,2	1	9.205 578
7,9	11,1	1,6	1	9.205 583
7,9	12,7	2,4	1	9.205 584
7,9	14,3	3,2	1	9.205 585
7,9	15,9	4,0	1	9.205 586
9,5	12,7	1,6	1	9.205 588
9,5	14,3	2,4	1	9.205 589
9,5	15,9	3,2	1	9.205 590
11,1	14,3	1,6	1	9.205 591
11,1	15,9	2,4	1	9.205 592
11,1	17,5	3,2	1	9.205 593
12,7	15,9	1,6	1	9.205 595
12,7	17,5	2,4	1	9.205 596
12,7	19,0	3,2	1	9.205 597
12,7	20,6	4,0	1	9.205 598
15,9	22,2	3,2	1	9.206 524
19,0	27,0	4,0	1	9.206 545

Дальнейшие продукты Вы найдете в нашем интернет-магазине.



2 Шланги 3350 Tygon®

Силикон-платиновые трубки Shore A 50. Для систем стерильного наполнения, химических анализаторов и анализаторов крови и жидкостной хроматографии. Биосовместимость для чувствительных применений. Для FDA и USP Class VI, в соответствии с ISO 10993. Поставляется в 15 м катушке.

Saint Gobain

- Диапазон температур от -81 до + 200 °C
- Гладкая внутренняя поверхность
- Высокая гибкость
- Озон- и УФ-стойкий

Внутренний диаметр мм	Внешний диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,6	3,2	0,8	15	6.300 493
3,2	6,4	1,6	15	9.208 380
4,8	8,0	1,6	15	9.208 381
6,4	9,6	1,6	15	9.208 382
6,4	11,2	2,4	15	9.208 383
8,0	12,8	2,4	15	9.208 384
9,5	12,7	1,6	15	9.208 385
12,7	15,9	1,6	15	9.208 386
12,7	17,5	2,4	15	9.208 387



➔ Больше трубок в разделе 8 рядом с перистальтическими насосами, на странице 1047.

1


1 Шланги ELFL Tygon®

Прозрачные, гибкие, твердость по Shore A 56. Диапазон температур от -54 до +74°C. Большой срок службы в перистальтических насосах. Пригодны для использования с продуктами питания или в фармацевтике. Устойчивы ко многим химикалиям. В соответствии с FDA/USP Class VI. ISO 10993, согласно REACH без фталатов. Устойчив к многим химическим веществам.
Упаковочная единица: рулон 7,5 м.

Saint Gobain

Внутренний диаметр мм	Внешний диаметр мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,6	4,8	1,6	7	9.208 439
3,2	6,4	1,6	7	9.208 440
4,8	8,0	1,6	7	9.208 441
6,4	9,6	1,6	7	9.208 442
8,0	11,2	1,6	7	9.208 443
9,5	15,9	3,2	7	9.208 444
12,7	19,1	3,2	7	9.208 445

2


2 Индикатор потока LaboPlast®


Bürkle

Для визуального наблюдения потока жидкости или газа в трубке. Работает в обоих направлениях и в любом положении. Может применяться с минимальным значением потока до 150 мл/мин. Длина с носиком 88 мм. Для трубок с внутр. диам. от 6 до 11 мм. Максимальное давление: 2 бар. Безвреден для пищевых продуктов.

Ассортимент моделей:

- LiquiMobil изготовлен из SAN пластика, рабочая температура до 30 °C.
- CheMobil изготовлен из ПМП рабочая температура до 60 °C, автоклавируемый, химически стойкий.

Тип	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
LiquiMobil/SAN	голубой	1	9.003 910
LiquiMobil/SAN	красный	1	9.003 911
LiquiMobil/SAN	черный	1	9.003 912
CheMobil/ PMP	голубой	1	9.003 913
CheMobil/ PMP	красный	1	9.003 901
CheMobil/PMP	черный	1	9.003 914

3


3 LLG- Резак для шланга

Идеальный инструмент для укарачивания даже толстых шлангов с внешним диаметром от 6 до 25 мм. Края после отрезания резак всегда чистые и ровные. Предоставляет чистое и острое обрезание насосно-компрессорных труб за несколько секунд. Резак для шланга имеет лезвие с двумя концами, которое может быть перевернуто, когда один из них стачивается.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
для диам. 6 - 25 мм	1	6.267 395

Запасные лезвия для LLG-шлангорезов

NEW

Для Ø 6 - 25 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Запасные лезвия для LLG-шлангорезов	30	4.671 809

4


4 Нож для шлангов

Портативные, карманный складывающийся резак для гибких шлангов от 1,6 до 19 мм наружный диаметр. Резак слегка пружинный и закрывается для обеспечения безопасности, когда он не используется. Сменные, из закаленной стали лезвие делают чистые, прямые разрезы.

Bel-Art Products

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Нож для шлангов	1	9.205 898
Запасные лезвия	1	9.205 899

1 Шаблон для шлангов Messfix

Маленький, удобный шаблон из полипропилена. Для быстрого измерения внутренних и внешних диаметров шланга, трубки, пробирки и т.д. в пределах диапазона 1,5 - 16 мм. Цвет: красный.

schuett-biotec

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	120	12	1	9.205 800



Быстроразъемные соединения с клапаном, серия РМС, ацеталь

Муфта РМС, натуральная белая, для стандартных применений, таких как оптическое испытательное оборудование, оборудование для химического анализа, медицинское оборудование и оборудование для испытаний газа. Обе соединительные части оснащены клапаном. При отсоединении муфты обе стороны плотно закрываются. Основные компоненты и запорный клапан изготовлены из ацетала. Кнопка разблокировки, пружины и штифты из нержавеющей стали 316. Материал уплотнительных колец: Buna-N

Colder Products Company

- Кнопка спуска для работы одной рукой
- Интегрированные соединения для короткой длины установки и быстрой установки
- С обратным клапаном
- Может сочетаться с муфтами серии МС

Характеристики

Номинальный размер клапана: 1/8"
Рабочее давление: 8,3 bar, 120 psi
Рабочая температура: -40 ... 82 °C



Тип	Подключение Ш внутри	Общая длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Муфта РМСD1002BSPT, резьба	1/8" BSPT	25,4	1	4.662 891
Муфта РМСD1004BSPT, резьба	1/4" BSPT	27,9	1	4.662 893
Муфта РМСD1601, насадка для шланга	1/16", 1,6 мм	35,6	1	4.662 897
Муфта РМСD1602, насадка для шланга	1/8", 3,2 мм	41,9	1	4.662 899
Муфта РМСD1603, насадка для шланга	3/16", 4,8 мм	47,0	1	4.662 901
Муфта РМСD1604, насадка для шланга	1/4", 6,4 мм	47,0	1	4.662 902
Муфта РМСD1701, насадка для шланга	1/16", 1,6 мм	35,8	1	4.662 904
Муфта РМСD1702, насадка для шланга	1/8", 3,2 мм	41,9	1	4.662 906
Муфта РМСD1703, насадка для шланга	3/16", 4,8 мм	47,0	1	4.662 908
Муфта РМСD1704, насадка для шланга	1/4", 6,4 мм	47,0	1	4.662 909
Муфта РМСD13025, линейный компрессионный фитинг	0.10", 2,5 мм	41,9	1	4.662 894
Муфта РМСD1304, линейный компрессионный фитинг	0.17", 4,3 мм	44,5	1	4.662 895
Соединительная муфта РМСD2402BSPT, резьба	1/8" BSPT	36,6	1	4.662 926
Соединительная муфта РМСD2404BSPT, резьба	1/4" BSPT	36,1	1	4.662 928
Соединительная муфта РМСD4201, шланг сопла	1/16", 1,6 мм	38,1	1	4.662 929
Соединительная муфта РМСD4202, насадка для шланга	1/8", 3,2 мм	44,5	1	4.662 930
Соединительная муфта РМСD4203, насадка для шланга	3/16", 4,8 мм	49,5	1	4.662 931
Соединительная муфта РМСD4204, насадка для шланга	1/4", 6,4 мм	49,5	1	4.662 932
Соединительная муфта РМСD2201, насадка для шланга	1/16", 1,6 мм	37,3	1	4.662 915
Соединительная муфта РМСD2202, насадка для шланга	1/8", 3,2 мм	42,4	1	4.662 917
Соединительная муфта РМСD2203, насадка для шланга	3/16", 4,8 мм	47,8	1	4.662 919
Соединительная муфта РМСD 2204, насадка для шланга	1/4", 6,4 мм	43,2	1	4.662 920
Соединительная муфта РМСD2302, насадка для шланга	1/8", 3,2 мм	30,7	1	4.662 922
Соединительная муфта РМСD2304, насадка для шланга	1/4", 6,4 мм	30,7	1	4.662 924
Соединительная муфта РМСD20025, линейный компрессионный фитинг	0.10", 2,5 мм	41,9	1	4.662 911
Соединительная муфта РМСD2004, линейный компрессионный фитинг	0.17", 4,3 мм	39,9	1	4.662 912
Соединительная муфта РМСD2006, линейный компрессионный фитинг	0.25", 6,4 мм	38,6	1	4.662 914



1. Общие лабораторные материалы

Шланги и трубки/Соединения, зажимы и хомуты

1



4.662 896

Быстроразъемные соединения с клапаном, серия PMC12, PP

Муфта PMC12 бежевого цвета для более требовательных применений, таких как устройства для микробиологического анализа, чистящие концентраты, гальванические жидкости, устройства для стерилизации и анализ загрязнителей воды. Обе соединительные части оснащены клапаном. При отсоединении муфты обе стороны плотно закрываются. Основные компоненты и запорный клапан изготовлены из полипропилена. Кнопка спуска, пружины и штифты из нержавеющей стали 316. Материал уплотнительных колец: EPDM

Colder Products Company

- Кнопка спуска для работы одной рукой
- Интегрированные соединения для короткой длины установки и быстрой установки
- С обратным клапаном
- Стерилизуемые с гамма-лучами

Характеристики

Номинальный размер клапана: 1/8"
 Рабочее давление: 8,3 bar, 120 psi
 Рабочая температура: 0 ... 71 °C

2



4.662 923

Тип	Подключение Ш внутри	Общая длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Муфта PMCD100212BSPT, резьба	1/8" BSPT	25,4	1	4.662 890
Муфта PMCD100412BSPT, резьба	1/4" BSPT	27,9	1	4.662 892
Муфта PMCD160112, шланговая насадка	1/16", 1,6 мм	35,6	1	4.662 898
Муфта PMCD160212, шланговая насадка	1/8", 3,2 мм	41,9	1	4.662 900
Муфта PMCD160412, шланговая насадка	1/4", 6,4 мм	47,0	1	4.662 903
Муфта PMCD170112, шланговая насадка	1/16", 1,6 мм	36,1	1	4.662 905
Муфта PMCD170212, шланговая насадка	1/8", 3,2 мм	42,4	1	4.662 907
Муфта PMCD170412, шланговая насадка	1/4", 6,4 мм	47,5	1	4.662 910
Муфта PMCD130412, линейный компрессионный фитинг	0.17", 4,3 мм	44,2	1	4.662 896
Соединительный разъем MCD24042812, резьба	1/4" UNF	40,2	1	4.662 927
Соединительный разъем PMCD220112, шланговая насадка	1/16", 1,6 мм	37,3	1	4.662 916
Соединительный разъем PMCD220212, шланговая насадка	1/8", 3,2 мм	42,4	1	4.662 918
Соединительный разъем PMCD220412, шланговая насадка	1/4", 6,4 мм	43,4	1	4.662 921
Соединительный разъем PMCD230212, шланговая насадка	1/8", 3,2 мм	30,7	1	4.662 923
Соединительный разъем PMCD230412, шланговая насадка	1/4", 6,4 мм	30,7	1	4.662 925
Соединительный разъем PMCD200412, линейный компрессионный фитинг	0.17", 4,3 мм	40,1	1	4.662 913

3



4.662 851

Быстроразъемные соединения с клапаном, серия PLC12, PP

Муфта PLC12 бежевого цвета для более требовательных применений, таких как системы заполнения аккумуляторов, дезинфицирующие средства, дозирующие насосы, фармацевтическое производство и химическая обработка в полупроводниковой промышленности. Обе соединительные части оснащены клапаном. При отсоединении муфты обе стороны плотно закрываются. Основные компоненты и запорный клапан изготовлены из полипропилена. Кнопка спуска, пружины и штифты из нержавеющей стали 316. Материал уплотнительных колец: EPDM

Colder Products Company

- Кнопка спуска для работы одной рукой
- Интегрированные соединения для короткой длины установки и быстрой установки
- С обратным клапаном
- Стерилизуемые с гамма-лучами

Характеристики

Номинальный размер клапана: 1/4"
 Рабочее давление: 8,3 bar, 120 psi
 Рабочая температура: 0 ... 71 °C

4



4.662 873

Тип	Подключение Ш внутри	Общая длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Муфта PLCD1000412BSPT, резьба	1/4" BSPT	29,2	1	4.662 845
Муфта PLCD1000612BSPT, резьба	3/8" BSPT	29,2	1	4.662 847
Муфта PLCD1600412, шланговая насадка	1/4", 6,4 мм	49,5	1	4.662 855
Муфта PLCD1600612, шланговая насадка	3/8", 9,5 мм	49,5	1	4.662 858
Муфта PLCD1700412, шланговая насадка	1/4", 6,4 мм	49,8	1	4.662 860
Муфта PLCD1700612, шланговая насадка	3/8", 9,5 мм	49,8	1	4.662 863
Муфта PLCD1300612, линейный компрессионный фитинг	0.25", 6,4 мм	49,8	1	4.662 851
Соединительный разъем PLCD2400412, резьба	1/4" NPT	42,4	1	4.662 878
Соединительный разъем PLCD2200412, шланговая насадка	1/4", 6,4 мм	50,8	1	4.662 870
Соединительный разъем PLCD2200612, шланговая насадка	3/8", 9,5 мм	46,2	1	4.662 873
Соединительный разъем PLCD2300412, шланговая насадка	1/4", 6,4 мм	34,5	1	4.662 875
Соединительный разъем PLCD2300612, шланговая насадка	3/8", 9,5 мм	36,1	1	4.662 877
Соединительный разъем PLCD2000612, линейный компрессионный фитинг	0.25", 6,4 мм	46,2	1	4.662 866
Соединительный разъем PLCD4200412, панель крепления шланговой насадки	1/4", 6,4 мм	52,1	1	4.662 886
Соединительный разъем PLCD4200612, панель крепления шланговой насадки	3/8", 9,5 мм	52,1	1	4.662 889

Быстроразъемные соединения с клапаном, серия PLC, ацеталь

PLC-муфта натурального белого цвета, наиболее часто используемая серия муфт, особенно для таких применений, как устройства для очистки пола, фильтрации деионизированной воды, автоматических машин, компрессионной терапии и устройств для обнаружения утечек. Обе соединительные части оснащены клапаном. При отсоединении муфты обе стороны плотно закрываются. Основные компоненты и запорный клапан изготовлены из ацетала. Кнопка спуска, пружины и штифты из нержавеющей стали 316. Материал уплотнительных колец: Buna-N

Colder Products Company

- Кнопка спуска для работы одной рукой
 - Интегрированные соединения для короткой длины установки и быстрой установки
 - С обратным клапаном
- Может сочетаться с муфтами серии LC

Характеристики

Номинальный размер клапана: 1/4"
 Рабочее давление: 8,3 bar, 120 psi
 Рабочая температура: -40 ... 82 °C

1



4.662 852

2



4.662 880

Тип	Подключение Ш внутри	Общая длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Муфта PLCD10004BSPT, резьба	1/4" BSPT	29,2	1	4.662 846
Муфта PLCD10006BSPT, резьба	3/8" BSPT	29,2	1	4.662 848
Муфта PLCD16004, шланговая насадка	1/4", 6,4 мм	49,5	1	4.662 854
Муфта PLCD16005, шланговая насадка	5/16", 7,9 мм	49,5	1	4.662 856
Муфта PLCD16006, шланговая насадка	3/8", 9,5 мм	49,5	1	4.662 857
Муфта PLCD17004, шланговая насадка	1/4", 6,4 мм	49,5	1	4.662 859
Муфта PLCD17005, шланговая насадка	5/16", 7,9 мм	49,5	1	4.662 861
Муфта PLCD17006, шланговая насадка	3/8", 9,5 мм	49,5	1	4.662 862
Муфта PLCD13004, линейный компрессионный фитинг	0.17", 4,3 мм	46,2	1	4.662 849
Муфта PLCD130M8, линейный компрессионный фитинг	0.17", 6,0 мм	49,5	1	4.662 853
Муфта PLCD13006, линейный компрессионный фитинг	0.25", 6,4 мм	49,5	1	4.662 850
Муфта PLCD130M10, линейный компрессионный фитинг	0.25", 8,0 мм	49,5	1	4.662 852
Соединительный разъем PLCD24004BSPT, резьба	1/4" BSPT	42,2	1	4.662 879
Соединительный разъем PLCD24006BSPT, резьба	3/8" BSPT	41,4	1	4.662 880
Соединительный разъем PLCD42004, шланговая насадка	1/4", 6,4 мм	52,1	1	4.662 885
Соединительный разъем PLCD42005, шланговая насадка	5/16", 7,9 мм	52,1	1	4.662 887
Соединительный разъем PLCD42006, шланговая насадка	3/8", 9,5 мм	52,1	1	4.662 888
Соединительный разъем PLCD22004, шланговая насадка	1/4", 6,4 мм	50,5	1	4.662 869
Соединительный разъем PLCD22005, шланговая насадка	5/16", 7,9 мм	50,5	1	4.662 871
Соединительный разъем PLCD22006, шланговая насадка	3/8", 9,5 мм	46,0	1	4.662 872
Соединительный разъем PLCD23004, шланговая насадка	1/4", 6,4 мм	32,5	1	4.662 874
Соединительный разъем PLCD23006, шланговая насадка	3/8", 9,5 мм	32,5	1	4.662 876
Соединительный разъем PLCD20004 линейный компрессионный фитинг	0.17", 4,3 мм	47,8	1	4.662 864
Соединительный разъем PLCD200M8, линейный компрессионный фитинг	0.17", 6,0 мм	46,2	1	4.662 868
Соединительный разъем PLCD20006, линейный компрессионный фитинг	0.25", 6,4 мм	46,2	1	4.662 865
Соединительный разъем PLCD200M10, линейный компрессионный фитинг	0.25", 8,0 мм	46,2	1	4.662 867
Соединительный разъем PLCD40004, компрессионный фитинг для монтажа на панель	0.17", 4,3 мм	48,5	1	4.662 881
Соединительный разъем PLCD400M8, компрессионный фитинг для монтажа на панель	0.17", 6,0 мм	51,6	1	4.662 884
Соединительный разъем PLCD40006, компрессионный фитинг для монтажа на панель	0.25", 6,4 мм	52,1	1	4.662 882
Соединительный разъем PLCD400M10, компрессионный фитинг для монтажа на панель	0.25", 8,0 мм	52,1	1	4.662 883

Быстроразъемные соединения с клапаном, серия Sixtube™, ацеталь

Соединительные элементы обеспечивают быстрое закрывание до шести независимых соединений для жидких сред. Запорные клапаны могут использоваться в муфте, но не в пробке. С помощью кнопки спуска шесть линий можно отсоединить одновременно, нажав большим пальцем. Муфта предназначена для различных применений, таких как упаковочные системы, пневматические регуляторы, заполнение воздушных камер, производство полупроводников, умягчители воды и измерительное оборудование. Основные компоненты, запорный клапан (натуральный белый) и кнопка спуска (бирюзовый) из ацетала, пружины из нержавеющей стали 316. Материальные уплотнительные кольца: Buna-N.

Colder Products Company

- Кнопка спуска для работы одной рукой
- Интегрированные соединения для малой длины установки и быстрой установки до шести соединений
- С запорным клапаном

Характеристики

Рабочее давление: 6,9 bar, 100 psi
 Рабочая температура: -40 ... 82 °C

3



4.662 934

4



4.662 936

Тип	Подключение Ш внутри	Общая длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
с соединительными вставками, с запорным клапаном	1/16", 1,6 мм	47,8	1	4.662 933
с соединительными вставками, с запорным клапаном	1/8", 3,2 мм	47,8	1	4.662 934
с разъемными вставками, без стопорного клапана	1/16", 1,6 мм	27,9	1	4.662 935
с разъемными вставками, без стопорного клапана	1/8", 3,2 мм	27,9	1	4.662 936

Шланги и трубки/Соединения, зажимы и хомуты

1


4.662 842

1 Крышки GL 45 с быстроразъемной муфтой, серия BQ45GL

Крышки для бутылок с быстрым соединением или шланговым соединением FitQuik®, *Colder Products Company* встроенные в крышку для всех обычных лабораторных бутылок с резьбой GL 45, синего цвета. Серия BQ45GL оснащена гидрофобным вентиляционным клапаном, полиэтиленовым уплотнением и встроенным соединителем для шланга с внутренним диаметром 6,35 мм для монтажа погружной трубки.

- Для всех бутылок с резьбой GL 45
- Заводские быстроразъемные соединения
- Герметичное закрытие даже без уплотнения
- Управление одной рукой

Характеристики

Номинальный размер: 1/4"
Рабочая температура: 0 ... 49 °C

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Муфта серии PMC12	1	4.662 842
Соединительный разъем серии PMC12	1	4.662 843
Соединение шланга FitQuik®	1	4.662 844

2


4.662 837

3 Аксессуары для быстросъемных муфт серий PMC, PMC12, PLC и PLC12

Colder Products Company
3


Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Гайки 1/16", 1,8 мм, ПП, натуральный белый	1	4.662 834
Гайки 1/8", 3,0 мм, ПП, натуральный белый	1	4.662 835
Гайки 1/16", 1,8 мм, ацеталь, черный	1	4.662 836
Гайки 1/8", 3,0 мм, ацеталь, черный	1	4.662 837
Зажимные кольца 1/16", 1,8 мм, ETFE, синий	1	4.662 838
Зажимные кольца 1/8", 3,0 мм, ETFE, желтый	1	4.662 839
Зажимные кольца 1/16", 1,8 мм, ETFE, зеленый	1	4.662 840
Зажимные кольца 1/8", 3,0 мм, ETFE, оранжевый	1	4.662 841

4


4 Резьбовые соединительные гайки GL 14/18/25

Позволяет легко закрепить резьбу GL на фторопластовых или толстостенных трубках, *BOLA* изготовленных из других пластмасс, стекла или металла. (Идеально подходит для соединения с фитингами BOLA GL, напорными клапанами BOLA, кранами BOLA GL и шаровыми клапанами BOLA GL). Лабораторные резьбовые соединения состоят из красной винтовой крышки, изготовленной из ETFE, армированного стекловолокном, уплотнительного диска и конического уплотнительного кольца из PTFE, а также V-образного кольца из ETFE, армированного стекловолокном. Эта запатентованная система выдерживает давление до прибл. 10 бар, подходит для вакуума (при комнатной температуре для размеров от 14 до GL25) и легко собирается без инструментов. Вещество, которое проходит, вступает в контакт только с PTFE.

Лабораторные резьбовые соединения BOLA могут, например, использоваться для крепления зондов (включая датчики из нержавеющей стали), датчиков, лабораторных отводов, погружных трубок, термометров или в качестве кабельного ввода.

Для шлангов с наруж. диам. мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,6	14	1	9.209 803
3.0	14	1	9.209 806
3.2	14	1	9.209 807
4.0	14	1	9.209 808
6.0	14	1	9.209 809
6.35	14	1	9.209 810
3.2	18	1	9.209 817
6.0	18	1	9.209 819
8.0	18	1	9.209 820
10.0	18	1	9.209 821
6.0	25	1	9.209 839
8.0	25	1	9.209 840
10.0	25	1	9.209 841
12.0	25	1	9.209 842

1 Лабораторные винтовые соединения, GL 14/18/25/32

Для соединения оборудования и арматуры с резьбой GL с жесткими шлангами или трубками из стекла, пластика или металла. Блокировка зондов, термометров, погружных трубок или кабельных вводов, вставленных в реакционные сосуды. Лабораторные винтовые соединения состоят из черных винтовых колпачков из PPS, внутренних частей с зажимным кольцом (PPS), уплотнительного клина и уплотнительной пластины (оба из PTFE), а также дополнительного уплотнительного кольца (FKM) для винтовых соединений для наружных диаметров шланга менее 3 мм (без контакта с текучей средой). Хорошая химическая стойкость, среда вступает в контакт только с PTFE. Термостойкость от -50 до 250 °С, устойчивость к давлению до 10 бар, подходит для вакуума.

BOLA



Для шлангов с наруж. диам. мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,0	14	1	6.901 758
1,6	14	1	6.307 933
2,0	14	1	6.307 187
3,0	14	1	6.304 933
3,2	14	1	6.303 128
4,0	14	1	7.601 156
5,0	14	1	6.237 145
6,0	14	1	6.900 068
6,35	14	1	7.603 089
8,0	14	1	6.084 147

Фиттинги с резьбой GL, фторопласт

Муфты с резьбовым соединением GL. Для соединения фторопластовых, PFA, FEP, стеклянных и металлических трубок. Химически стойкие, температурная стабильность до 250°C. Рабочее давление до 10 бар при использовании в сочетании с лабораторными резьбовыми муфтами BOLA (при комнатной температуре). Дополнительное преимущество заключается в том, что они могут использоваться в качестве переходников для соединения трубок различного диаметра. Для упрощения соединения трубок рекомендуется использовать в сочетании с лабораторными резьбовыми муфтами BOLA, которые заказываются отдельно.

BOLA



9.207 113

Диам. отверстия мм	Резьба GL	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
6,5	14	прямые	1	9.207 113
10,5	18	прямые	1	9.207 114
14,5	25	прямые	1	9.207 115
21,0	32	прямые	1	9.207 116
32,5	45	прямые	1	9.207 117
6,5	14	угловые	1	9.207 118
10,5	18	угловые	1	9.207 119
14,5	25	угловые	1	9.207 120
21,0	32	угловые	1	9.207 121
32,5	45	угловые	1	9.207 122
6,5	14	T-формы	1	9.207 133
10,5	18	T-формы	1	9.207 134
14,5	25	T-формы	1	9.207 135
21,0	32	T-формы	1	9.207 136
32,5	45	T-формы	1	9.207 137



9.207 133

Краны с резьбой GL, фторопласт

Краны с цилиндрическими вентилями и резьбой GL изготовлены из чистого фторопласта, обладают практически абсолютной химической стойкостью. Рабочее давление до 6 бар при использовании в сочетании с лабораторными резьбовыми муфтами BOLA (при комнатной температуре). Дополнительное преимущество заключается в том, что они могут использоваться в качестве переходников для соединения трубок различного диаметра. Для упрощения соединения трубок рекомендуется использовать в сочетании с лабораторными резьбовыми муфтами BOLA, которые заказываются отдельно.

BOLA



9.207 153

Описание	Диаметр отверстия мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
2-ходовая	4	14	1	9.207 153
2-ходовая	6	18	1	9.207 154
2-ходовая	8	25	1	9.207 155
3-ходовая	4	14	1	9.207 156
3-ходовая	6	18	1	9.207 157
3-ходовая	6	25	1	9.207 158



9.207 156

Шланги и трубки/Соединения, зажимы и хомуты



9.209 851

Распределитель для бутылок

С резьбовыми горловинами GL и винтовыми крышками. Подходит для бутылок с резьбой GL 45. BOLA
 Несколько распределителей идеально подходят для декантации жидкостей, при этом горлышки соединяются либо с источником жидкости, либо с системой положительного или отрицательного давления (до Ø макс. 8,5 мм). Для беспроблемного соединения трубок мы рекомендуем лабораторные винтовые соединения BOLA, которые необходимо заказывать отдельно в соответствии с желаемым наружным диаметром шланга.

Резьба	Материал	Горловина	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
GL 45	PP	3 x GL 14		1	9.209 849
GL 45	PFA	2 x GL 14		1	9.209 851
GL 45	PTFE	3 x GL 14		1	9.209 852
GL 45	PTFE	2 x GL 14	с кранами	1	6.226 261
GL 45	PTFE	3 x GL 14	с кранами	1	6.234 542
GL 25	PTFE	2 x GL 14		1	6.251 480
GL 32	PTFE	2 x GL 14		1	7.638 423
GL 45	PTFE	3 x GL 18		1	9.209 844
GL 45	PTFE	2 x GL 25		1	6.226 262
GL 45	PTFE	4 x GL 25		1	6.233 165



7.634 892

Гибкий распределитель, ПП

Для эластичных шлангов, которые могут быть подключены к источнику жидкости и/или к системе избыточного или пониженного давления для переноса газов или жидкостей. Подходит для всех бутылок с резьбой GL 45. Особое внимание: зеленая крышка может перемещаться независимо от корпуса распределителя, и весь блок можно легко отсоединить от бутылки. Это исключает трудоемкую разборку при замене на другой контейнер. BOLA

Для шлангов с внутр. диам. мм	Число насадок	Кол-во в упак.	Кат. номер
6 - 9	2	1	7.634 892
6 - 9	3	1	9.209 858
7 - 11	2	1	9.209 859



3 4 Кран 2-/3-ходовой LaboPlast®

Bürkle


Максимальное давление 1 бар.

- ПВДФ: Высокая химическая стойкость, прозрачный. Безвреден для пищевых продуктов.
- ПЭ/ПП: Для промышленного применения. красно-белый.

Рабочая температура: Поливинилиденфторид 0 до 40 °С, Полипропилен/Полиэтилен 5 до 40 °С



Для шлангов с внутр. диам. мм	Описание	Внутр. диаметр мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
5 до 7	2-ходовой	4	ПВДФ	1	9.116 771
7 до 9	2-ходовой	6	ПВДФ	1	9.116 772
9 до 11	2-ходовой	8	ПВДФ	1	9.116 773
11 до 13	2-ходовой	8	ПВДФ	1	9.116 775
5 до 7	2-ходовой	4	ПЭ/ПП	1	9.116 781
7 до 9	2-ходовой	6	ПЭ/ПП	1	9.116 782
9 до 11	2-ходовой	8	ПЭ/ПП	1	9.116 783
11 до 13	2-ходовой	8	ПЭ/ПП	1	9.116 784
5 до 7	3-ходовой	4	ПВДФ	1	9.116 776
7 до 9	3-ходовой	6	ПВДФ	1	9.116 777
9 до 11	3-ходовой	8	ПВДФ	1	9.116 778
11 до 13	3-ходовой	8	ПВДФ	1	9.116 780
5 до 7	3-ходовой	4	ПЭ/ПП	1	9.116 786
7 до 9	3-ходовой	6	ПЭ/ПП	1	9.116 787
9 до 11	3-ходовой	8	ПЭ/ПП	1	9.116 788
11 до 13	3-ходовой	8	ПЭ/ПП	1	9.116 789

1 Мини-соединители для шлангов, полипропилен

Тип	Для шлангов с внутр. диам. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прямой, АА	1.6	1	9.207 291
Прямой, DD	2.5	1	9.207 292
Прямой, СС	3.2	1	9.207 293
Прямой, 4040	4.0	1	9.207 801
T-образный, T10	1.6	1	9.207 294
T-образный, T20	2.5	1	9.207 295
T-образный, T30	3.2	1	9.207 296
T-образный, T40	4.0	1	9.207 811
T-образный, T50	5.0	1	9.207 812
T-образный, T60	6.5	1	9.207 813
L-образный, L10	1.6	1	9.207 821
L-образный, L20	2.5	1	9.207 822
L-образный, L30	3.2	1	9.207 823
Y-образный, Y210	1.6	1	9.207 831
Y-образный, Y220	2.5	1	9.207 832
Y-образный, Y230	3.2	1	9.207 833
Переходник, AD	1.6 - 2.5	1	9.207 297
Переходник, AC	1.6 - 3.2	1	9.207 298
Переходник, 1040	1.6 - 4.0	1	9.207 834
Переходник, 1050	1.6 - 5.0	1	9.207 835
Переходник, DC	2.5 - 3.2	1	9.207 299
Переходник, 2040	2.5 - 4.0	1	9.207 841
Переходник, 2050	2.5 - 5.0	1	9.207 842
Переходник, 3040	3.2 - 4.0	1	9.207 843
Переходник, 3050	3.2 - 5.0	1	9.207 844
Переходник, 3060	3.2 - 6.5	1	9.207 845
Переходник, 4050	4.0 - 5.0	1	9.207 846
T-образный переходник, T230/210	1 x 1.6, 2 x 3.2	1	9.207 865
T-образный переходник, T230/220	1 x 2.5, 2 x 3.2	1	9.207 866
T-образный переходник, T210/220	1 x 2.5, 2 x 1.6	1	9.207 867
T-образный переходник, T220/230	1 x 3.2, 2 x 2.5	1	9.207 869
Прямой, резьба, M6210	1.6	1	9.207 871
Прямой, резьба, M6220	2.5	1	9.207 872
Прямой, резьба, M6230	3.2	1	9.207 873
Прямой, резьба, M6240	4.0	1	9.207 874
Прямой, резьба, M6250	5.0	1	9.207 875

Другие размеры и формы по запросу!

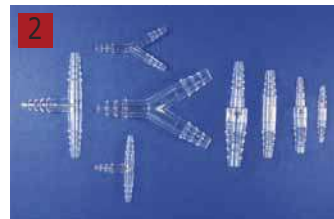
1



2 Соединители для шлангов, ТРХ

Тип	Для шлангов с внутр. диам. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
С-1, прямой	3-5	1	9.207 601
С-2, прямой	5-8	1	9.207 602
Y-1, Y-образный	3-5	1	9.207 611
Y-2, Y-образный	5-8	1	9.207 612
T-1, T-образный	3-5	1	9.207 621

2



3 Соединитель для шлангов, РР

Полипропилен. Прямой, прозрачный.

BRAND

Для шлангов с внутр. диам. мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3 - 5	47	1	9.207 163
6 - 10	55	1	9.207 165
9 - 13	57	1	9.207 168

3



4 Соединитель для шлангов, РР

Полипропилен. Прямой, прозрачный. Для соединения шлангов разных диаметров.

BRAND

Для шлангов с внутр. диам. мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5 - 17	110	1	9.207 270

4



5 Переходник для соединения шлангов, полипропилен

Полипропилен, прозрачный.

BRAND

Для шлангов с внутр. диам. мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3 - 5 / 6 - 10	55	1	9.207 336
6 - 10 / 9 - 13	59	1	9.207 340

5



➔ **Стекланные разъемы смотрите на стр. 645.**

Шланги и трубки/Соединения, зажимы и хомуты



1 Переходник для соединения шлангов, полиэтилен высокой плотности

BRAND

Для шлангов с внутр. диам. мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
8 - 10/11 - 14	66	1	9.207 356
12 - 14/18 - 20.5	73	1	9.207 357



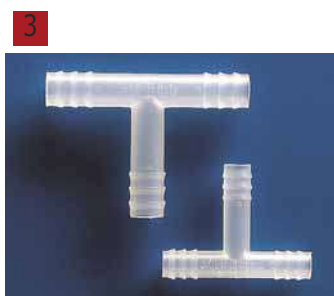
2 Соединители для шлангов, L-образные, ПП

Kartell



Прозрачные, ПП. L-образные. Автоклавируемые.

Для шлангов с внутр. диам. мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3 - 4	15	1	9.207 251
5	21	1	9.207 252
6 - 7	25	1	9.207 253
8 - 9	30	1	9.207 254
10 - 11	36	1	9.207 255
12 - 13	42	1	9.207 256
14 - 15	48	1	9.207 257



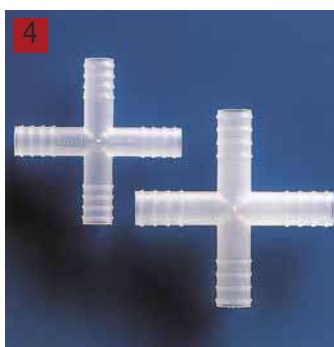
3 Соединители для шлангов, полипропилен

Kartell



Полипропилен. Т-образные. Автоклавируемые.

Для шлангов с внутр. диам. мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3 - 4	20	1	9.207 182
4 - 5	30	1	9.207 183
6 - 7	40	1	9.207 184
8 - 9	55	1	9.207 185
10 - 11	69	1	9.207 189
12 - 13	79	1	9.207 190



4 Переходники для шлангов, крестообразные, полипропилен

Kartell



Автоклавируемые.

Диаметр мм	Внутр. диаметр трубки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3,5	1,5	1	9.207 241
6,0	2,7	1	9.207 242
8,0	4,6	1	9.207 243
10,0	7,0	1	9.207 244
12,0	8,0	1	9.207 245
13,5	9,5	1	9.207 246
15,0	11,6	1	9.207 247



5 Соединители для трубок, Y-образные, полипропилен

Kartell



Полипропилен. Y-образные. Автоклавируемые.

Для шлангов с внутр. диам. мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3 до 4	24	1	9.207 200
4 до 5	35	1	9.207 203
6 до 7	54	1	9.207 205
8 до 9	64	1	9.207 207
10 до 11	74	1	9.207 208
12 до 13	87	1	9.207 210

1 Переходники для трубок, Y-образные, 120°, полипропилен



Kartell

Автоклавируемые.

Диам. мм	Внутр. диаметр трубки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
мин./макс.			
4/5/6	1,5	1	9.207 231
6/7/8	2,7	1	9.207 232
8/9/10	4,7	1	9.207 233
10/11/12	5,5	1	9.207 234
12/13/14	7,6	1	9.207 235
14/15/16	9,6	1	9.207 236



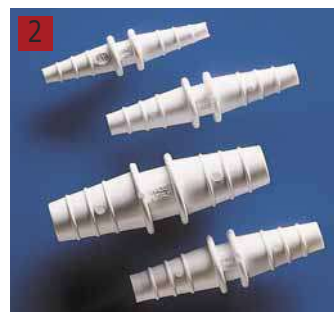
2 Соединители для шлангов, РР



Kartell

Полипропилен. Прямые. Белые. Автоклавируемые.

Для шлангов с внутр. диам. мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
4 - 5	39	1	9.207 221
5 - 7	52	1	9.207 222
7 - 9	59	1	9.207 223
9 - 11	59	1	9.207 224
11 - 13	66	1	9.207 225
13 - 15	66	1	9.207 226



3 Соединители для шлангов, разъемные, ПЭ

ПЭ. Две части, стыкуемые по типу конических шлифов. Не предназначены для высокого давления.

Kartell

Для шлангов с внутр. диам. мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3 - 5	57	1	9.207 261
5 - 7	65	1	9.207 262
7 - 9	70	1	9.207 263
9 - 12	75	1	9.207 264
11 - 14	80	1	9.207 265
14 - 16	85	1	9.207 266



4 Клапан обратный, полиэтилен высокой плотности

Полиэтилен высокой плотности. Пластика клапана из FKM (Viton®). Не подходит для высокого давления.

BRAND

Внутренний диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
6 - 9	80	1	9.303 039



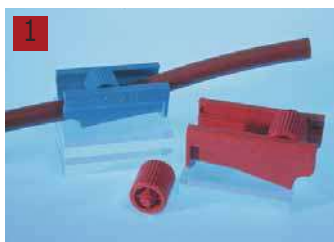
5 Обратные клапаны, полипропилен

Предотвращают обратный поток при потере давления. Пригодны для любых трубчатых соединений и вакуумных линий. Максимальное безопасное рабочее давление: 2 бар, минимальное: 0,07 бар при комнатной температуре (20°C).

Kartell

Внутренний диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
8-10	1	9.303 028
10-15	1	9.303 029





1 Зажимы для шлангов КТ

Термопластичный полиэстер (ПБТ). Плавная регулировка пропускной способности шланга одним пальцем.

Для шлангов с наруж. диам. мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
4,5	красный	1	9.205 904
6,0	желтый	1	9.205 906
10,0	синий	1	9.205 910
14,0	красный	1	9.205 914



9.180 210

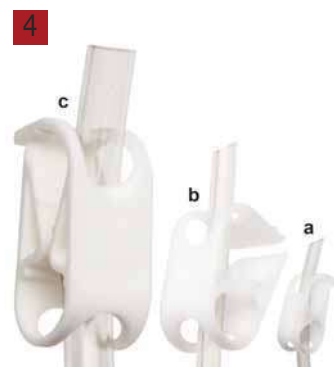
Зажимы для шлангов WILO

Сталь. Легко зажимаются благодаря большой пластиковой рифленной гайке с металлической вставкой с резьбой. Диапазон зажима 10 - 30 мм. Термостойкие до 150 °С. Рифленая гайка алюминий /пластмасса.



9.180 215

Ширина захвата мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	серебристый	1	9.180 210
15	черный	1	9.180 215
20	черный	1	9.180 220
30	черный	1	9.180 230



4 Зажимы для трубок, Acetal

Bel-Art Products



Стойкие к деформации и коррозии. Автоклавируемые.

Зажим Mini: Одно положение вкл/выкл. Используется для тонкостенных трубок с внешним диаметром менее 4,7 мм.

Зажим Mid-Range: Регулировка по 15 позициям. Для трубок с внешним диаметром от 3,2 до 11 мм.

Зажим Maxi: Регулировка по 12 позициям. Для трубок с внешним диаметром до 19 мм.

Описание	Рис.	Кол-во в упак.	Кат. номер
Зажим mini	a	100	6.301 574
Зажим mid-range	b	12	9.205 918
Зажим maxi	c	6	6.254 275



5 Зажимы для трубок, Acetal

Bel-Art Products



Зажим выплавлен из твердого прочного пластика с зазубренными губками длиной 2,7 см (1-1/16").

Устанавливается в любой точке трубки без отсоединения трубки. Конструкция позволяет оперировать одной рукой, зажим открывается и закрывается при высвобождении петли.

- Автоклавируемы
- Работа одной рукой
- для трубок с толщиной стенки до 0,82 мм
- Когда не используется круговое отверстие (диаметром около 6 мм) со стороны шарнира позволяет зажиму находится на трубке с внешним диаметром 0,6-1,0 см, не создавая помехи потоку
- Общая длина 59 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Зажим для трубок	12	6.200 838

1 2 Изогнутые зажимы для шлангов со стопором, ПВХФ

Плавное регулирование напора: установочный винт обеспечивает очень точное управление напором; есть возможность полностью перекрыть поток, используя уже имеющиеся соединительные муфты. Полностью регулируемая нажимная пластинка прижимает шланг к стальному крючку. Большая площадь пластинки позволяет предотвратить появление заломов на шланге. Стопор сделан из термостойкого, химически стойкого пластика ПВХФ, крепление из оцинкованной стали. В наличии 3 размера для шлангов диаметром до 20 мм.

Bürkle



Цвет	Диаметр шланга мм	Кол-во	Кат. номер
		в упаковке	
красный	0,5 - 10	1	9.303 775
красный	0,5 - 15	1	9.303 776
красный	1,0 - 20	1	9.303 777
желтый	0,5 - 10	1	9.303 778
желтый	0,5 - 15	1	9.303 779
желтый	1,0 - 20	1	9.303 780
синий	0,5 - 10	1	9.303 781
синий	0,5 - 15	1	9.303 782
синий	1,0 - 20	1	9.303 783
зеленый	0,5 - 10	1	9.303 784
зеленый	0,5 - 15	1	9.303 785
зеленый	1,0 - 20	1	9.303 786



3 4 Хомуты stop-it, металлические

Зажимы для труб позволяют регулировать или перекрывать поток газа или жидкости в шланге. Плавное регулирование потока: Винт с накаткой позволяет осуществлять точное управление потоком. Можно полностью перекрыть поток, используя существующие соединительные муфты. Полностью регулируемая нажимная пластинка прижимает шланг к стальному крючку. Большая площадь пластинки позволяет предотвратить появление заломов на шланге. Стопоры можно установить на муфтах, после того как они подсоединены. Металлические стопоры из стали и алюминия обладают повышенной термостойкостью и прочностью. В наличии 4 размера зажимов для шлангов диаметром до 30 мм.

Bürkle



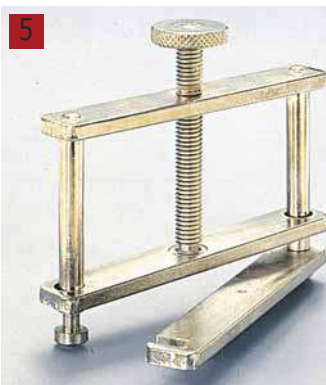
Диаметр шланга мм	Кол-во	Кат. номер
	в упаковке	
0,5 - 10	1	9.303 787
0,8 - 15	1	9.303 788
1,1 - 20	1	9.303 789
2,5 - 30	1	9.303 790



5 Зажимы Гоффмана

Никелированная латунь. Шарнирный.

Диапазон зажима мм	Кол-во	Кат. номер
	в упаковке	
12	1	9.180 112
17	1	9.180 117
20	1	9.180 120
25	1	9.180 125
30	1	9.180 130
40	1	9.180 140
50	1	9.180 142



6 Зажимы Мора

Никелированная латунь. Пружинный.

Длина мм	Кол-во	Кат. номер
	в упаковке	
40	1	9.180 040
50	1	9.180 050
60	1	9.180 060
70	1	9.180 070
80	1	9.180 080



7 Зажимы для шлангов, тип Pean

Автоматически зажимающий. Нержавеющая полированная сталь.

Bochem

Длина мм	Кол-во	Кат. номер
	в упаковке	
140	1	9.180 199
160	1	9.180 200
180	1	9.180 201





1 Хомуты

Зажимы для шлангов с шестигранным винтом.

Ширина захвата мм	Материал	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
5,5 ... 10	Хромоникелевая сталь	1	9.207 510
8,5 ... 12	Хромоникелевая сталь	1	9.207 512
9,5 ... 14	Хромоникелевая сталь	1	9.207 514
12 ... 17	Хромоникелевая сталь	1	9.207 517
16 ... 21	Хромоникелевая сталь	1	9.207 521
20 ... 25	Хромоникелевая сталь	1	9.207 525
24 ... 29	Хромоникелевая сталь	1	9.207 529



2 Хомуты с червячным приводом

Соответствуют DIN 3017. Хромированная сталь 1.4016. Оцинкованный винт привода червяка.

Ширина захвата мм	Ширина ленты мм	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
7 - 11	5,0	1	9.207 435
11 - 19	5,0	1	9.207 436
8 - 12	7,5	1	9.207 437
10 - 16	7,5	1	9.207 439
12 - 22	9,0	1	9.207 440
16 - 25	9,0	1	9.207 445
20 - 32	9,0	1	9.207 452
25 - 40	9,0	1	9.207 460
32 - 50	9,0	1	9.207 465
40 - 60	9,0	1	6.241 130



3 Хомуты для шлангов Herbie

Beetle Nylon 6.6. Устанавливаются без инструмента простым сжатием. Быстро освобождаются боковым смещением. Высокая химическая стойкость. Термостойкость от -40 до +170 °С. Длительная устойчивость к температуре до +125 °С.

Тип	Ширина захвата мм	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
AA	6.5 - 7.9	1	9.207 707
B	7.9 - 9.2	1	9.207 708
BB	9.2 - 10.3	1	9.207 709
C	10.2 - 11.8	1	9.207 710
D	12.0 - 13.8	1	9.207 712
E	13.1 - 15.1	1	9.207 713
F	15.0 - 17.1	1	9.207 715
G	16.9 - 19.1	1	9.207 717
H	18.1 - 20.6	1	9.207 718
I	20.3 - 23.0	1	9.207 720
K	22.2 - 24.9	1	9.207 722
L	24.5 - 27.6	1	9.207 725



4 Зажимы для шлангов, полиацеталь

Зажимы для шлангов, изготовлены из полиацеталей (POM).

Bürkle

Ширина захвата мм	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
6,0 - 6,5	10	6.052 587
9,0 - 10	10	6.052 588
10,0 - 11	10	6.052 589
11,0 - 12	10	6.052 590
12,0 - 14	10	6.052 591
13,0 - 15	10	6.052 592
15,0 - 17	10	6.052 593
17,0 - 19	10	6.052 594
18,0 - 20	10	6.052 595
20,0 - 22	10	6.052 596
23,0 - 25	10	6.052 598

1. Общие лабораторные материалы

Принадлежности для лабораторий/Средства для маркировки

1 Индикаторная лента, Comply™

Бессвинцовая версия доступна уже сейчас.

3M Deutschland

Полу-крепированная бумага. Самоклеящаяся. Очень хорошая адгезия на различных мягких упаковках. Лента снижает потребность в повторной стерилизации благодаря пачке, открывающейся во время использования. Воспринимает ручное написание и маркировку для простоты использования и лучшей записи данных.

Поставляется в рулоне 55 м или полосках 200 мм.

Тип	Для	Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
Comply™	сухо-жарная стерилизация	19 mm x 55 m	1	9.140 783
Comply™ без свинца	стерилизация паром	18 mm x 55 m	1	9.140 786

1



2 Клейкая лента tesapack® 4124

tesapack® 4124, Прозрачная.

Описание	Ширина	Длина	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм	м		
Клейкая лента	25	66	1	9.140 814
Прозрачная	25		1	9.140 815

2



3 Упаковочная клейкая лента tesapack® 4024

Коричневая, прочная.

Ширина	Длина	Кол-во в упак.	Кат. номер
мм	м		
50	66	1	9.140 813

3



4 Диспенсер клейкой ленты tesa® 6285

Для заклеивания коробок.

Для лент tesapack®, tesafilm® и tesakrepp®.

Ширина	Кол-во в упак.	Кат. номер
мм		
50	1	9.140 817

4



1. Общие лабораторные материалы

Принадлежности для лабораторий/Средства для маркировки

1



1 LLG Маркировочные ленты

NEW

Для маркировки и цветовой кодировки лабораторных сосудов и посуды. Крепкие и хорошо держатся. Водонепроницаемые. Могут выдерживать температуру от -23 °С до +112 °С. Ленты могут быть легко помечены и удаляются без остатка. Рулон 12,7 м.

Ширина мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
12,7	белый	6	4.663 401
12,7	желтый	6	4.663 402
12,7	зеленый	6	4.663 403
12,7	красный	6	4.663 404
12,7	оранжевый	6	4.663 405
12,7	синий	6	4.663 406
12,7	розовый	6	4.663 407
12,7	3 x синих, 3 x зеленых, 3 x оранжевых, 3 x красных, 5 x белых, 4 x желтых, 3 x розовых	24	4.663 408
19,0	белый	4	4.663 409
19,0	желтый	4	4.663 410
19,0	зеленый	4	4.663 411
19,0	красный	4	4.663 412
19,0	оранжевый	4	4.663 413
19,0	синий	4	4.663 414
19,0	розовый	4	4.663 415
19,0	2 x синих, 2 x зеленых, 2 x оранжевых, 2 x красных, 4 x белых, 2 x желтых, 2 x розовых	16	4.663 416
25,4	белый	3	4.663 417
25,4	желтый	3	4.663 418
25,4	зеленый	3	4.663 419
25,4	красный	3	4.663 420
25,4	оранжевый	3	4.663 421
25,4	синий	3	4.663 422
25,4	розовый	3	4.663 423
25,4	1 x синий, 2 x зеленых, 1 x оранжевый, 2 x красных, 2 x белых, 2 x желтых, 2 x розовых	12	4.663 424

2



2 Клейкая лента Write-on™, для надписей

Bel-Art Products



Специальная лента, покрытая синтетическим клейким материалом. Для изготовления этикеток любой длины с нанесением надписей. Прекрасно держится на стекле, металле, полиэтилене и т.д. Устойчива к влаге, а также кислотам и щелочам в малой концентрации. Удаляется без следа.

Термостойкость
 до 157 °С: 30 мин
 до 80 °С: 24 ч
 Устойчива до -80 °С
 Автоклавируема при 121 °С

Цвет	Ширина мм	Длина м	Кол-во в упак.	Кат. номер
Белый	12,7	36,4	1	9.040 379
Белый	19,0	36,4	1	9.040 380
Белый	25,4	36,4	1	9.040 381
Белый	12,7	54,6	1	9.040 351
Белый	19,0	54,6	1	9.040 352
Белый	25,4	54,6	1	9.040 353
Красный	12,7	36,4	1	9.040 336
Красный	19,0	36,4	1	9.040 341
Красный	25,4	36,4	1	9.040 346
Желтый	12,7	36,4	1	9.040 337
Желтый	19,0	36,4	1	9.040 342
Желтый	25,4	36,4	1	9.040 347
Зеленый	12,7	36,4	1	9.040 338
Зеленый	19,0	36,4	1	9.040 343
Зеленый	25,4	36,4	1	9.040 348
Синий	12,7	36,4	1	9.040 339
Синий	19,0	36,4	1	9.040 344
Синий	25,4	36,4	1	9.040 349
Оранжевый	12,7	36,4	1	9.040 340
Оранжевый	19,0	36,4	1	9.040 345
Оранжевый	25,4	36,4	1	9.040 350

1 Диспенсер с самоклеящейся лентой для маркировки Write-On™ Economy

Ровная поверхность для написания делает маркировку простой и быстрой. *Bel-Art Products*
 Когда промаркированная лента выдвигается и отрезается зубчатой кромкой, свежая порция ленты помещается на платформу для маркировки. Пластиковая режущая кромка вплавлена в корпус диспенсера. Рулоны различной ширины и цветов можно объединить в одном корпусе на валах, вмещающих 5 и более рулонов шириной от 12 до 19 мм или 4 рулона 25 мм. Валы с легкостью снимаются с устройства для установки и снятия рулонов и настраиваются на диаметр сердечника рулона от 25 до 75 мм.

- В комплекте 3 пластиковых диска-сепаратора, обеспечивающих плавное вытягивание без заеданий для 4-х рулонов ленты (дополнительные диски доступны по запросу).
- На корпусе имеются отверстия-карманы для хранения маркировочного инструмента в доступности и готовности к использованию.
- Идеально подходят для ленты Write-On™, доступной в 6 цветах и 3 вариантах ширины.
- Имеются отверстия для крепления к столу (винты в комплект не входят). Также возможно крепление к вертикальным поверхностям при помощи настенного адаптера.
- Габаритные размеры (Ш x Г x В): 302 x 143 x 105 мм



Комплект поставки: Диспенсер с самоклеящейся лентой для маркировки, с 1 рулоном белой ленты для маркировки Write-On™ шириной 12 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Диспенсер с самоклеящейся лентой для маркировки Write-On™ Economy	1	9.040 389

2 Диспенсер для клейкой ленты

Подходит для удержания и отпускания ленты, для обрезания по желанию пользователя. *ISOLAB*
 Стержень идеально подходит для внутреннего диаметра ленты и удерживает ленту жестко. Платформа имеет поверхность для записей. Отверстия для пальцев на платформе позволяют быстро освободить ленту и ускоряет процесс резки. Оснащен режущей кромкой для эффективной резки ленты. Утяжеленная основа с нескользящими ножками предотвращает скольжение или поднимание.
 Габариты: 155 x 250 x 100 мм. Размеры режущей платформы: 155 x 110 мм.



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Диспенсер для клейкой ленты	1	6.286 759

3 Клейкие этикетки

Изготовлены из цветной бумаги со специальным клеевым слоем, который устойчив к воздействию влаги и большинства растворителей. Может использоваться в температурном диапазоне от -5 до 110°C. Также выдерживает цикл парового автоклавирования и гамма-облучение. Держится на любой чистой поверхности, включая поверхности с покрытием ПТФЭ, и отклеивается, не оставляя остатков клея. Надписи можно делать практически чем угодно - карандашом, шариковой ручкой, маркером и т.д. Белые или в виде набора из 6 цветов, соответствующих универсальным цветовым кодам: желтые - химическая активность, синие - опасность для здоровья, зеленые - безопасность, красные - горючесть, оранжевые - биологическая опасность и белые для общего использования.
 Рулон 30 м. *ISOLAB*



Ширина мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
19	Белые	1	6.286 758
19	Желтые, синие, зеленые, красные, оранжевые, белые	6	6.286 757

4 Клейкие этикетки

Изготовлены из полипропиленовой гибкой бумаги с клеем из акриловой смолы. *ISOLAB*
 Эта уникальная комбинация не расширяется и не сжимается при колебаниях температуры, и поэтому всегда гарантирует прочное сцепление. Химически инертная, устойчива к воде, влаге и большинству органических растворителей и едких веществ. Может использоваться в температурном диапазоне от -96 до + 121°C. Также выдерживает цикл парового автоклавирования и гамма-облучения. Держится на любой чистой поверхности, включая поверхности с покрытием ПТФЭ, без растрескивания, отслаивания и старения. Снимаются, не оставляя следов.



Длина мм	Ширина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	50	1000	6.286 760
72	40	1000	6.286 761
90	50	1000	6.286 762

1


1 Этикетки самоклеящиеся, белые

Самоклеящиеся этикетки для ручной подпими и для офсетных принтеров. Идеально подходит для листов с захватом и контактными краями. Каждая упаковка содержит 2 листа для настройки. Длина листов DP1 различается в зависимости от размера этикетки. Формат листа около 168 x 120 мм. Тем не менее, размеры листа и регистра абсолютно идентичны для каждого типа. Не подходят для принтеров ПК.

- Изготовлены из бездревесной бумаги (75 г/кв.м)
- Отбеленные без хлора, сертифицированы PEFC
- Чувствительны к давлению клей без растворителей

Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
12	30	10000	9.040 612
13	40	5000	9.040 614
16	22	10000	9.040 616
19	40	5000	9.040 618
20	50	5000	9.040 620
25	40	5000	9.040 625
34	53	2500	9.040 635
34	67	1000	9.040 636
52	82	1000	9.040 652

2


2 Этикетки для глубокой заморозки Special, белые

Самоклеящиеся этикетки для маркировки замороженных товаров. Идеально подходит для всех лазерных принтеров, струйных принтеров, копиров, многофункциональных устройств, также подходит для цветных лазерных принтеров/цветных копиров.

- Специальная бумага, не содержащая хлора, сертифицированная PEFC
- Чувствительный к давлению клей без растворителей
- Этикеточная бумага и чувствительные к давлению адгезивы чрезвычайно устойчивы к холоду (температура клея от -25 °C, термостойкость до -60 °C)
- Хорошая адгезионная прочность даже в нормальном диапазоне температур

Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
38,1	21,2	25	6.201 004
66,0	33,8	25	6.201 005

3


3 Этикетки для глубокой заморозки

Изготовлены из бумаги на основе полистиролового волокна с задней стороной, покрытой акриловым клеем. Это сочетание материалов синхронно расширяется и сжимается вместе с колебаниями температуры и всегда гарантирует сильную адгезионную связь. Химически инертны, устойчивы к воде, влажности и большинству органических растворителей и едких веществ. Может использоваться от -196 до +80 °C. Клеется к любой чистой поверхности, в т.ч. с покрытием ПТФЭ без трещин и шелушения. Отклеивается, не оставляя липких следов. Рекомендуется использовать на колпачках пробирок с разными диаметрами.

Поставляются в виде белой или цветной пачки (6 цветов), соответствующих универсальной цветовой кодировке (желтые для химически активных, синие для опасных для здоровья, зеленые для безопасных, красные для воспламеняемых, оранжевые для биологически опасных веществ и белые для общего использования).

Диаметр мм	Цвет	Для сосудов	Кол-во в упак.	Кат. номер
9,5	белый	Пробирки 0,5 мл	1000	6.286 763
9,5	желтый, синий, зеленый, красный, оранжевый, белый	Пробирки 0,5 мл	6000	6.286 764
13,0	белый	Пробирки 1,5/2,0 мл	1000	6.286 765
13,0	желтый, синий, зеленый, красный, оранжевый, белый	Пробирки 1,5/2,0 мл	6000	6.286 766
19,0	белый	Пробирки 15 мл	500	6.286 767
25,0	белый	Пробирки 50 мл	500	6.286 768

1. Общие лабораторные материалы

Принадлежности для лабораторий/Средства для маркировки

1 Этикетки

Изготовлены из гибкой бумаги из ПВХ с клеевым слоем из акриловой смолы.

ISOLAB

Эта уникальная комбинация расширяется и сжимается вместе с колебаниями температуры и всегда гарантирует прочное сцепление. Химически инертные, устойчивы к воде, влаге и большинству органических растворителей и едких веществ. Можно использоваться в температурном диапазоне от -40 до +121°C. Также выдерживают цикл парового автоклавирования и гамма-облучение. Держится на любой чистой поверхности, включая поверхности с покрытием ПТФЭ без растрескивания, отслаивания и старения. Снимаются, не оставляя следов. Рекомендуется использовать на плоских или закругленных поверхностях различного диаметра. Поставляется в виде рулонов по 1000 этикеток, упакованных в коробку-диспенсер для практичного использования.



Размеры (Ш x Д) мм	Цвет	Для сосудов	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
24 x 13	белые	пробирки 0,5 мл	1000	6.286 834
24 x 13	желтые, синие, зеленые, красные, оранжевые, белые	пробирки 0,5 мл	6000	6.286 835
33 x 13	белые	пробирки 1,5/2,0 мл	1000	6.286 836
33 x 13	желтые, синие, зеленые, красные, оранжевые, белые	пробирки 1,5/2,0 мл	6000	6.286 837
38 x 19	белые	общее использования	1000	6.286 838

2 Диспенсер для морозостойких этикеток

Диспенсер для быстрой и эффективной работы с этикетками. Изготовлен из прозрачного акрила и имеет 6 отсеков для этикеток. Поместите коробку этикеток в раздаточное устройство и протяните бумагу через прорезь. Подложка позволяет легко и чисто подписывать этикетку.

ISOLAB

Острый передний край помогает оторвать этикетки. Утяжеленная база с противоскользящими ножками. Ручка в комплект не входит.



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Диспенсер морозостойких этикеток	1	6.286 769

3 Этикетки для глубокой заморозки TOUGH-SPOTS®

Отрывные прорубленные круглые этикетки для крышек микропробирок объемом 0,5 и 1,5/2,0 мл. Температурная стойкость от -196 до 80 °С. Легкая маркировка:

Heathrow Scientific

на ПВХ поверхности можно писать любым лабораторным маркером. Удобные: Диспенсер помогает индивидуально маркировать пробирки, используемые в мелких экспериментах

Цвет	Диаметр мм	Для сосудов	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
белый	9,5	0,5 мл пробирок	1000	9.040 711
синий	9,5	0,5 мл пробирок	1000	9.040 712
зеленый	9,5	0,5 мл пробирок	1000	9.040 713
красный	9,5	0,5 мл пробирок	1000	9.040 714
желтый	9,5	0,5 мл пробирок	1000	9.040 715
розовый	9,5	0,5 мл пробирок	1000	6.267 506
кофейный	9,5	0,5 мл пробирок	1000	6.267 517
оранжевый	9,5	0,5 мл пробирок	1000	6.267 518
белый	13,0	1,5/2,0 мл пробирок	1000	9.040 716
синий	13,0	1,5/2,0 мл пробирок	1000	9.040 717
зеленый	13,0	1,5/2,0 мл пробирок	1000	9.040 718
красный	13,0	1,5/2,0 мл пробирок	1000	9.040 719
желтый	13,0	1,5/2,0 мл пробирок	1000	9.040 720
лавандовый	13,0	1,5/2,0 мл пробирок	1000	6.287 530



4 Этикетки для глубокой заморозки Cryo-Babies®/Cryo-Tags®

Температурная стабильность от -196 до +150 °С. Этикетки выдерживают заморозку до -196 °С (жидки и парообразный азот), погружение в кипящие водяные бани, автоклавирование и умеренный нагрев в печи (150 °С). Химически инертные этикетки являются стойкими к большинству органических растворителей и едких веществ. Прилипают к пластмассам, стеклу и металлу, не растрескиваются, не отслаиваются и не выгорают. Изготовлены из гибкого полифена с акриловым клеевым слоем. Уникальное сочетание температурной стабильности и прочной адгезии. Диспенсер помогает индивидуально маркировать пробирки, используемые в мелких экспериментах. Просто маркируются. На этикетках из ПВХ можно наносить надписи любыми лабораторными маркерами, включая ручки, стойкими к растворителям.

Heathrow Scientific

Тип	Цвет	Размеры (Ш x Д) мм	Для сосудов	Кол-во в упак.	Кат. номер
Cryo-Babies®	белый	24 x 13	Пробирки 0,5 мл	1000	9.100 030
Cryo-Babies®	белый	33 x 13	Пробирки 1,5/2,0 мл	1000	9.100 031
Cryo-Tags®	белый	38 x 13	Универсальные	1000	9.100 032



➔ Криогенные принадлежности см. в главе 7.

1. Общие лабораторные материалы

Принадлежности для лабораторий/Средства для маркировки



1 Этикетки для глубокой заморозки под лазерную печать Cryo-Babies®

Температурная стабильность от -196 до +150 °С. Этикетки выдерживают заморозку до -196 °С (жидкий и парообразный азот), погружение в кипящие водяные бани (100 °С), автоклавирование и умеренный нагрев в печи (150 °С). Химически инертные этикетки являются стойкими к большинству органических растворителей и едких веществ. Прилипают к пластмассам, стеклу и металлу, не растрескиваются, не отслаиваются и не выгорают. Изготовлены из гибкого полифена с акриловым клейким слоем. Уникальное сочетание температурной стабильности и прочной адгезии. Листы покрыты специальным слоем для печати на лазерном принтере. Плоские листы не заминаются в лазерных принтерах. Просто маркируются. На этикетках из ПВХ можно наносить надписи любыми лабораторными маркерами, включая ручки, стойкими к растворителям.

Heathrow Scientific

Тип	Размеры (Ш x Д) мм	Для сосудов	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
Cryo-Babies®	24 x 13	Пробирки 0,5 мл	2380	6.284 640
Cryo-Babies®	33 x 13	Пробирки 1,5/2,0 мл	1700	9.100 033



2 Этикетки Tough-Tags®

Температурная стойкость от -40 до +121 °С. Этикетки Tough-Tags® можно помещать в кипящие водяные бани, автоклавировать и замораживать до умеренных температур. Химически инертные этикетки являются стойкими к большинству органических растворителей и едких веществ. Прилипают к пластмассам, стеклу и металлу, не растрескиваются, не отслаиваются и не выгорают. На отрывные прорубленные этикетки можно наносить маркировку практически любым пишущим инструментом. Идеально подходят для микропробирок и других лабораторных контейнеров. Маркированные пробирки легко вставляются и вынимаются из ротора центрифуги, не прилипают к стенкам.

Heathrow Scientific

Цвет	Размеры (Ш x Д) мм	Для сосудов	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
белый	24 x 13	Пробирки 0,5 мл	1000	9.100 045
белый	24 x 13	Пробирки 0,5 мл	2975	6.282 716
синий	24 x 13	Пробирки 0,5 мл	1000	9.100 046
зеленый	24 x 13	Пробирки 0,5 мл	1000	9.100 047
красный	24 x 13	Пробирки 0,5 мл	1000	9.100 048
желтый	24 x 13	Пробирки 0,5 мл	1000	9.100 049
белый	33 x 13	Пробирки 1,5/2,0 мл	2125	6.900 300
белый	33 x 13	Пробирки 1,5/2,0 мл	1000	9.100 040
бесцветная	33 x 13	Пробирки 1,5/2,0 мл	1000	6.200 977
синий	33 x 13	Пробирки 1,5/2,0 мл	1000	9.100 041
зеленый	33 x 13	Пробирки 1,5/2,0 мл	1000	9.100 042
красный	33 x 13	Пробирки 1,5/2,0 мл	1000	9.100 043
желтый	33 x 13	Пробирки 1,5/2,0 мл	1000	9.100 044
белый	38 x 6	Микропланшеты	1000	9.100 050
белый	21 x 7	ПЦР пробирки	1500	9.100 051
белый	38 x 19	Универсальные	1000	9.100 052



9.412 810

Средство для удаления этикеток SOLVENT 50/SOLVENT 50 SUPER

SOLVENT 50 - высокоэффективный растворитель этикеток для легкого удаления самоклеящихся этикеток на основе натурального апельсинового терпена. Он проникает в бумагу для этикеток и ослабляет клей, поэтому этикетки можно удалить за один раз, не оставляя следов. Нет царапин от этикеток, поверхность защищена. SOLVENT 50 также удаляет липкие остатки всех видов, такие как смоляные пятна или остатки клея с виньеток. Натуральный апельсиновый аромат делает работу приятной.

CRC

SOLVENT 50 SUPER - это средство для удаления этикеток с дозирующей щеткой и регистрацией NSF K3 для использования в пищевой технологии. Оптимизированный состав обладает самой высокой способностью растворять бумажные этикетки и клейкие загрязнения всех видов.



Опасность

Фразы H: H222|H229|H315|H319|H336|H411|H317



6.270 569

Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
SOLVENT 50, спрей-баллон	200	1	9.412 810
SOLVENT 50 Super, спрей-баллон, с дозирующей щеткой	200	1	6.270 569

1. Общие лабораторные материалы

Принадлежности для лабораторий/Средства для маркировки

1 Портативный принтер для этикеток BMR™21 Plus

Портативный принтер для этикеток BMR™21 Plus позволяет создавать износостойкие этикетки, которые надежно приклеиваются. Даже при использовании в очень тяжелых производственных условиях этикетки, созданные термотрансферным принтером BMR™21 хорошо читаются.

Brady

Основные преимущества:

- Практичная конструкция
- Термотрансферная печать с разрешением 203 dpi
- Большой LCD дисплей (3 строки текста, 1 строка значков)
- Запуск резца левой или правой рукой
- Автоматическая сериализация данных, встроенная графика и штрихкоды.

Тип	Кол-во в упаковке	Кат. номер
BMR™21 Plus	1	9.040 586



2 Принтер этикеток BMR™21-LAB

NEW

Brady

Портативный принтер этикеток BMR21-LAB сочетает в себе прочный корпус с интеллектуальными функциями печати. Благодаря **специальным лабораторным символам**, автоматической настройке размера этикеток для ампул и пробирок, простым в использовании кассетам, литий-ионному аккумулятору и двухлетней гарантии этот принтер является мощным и экономичным решением для быстрого и эффективного создания этикеток в любой лабораторной среде.

Комплект поставки **принтера этикеток BMR™ 21-LAB**: принтер + ремешок + краткие инструкции + кассета для этикеток

Комплект поставки **Стартовый набор BMR™ 21-LAB**: принтер + литий-ионный аккумулятор + шнур питания + ремешок + краткие инструкции + кассета с этикеткой

Тип	Кол-во в упаковке	Кат. номер
BMR™ 21-LAB принтер этикеток	1	6.264 079
Стартовый набор BMR™ 21-LAB	1	7.910 817



3 Принадлежности для портативного принтера для этикеток BMR™21

Brady

Описание	Кол-во в упаковке	Кат. номер
Магнит	1	9.040 556
Инструмент	1	9.040 557
Адаптер переменного тока - Европа, 220В	1	9.040 553
Адаптер переменного тока - Великобритания, 220В	1	9.040 554
Адаптер переменного тока - США, 110В	1	9.040 552



1. Общие лабораторные материалы

Принадлежности для лабораторий/ Средства для маркировки-Документирование

Область применения этикеток Brady

F -	Морозильник (-70 °С)
N -	Жидкий азот (-196 °С)
A -	Автоклав
H -	Горячая водяная баня (100 °С)
S1 -	Самоламинирующая этикетка
L -	Плоский профиль (особо тонкий)
V -	Идентификация виал
S2 -	Идентификация слайда
P -	Идентификация микропланшет
G -	Общая маркировка

Обзор этикеток Brady

Тип В-499:	Стойкий клейкий слой; на этикетке можно писать
Тип В-461:	Стойкий клейкий слой; подходит для использования в жидком азоте, благодаря многослойному материалу этикетки, ламинированный; на этикетке можно писать
Тип В-481:	Чистый полиэстр устойчив к воздействию ксилена и других химических веществ, используемых в процессе окрашивания предметных стекол.
Тип В 488:	Стойкий акриловый клейкий слой; идеально подходит для плоских поверхностей; можно наносить надписи, устойчивы к воздействию ксилена и растворителей
Тип В-427:	Стойкий акриловый клейкий слой; многослойные; можно нанести надпись; можно использовать в жидком азоте для идентификации виал, благодаря многослойному материалу.
Тип В-492:	Этикетки для приклеивания к холодным поверхностям
Тип В-595:	Маркировка проходов, коридоров, хранилищ, указывание защитной экипировки и оборудования, выходов. Предназначена для внутренних и наружных вариантов использования, глянцевая, надежная, гибкая. Диапазон температур: -40 до 82 °С. Стойкость при использовании на улице: до 10 лет.

Этикетки для принтера BVP™21

Этикетки устойчивы к высоким и низким температурам, растворителям и химикалиям, таким как алкоголь и ДМСО.

Brady

Тип	Для	Ширина мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
B-461	F N A H S1 L V S2	9,50	Полиэстр	1	9.040 562
B-461	F N A H S1 L V S2	12,70	Полиэстр	1	9.040 574
B-461	F N A H S1 L V S2	19,05	Полиэстр	1	9.040 575
B-499	F N A V P G	9,53	Нейлоновая ткань	1	9.040 576
B-499	F N A V P G	12,70	Нейлоновая ткань	1	9.040 577
B-499	F N A V P G	19,05	Нейлоновая ткань	1	9.040 578
B-488	F A S2 P G	9,53	Полиэстр	1	9.040 579
B-488	F A S2 P G	12,70	Полиэстр	1	9.040 580
B-488	F A S2 P G	19,05	Полиэстр	1	9.040 581
B-427	F N S1 V S2 P G	19,05	Винил	1	9.040 582
B-427	F N S1 V S2 P G	25,40	Винил	1	9.040 583
B-427	F N S1 V S2 P G	30,48	Винил	1	9.040 584
B-427	F N S1 V S2 P G	38,10	Винил	1	9.040 585

1



1 Этикетки для принтера этикеток BVP21

Brady

Тип	Ширина мм	Высота мм	Цвет	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
M21-375-7425	9,53	6,4	черный на белом	PP	1	7.660 786
M21-500-7425	2,70	6,4	черный на белом	PP	1	7.660 784
M21-750-7425	19,05	6,4	черный на белом	PP	1	7.660 787

2



2 3 Лабораторный маркер edding 8014/8015 F, пулевидный кончик

Edding

Точный кончик для четкой маркировки на небольших поверхностях. Особенно подходит для гладких и прозрачных поверхностей, например, слайдов, реакционных сосудов, лабораторного оборудования и этикеток. Быстросохнущий, без клякс, водостойкий, светостойкий и с низким запахом. Проверенное качество: экстремальная устойчивость к истиранию и высоким температурам по результатам - испытаний и подтверждений TbV Saarland.

3



Тип	Цвет	Наконечники мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
8014	Черный	1	10	4.667 514
8015 F	Черный	0,75	10	4.678 202

1 2 Перманентные маркеры edding 404/400

Почти без запаха, надписи не стираются, не смываются и быстро сохнут. Заправляемые и имеют сменные наконечники (е-400). Для маркировки, рисования и надписей практически на всех материалах, включая стекло, металл и пластик. Чернила на спиртовой основе без добавления толуола/ксилола. В наличии различные цвета.

Edging

Тип	Цвет	Толщина линии мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
404	Черный	0,75	10	4.667 507
404	Красный	0,75	10	4.667 512
404	Синий	0,75	10	4.667 510
400	Черный	1,00	10	4.667 505
400	Красный	1,00	10	4.667 509
400	Синий	1,00	10	4.667 513

1



2



3



3 Перманентные маркеры edding 3000

С круглым стержнем, ширина линии 1,5 - 3 мм. Чернила на спиртовой основе без добавления толуола/ксилола отвечают самым высоким требованиям: быстро сохнут, нестираемые, свето- и водостойкие. Применяются для маркировки практически всех материалов: металла, стекла и пластмассы. Заправляемые и имеют сменные наконечники.

Edging

Описание	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
3000	Черный	10	4.667 506
3000	Красный	10	4.667 508
3000	Синий	10	4.667 511
3000/4S Prof.	Черный, Красный, Синий, Зеленый	1	7.673 256

4 Перманентный маркер Sharpie®

С двойным наконечником (тонкий и сверхтонкий), 8 цветов (черный, ягодный, лаймовый, темно-синий, оранжевый, пурпурный, лазурный и бирюзовый). Пригоден счетчика колоний кат. но. 9.521 783.

Heathrow Scientific

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Перманентные маркеры Sharpie®, набор	8	7.656 684

4



5 Лабораторные маркеры LAB-Marker, 1,0 мм

Для сухих и влажных холодных поверхностей, таких как стекло, пластик, фарфор и металл. Тонкий кончик. Краска стираемая, но не растекается при попадании воды или спирта.

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
черный	1	9.050 601
красный	1	9.050 602
синий	1	9.050 603
зеленый	1	9.050 604

5



6 Маркеры edding 8400 для CD/DVD/BD

Толщина линии ок. 0,5 - 1 мм. Специальный маркер для долговечной маркировки компакт-дисков. Мягкий наконечник и специальные чернила на водной основе, после высыхания не стираются и не смываются. Не повреждает поверхность диска.

Edging

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Черный	1	9.050 696
Красный	1	6.205 732
синий	1	6.207 025

6



7 Универсальный маркер, стерильный

Универсальные маркеры подходят для маркировки знаков и сосудов для образцов. Они содержат устойчивые к дезинфекции нетоксичные чернила. В комплект поставки входят 9 клейких этикеток.

- Стерильные
- Без латекса

Описание	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Тонкий кончик	черный	50	6.311 273

7



1


1 Лабораторный блокнот - LLG

Для записи результатов исследований, хода эксперимента и конструктивных идей. Используйте эти блокноты, чтобы хранить вашу информацию в структурированном виде и в безопасности. Нумерованные страницы, листы в клетку, место для названия, номера проекта, номера книги, даты и заверяющей подписи. Бумага не содержит кислоты. Разлинованные блокноты содержат специальные страницы для написания отчетов. Химически и водостойкие обложки. В конце блокнота содержится периодическая таблица и переводные таблицы. Засчитываются в качестве судебных доказательств, при использовании в соответствии с законами. Размеры 216 x 279 мм.

Тип	Описание	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
клетка	100 страниц	черный	1	9.050 750
клетка	200 страниц	синий	1	9.050 751
линейка	200 страниц	красный	1	9.050 752

2

3


2 3 Система молекулярного моделирования miniDNA®

Продвинутая система miniDNA® включает цветные части абстрактной формы, предназначенные для представления азотистых оснований, рибоз и компонентов пирамидальных фосфатов, необходимых для создания модели двойной спирали ДНК. Три водородные связи, которые соединяют цитозин и гуанин и две, которые соединяют тимин и аденин, представлены соответствующим количеством колышков. Доступно 2 набора ДНК для создания 12-шаровой (1 шаг) или 22-шаровой (2 шага) ДНК модели. Модели могут быть показаны на своих подставках или распакованными в виде лестницы, чтобы продемонстрировать процесс репликации.

Аналогично можно использовать 2 набора РНК для демонстрации процесса синтеза белка.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
miniDNA®	набор из 12 слоев	1	6.261 370
miniDNA®	набор из 22 слоев	1	6.261 344
RNA Kit	набор из 12 оснований	1	6.265 752
RNA Kit	набор из 24 оснований	1	6.265 753

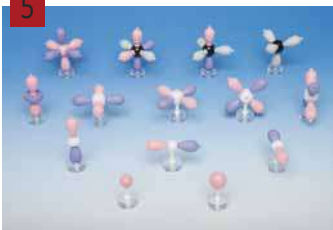
4


9.883 103

Молекулярная модель Molymod®

Molymod® - это уникальная и оригинальная система создания качественных молекулярных моделей. Набор состоит из различных атомов и связей, предназначенных для создания разнообразных возможных структур, присущих определённому разделу химии, например, биохимии, органической или неорганической химии. Все наборы абсолютно совместимы. Атомы изготовлены из пластиковых пустотелых сфер с отверстиями от 1 до 6 шт. в типичной ориентации.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Начальный набор	48 атомов, 62 связей	1	9.883 101
Органический набор большой	111 атомов, 140 связей	1	9.883 103
Биохимический набор большой	257 атомов, 160 связей	1	9.883 107
Органический набор малый	50 атомов, 64 связей	1	9.883 108
Неорганический/органический набор, малый	51 атомов, 38 связей	1	9.883 109
Неорганический/органический набор, большой	106 атомов, 86 связей	1	9.883 104
Биохимический набор малый	72 атомов, 40 связей	1	9.883 110
Органический набор, стереохимия, большой	168 атомов, 192 связей	1	7.981 659
Органический набор, стереохимия, малый	70 атомов, 92 связей	1	4.658 680
Бензол, этан, этилен, ацетилен	12 атомов углерода, 18 атомов водорода, 9π-связей, 18σ-связей	1	9.883 111
Набор атомных орбиталей	14 моделей	1	6.280 325
Формы молекул	8 моделей	1	6.280 326
Расширенный набор	64 атома, 38 связей	1	6.266 240

5


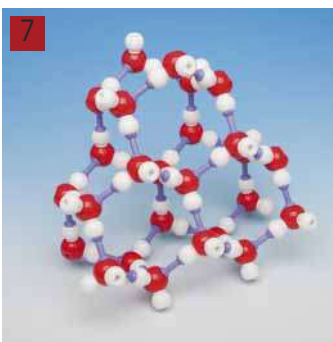
6.280 325

6 Молекулярная модель для построения кристаллических структур Molymod®

Набор для самостоятельной сборки моделей кристаллических структур или собранные модели неорганических солей и элементов.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Хлорид цезия*	30 атомов	1	4.658 681
Карбонат кальция*	66 атомов	1	4.658 682
Флюорит (фторид кальция)*	30 атомов	1	6.280 320
Медь, железо, цинк*	40 атомов	1	6.280 321
Диоксид кремния	38 атомов	1	4.658 683
Хлорид натрия	36 атомов	1	4.658 684
Хлорид натрия	27 атомов	1	9.883 114
Углерод, алмаз	30 атомов	1	9.883 112
Карборунд (карбид кремния)	30 атомов	1	4.658 685
Графит	45 атомов	1	9.883 113
Бакминстерфуллерен C60	60 атомов	1	6.280 318
Сульфит цинка	45 атомов	1	4.658 686
Вода (лед)	26 предметов	1	9.883 115
Диоксид кремния	66 атомов	1	4.658 687
Неорганические (Сера)	24 атома	1	6.280 319

*в собранном виде

7


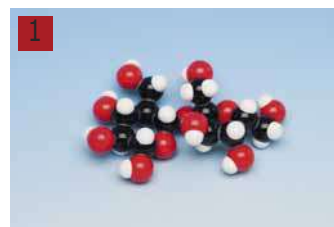
9.883 115

Принадлежности для лабораторий/Документирование-Платформы и подставки

Молекулярная модель Molymod®, органические макромолекулы

Мономерные единицы для представления органических макромолекул.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Поливинилхлорид	5 мономерных фрагментов	1	4.658 688
Полипропилен	5 мономерных фрагментов	1	4.658 689
Полистирол	5 мономерных фрагментов	1	4.658 690
Полиэстер	5 мономерных фрагментов	1	4.658 691
Нейлон 6,6	5 мономерных фрагментов	1	4.658 692
Глюкоза	2 молекулы	1	4.658 693
Сахароза	1 молекула	1	4.658 694
Крахмал или целлюлоза	3 глюкозных фрагмента	1	4.658 695
Набор из 7 аминокислот	7 моделей	1	4.658 696
Набор из 20 аминокислот	20 моделей	1	4.658 697
Полипептид	5 пептидных фрагментов	1	4.658 698
бета-Протеин, складчатая структура	15 пептидных фрагментов	1	4.658 699
альфа-Спираль	15 пептидных фрагментов	1	4.658 700
Аминокислота	пептидный набор 8 моделей	1	6.280 327



4.658 694



4.658 696

3 LLG-Столики подъёмные, нержавеющая сталь

Пластины изготовлены из нержавеющей стали. Верхняя пластина с Ø 10 мм отверстием. С нескользящими резиновыми ножками. В соответствии с DIN 12897.

Ширина	Глубина	Высота мин.	Высота макс.	Макс. стат. нагр.	Макс. дин. нагр.	Кол-во в упак.	Кат. номер
мм	мм	мм	мм	кг	кг		
200	200	60	270	30	7	1	9.117 220



4 Лабораторный домкрат SWISS BOY

Анодированный алюминий. Не подвержен коррозии, устойчивый, легко регулируется, настраиваемое положение верхней и нижней опоры. При достижении заданной точки автоматически выключается. Различные цвета.

Цвет	Ширина	Глубина	Высота мин.	Высота макс.	Макс. стат. нагр.	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм	мм	мм	мм	кг		
зелчный	40	50	31	93	20	1	9.117 100
синий	75	80	49	147	30	1	9.117 105
розовый	140	120	60	243	50	1	9.117 110
золотой	150	122	80	278	80	1	9.117 115
голубой	216	180	95	398	90	1	9.117 116
серый	320	240	120	500	90	1	9.117 118



В нашем интернет-магазине Вы найдете подходящие аксессуары.

5 6 Лабораторные подъемники

Для тех, кто желает достичь вершины.

Bochem

Новый дизайн и улучшенная конструкция:

- Улучшенная параллелограммная технология с уменьшенным холостым ходом
- Эргономичная скругленная рукоятка
- Параллелограммная конструкция изготовлена из стали 18/10

Свойства:

- Все модели изготовлены в соответствии с DIN 12897.
- Операционная максимальная динамическая нагрузка (кг макс. дин.) и максимальная статическая нагрузка (кг макс. стат.) также соответствуют DIN 12897.
- Меньшие модели до 240x240 мм (тип А) имеют простое регулировочное колесико, которое может быть приведено в действие вручную.
- Большие модели до 300x300 мм (тип В) имеют простое регулировочное колесико, которое может быть приведено в действие с помощью трещетки.



Тип	Ширина	Глубина	Высота мин.	Высота макс.	Макс. стат. нагр.	Макс. дин. нагр.	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм	мм	мм	мм	кг	кг		
A	100	100	55	120	10	5	1	9.118 960
A	160	130	60	275	30	7	1	9.118 961
A	200	200	60	275	30	7	1	9.118 962
A	240	240	60	275	30	7	1	9.118 963
B	300	300	130	470	60	12	1	9.118 964
B	400	400	130	470	60	15	1	9.118 965
Храповый ключ		190					1	9.118 921

1. Общие лабораторные материалы

Принадлежности для лабораторий/Платформы и подставки

1



2



1 2 Лабораторные подъемники, анодированный алюминий

Bochem

Для тех, кто желает достичь вершины.

Новый дизайн и улучшенная конструкция:

- Улучшенная параллелограммная технология с уменьшенным холостым ходом
- Эргономичная скругленная рукоятка
- Параллелограммная конструкция изготовлена из стали 18/10

Свойства:

- Все модели изготовлены в соответствии с DIN 12897.
- Операционная максимальная динамическая нагрузка (кг макс. дин.) и максимальная статическая нагрузка (кг макс. стат.) также соответствуют DIN 12897.
- Меньшие модели до 240x240 мм (тип А) имеют простое регулировочное колесико, которое может быть приведено в действие вручную.
- Большие модели до 300x300 мм (тип В) имеют простое регулировочное колесико, которое может быть приведено в действие с помощью трещетки.

Тип	Ширина	Глубина	Высота мин.	Высота макс.	Макс. стат. нагр.	Макс. дин. нагр.	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм	мм	мм	мм	кг	кг		
A	100	100	55	120	10	5	1	9.118 975
A	160	130	60	275	30	7	1	9.118 976
A	200	200	60	275	30	7	1	9.118 977
A	240	240	60	275	30	7	1	9.118 978
B	300	300	130	470	60	12	1	9.118 979
B	400	400	130	470	60	15	1	9.118 970
Храповый ключ		190					1	9.118 921

3



3 Лабораторные подъемники MAXI, алюминий

Bochem

Для тех, кто желает достичь вершины.

Новый дизайн и улучшенная конструкция:

- Улучшенная параллелограммная технология с уменьшенным холостым ходом
- Эргономичная скругленная рукоятка
- Параллелограммная конструкция изготовлена из стали 18/10

Свойства:

- Подъемные столики MAXI производят подъем на 30% выше благодаря усиленной конструкции
- Параллелограммная конструкция изготовлена из стали 18/10
- Регулировка высоты производится при помощи ручного маховика.
- Эргономичная скругленная рукоятка
- Соответствие DIN 12897.

Ширина мм	Глубина мм	Высота мин. мм	Высота макс. мм	Макс. стат. нагр. кг	Макс. дин. нагр. кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
130	160	75	400	30	7	1	9.118 946
200	200	75	400	30	7	1	9.118 947

4



4 5 Лабораторные подъемники, 18/10 нержавеющая сталь

Bochem

Для тех, кто желает достичь вершины.

Новый дизайн и улучшенная конструкция:

- Улучшенная параллелограммная технология с уменьшенным холостым ходом
- Эргономичная скругленная рукоятка
- Параллелограммная конструкция изготовлена из стали 18/10

Свойства:

- Все модели изготовлены в соответствии с DIN 12897.
- Операционная максимальная динамическая нагрузка (кг макс. дин.) и максимальная статическая нагрузка (кг макс. стат.) также соответствуют DIN 12897.
- Меньшие модели до 240x240 мм (тип А) имеют простое регулировочное колесико, которое может быть приведено в действие вручную.
- Большие модели до 300x300 мм (тип В) имеют простое регулировочное колесико, которое может быть приведено в действие с помощью трещетки.

5



Тип	Ширина	Глубина	Высота мин.	Высота макс.	Макс. стат. нагр.	Макс. дин. нагр.	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм	мм	мм	мм	кг	кг		
A	100	100	55	120	10	5	1	9.118 923
A	130	160	60	275	30	7	1	9.118 924
A	200	200	60	275	30	7	1	9.118 925
A	240	240	60	275	30	7	1	9.118 926
B	300	300	130	470	60	12	1	9.118 928
B	400	400	130	470	60	15	1	9.118 929
Храповый ключ		190					1	9.118 921

1 Лабораторные подъемники МАХI, 18/10 нержавеющая сталь

Для тех, кто желает достичь вершины.

Bochem

Новый дизайн и улучшенная конструкция:

- Улучшенная параллелограммная технология с уменьшенным холостым ходом
- Эргономичная скругленная рукоятка
- Параллелограммная конструкция изготовлена из стали 18/10

Свойства:

- Подъемные столики МАХI производят подъем на 30% выше благодаря усиленной конструкции
- Параллелограммная конструкция изготовлена из стали 18/10
- Регулировка высоты производится при помощи ручного маховика.
- Эргономичная скругленная рукоятка
- Соответствие DIN 12897.

Ширина	Глубина	Высота мин.	Высота макс.	Макс. стат. нагр.	Макс. дин. нагр.	Кол-во в упак.	Кат. номер
мм	мм	мм	мм	кг	кг		
130	160	75	400	30	7	1	6.225 931
200	200	75	400	30	7	1	9.118 945

1

**2 Столики подъемные с гидравлическим приводом**

- легкий и безопасный подъем грузов
- крестовины в направляющих шинах на подшипниках
- параллельно стабильный

Juchheim Laborgeräte

Другие исполнения из стали по запросу.

Максимальная нагрузка	Ширина	Длина	Высота мин.	Высота макс.	Кол-во в упак.	Кат. номер
кг	мм	мм	мм	мм		
25	200	230	91	285	1	9.118 980
25*	200	230	91	285	1	9.118 971
25**	200	230	91	285	1	9.118 981
15	200	230	108	393	1	9.118 982
25	300	300	91	285	1	9.118 983
25*	300	300	91	285	1	9.118 984

*С предохранителем опускания

**Полностью, включая насос, из спец. стали

2

**3 Штатив с прямоугольным основанием, нержавеющая сталь, эмалированный**

Устойчивый лабораторный штатив, благодаря своему трехногому основанию, покрытому эмалью.

В центре одной короткой стороны имеется отверстие с резьбой М10. Резиновые наконечники ножек предотвращают скольжение. Поставляются без стержня. Выберите подходящий стержень в разделе "Крепежные стержни".

Ширина	Глубина	Масса	Кол-во в упак.	Кат. номер
мм	мм	г		
130	210	1725	1	6.242 701
150	300	2830	1	4.008 486
200	315	4000	1	4.008 487

3

**4 Основание штатива**

Лакированная сталь, резьба М 10, одна регулируемая ножка. DIN 12892.

Bochem

Поставляются без стержня. Выберите подходящий стержень в разделе "Крепежные стержни".

Ширина	Глубина	Толщина	Масса	Кол-во в упак.	Кат. номер
мм	мм	мм	г		
100	180	6	800	1	6.900 197
130	210	6	1300	1	6.077 706
160	250	6	2000	1	6.077 369
150	300	6	2200	1	6.072 019
200	315	6	3000	1	9.224 041
130	210	8	1800	1	9.224 042
160	250	8	2600	1	9.224 043
200	315	8	4000	1	9.224 044
200	315	10	5000	1	9.224 045

4





1 Штатив лабораторный

Есть различные варианты расположения штативной штанги, каждая с отверстием в середине и на заднем конце пластины. Белый цвет пластины позволяет наблюдать изменения цвета во время титрования

ISOLAB

- Пластина штатива из ABS
- Поставка включает штангу 600 мм с резьбой M10

Размеры	Кол-во в упак.	Кат. номер
мм 175 x 300	1	6.243 692



2 Основание штатива

Сталь с порошковым покрытием. Резиновые ножки. Отверстие с резьбой M 10. Поставляются без стержня. Выберите подходящий стержень в разделе "Крепежные стержни".

Juchheim Laborgeräte

Ширина мм	Длина мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
130	210	1800	1	6.301 718
150	300	2900	1	6.307 252
200	315	4100	1	6.074 044



3 Основание штатива

DIN 12892. Сталь 8 мм с порошковым покрытием. Резиновые ножки. Отверстие с резьбой M 10.

Usbeck

Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	180	1	7.200 420
130	210	1	9.224 013
160	250	1	6.076 836
150	300	1	9.224 015
200	315	1	9.224 017



4 Тренога-штатив для реторты, хромированная сталь

Устойчивый лабораторный штатив, благодаря своему трехногому основанию, покрытому эмалью. С резьбой M10 в центре. Резиновые наконечники ножек предотвращают скольжение. Поставляются без стержня. Выберите подходящий стержень в разделе "Крепежные стержни".

Длина ноги мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
115	805	1	4.008 488
150	1050	1	4.008 489



5 Основание штатива, тренога

Чугунное литье, покрытое лаком. Отверстие M10. Поставляются без стержня. Выберите подходящий стержень в разделе "Крепежные стержни".

Bochert

Длина ноги мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
105	1200	1	6.401 256
145	2000	1	6.084 197



6 Штативы-треноги из стали с порошковым покрытием

Сталь с порошковым покрытием, резьба M 10, резиновые ножки
Тип 2: для стержней диаметром до 13 мм, винт M 6

Usbeck

Штативы поставляются без стержня. Пожалуйста, заказывайте соответствующий стержень отдельно при необходимости.

Длина ноги мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
80	680	1	6.237 239
115	1000	1	9.224 051
150	1350	1	9.224 054
185	1700	1	6.902 265

1. Общие лабораторные материалы

Принадлежности для лабораторий/Штативы и крепления

1 Настольный зажим для штатива, кованный чугун с покрытием

Для столешниц толщиной до 55 мм. Диаметр штатива 12/13 мм.

Bochem

1



Описание	Кол-во в упаковке	Кат. номер
Настольный зажим	1	6.089 284

2 Настольный зажим с винтами на шарнирах, алюминиевый сплав, с порошковым покрытием

Для круглых стержней диам. до 13 мм и столешен до 60 мм.

Usbeck

2



Описание	Кол-во в упаковке	Кат. номер
Настольный зажим с винтами на шарнирах	1	6.801 520

3 Штанга штативная, оцинкованная

Оцинкованная сталь. Наружный диаметр 12 мм. С резьбой M10 или без нее.

3



Тип	Длина мм	Кол-во в упаковке	Кат. номер
С резьбой	600	1	4.008 490
С резьбой	750	1	6.242 703
С резьбой	1000	1	4.008 491
С резьбой	500	1	9.224 105
С резьбой	600	1	9.224 106
С резьбой	750	1	9.224 107
С резьбой	1000	1	9.224 110
С резьбой	1250	1	7.095 411
С резьбой	1500	1	9.224 115
Без резьбы	500	1	6.701 307
Без резьбы	600	1	9.224 126
Без резьбы	750	1	9.224 127
Без резьбы	1000	1	9.224 130
Без резьбы	1250	1	6.081 670
Без резьбы	1500	1	9.224 135

4 Штанга штативная, нержавеющая сталь 18/10

Нержавеющая сталь 18/10. Наружный диаметр 12 мм.

4



Длина мм	Внешний диаметр мм	Резьба	Кол-во в упаковке	Кат. номер
600	12	M10	1	4.008 492
750	12	M10	1	4.008 493
1000	12	M10	1	4.008 494
500	12	M10	1	6.076 621
600	12	M10	1	9.224 206
750	12	M10	1	9.224 207
1000	12	M10	1	9.224 210
1250	12	M10	1	6.201 020
1500	12	M10	1	6.900 476
500	12	-	1	6.060 366
600	12	-	1	9.224 226
750	12	-	1	9.224 227
1000	12	-	1	9.224 230
1250	12	-	1	6.200 760
1500	12	-	1	6.053 253



1 2 Кольца для реторт с крепежным узлом или без, нерж. 18/10, оцинкованная

Bochem

Тип	Внутр. диаметр мм	Длина мм	Материал	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
Закрытое кольцо	70	200	сталь 18/10	1	9.225 027
Закрытое кольцо	100	220	сталь 18/10	1	9.225 030
Закрытое кольцо	130	220	сталь 18/10	1	9.225 033
Закрытое кольцо	140	220	сталь 18/10	1	9.225 036
Закрытое кольцо	50	160	оцинкованная сталь	1	6.239 803
Закрытое кольцо	70	200	оцинкованная сталь	1	6.239 507
Закрытое кольцо	100	220	оцинкованная сталь	1	6.239 804
Закрытое кольцо	130	220	оцинкованная сталь	1	6.239 822
Закрытое кольцо	160	220	оцинкованная сталь	1	6.239 805
Закрытое кольцо, с крепежным узлом	50	70	оцинкованная сталь	1	4.659 172
Закрытое кольцо, с крепежным узлом	70	70	оцинкованная сталь	1	9.225 081
Закрытое кольцо, с крепежным узлом	100	70	оцинкованная сталь	1	6.238 844
Закрытое кольцо, с крепежным узлом	130	70	оцинкованная сталь	1	7.651 881



3 4 Кольца штативные

Оцинкованная сталь. С крепежным узлом или без него.

Juchheim Laborgeräte

Тип	Внешний диаметр мм	Масса г	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
без крепежного узла	70	157	1	6.900 428
без крепежного узла	100	216	1	6.900 429
без крепежного узла	130	230	1	6.201 068
без крепежного узла	160	260	1	6.900 430
без крепежного узла	180	346	1	6.900 761
с крепежным узлом	70	210	1	6.076 309
с крепежным узлом	100	236	1	9.223 900
с крепежным узлом	130	266	1	9.223 901



5 Узел крепежный

Ковкий чугун. Хромированный. С барашковыми винтами.

Ширина захвата мм	Угол °	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
13	90	1	9.224 267



6 Узел крепежный

Чугун с лакированной хромированной отделкой. DIN 12895. С винтом.

Ширина захвата мм	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
16,5	1	9.224 254
20	1	6.225 278
36	1	6.802 614



7 Двойная гильза, алюминий, угол 90°

DIN 12895. Тип винта можно выбрать для специальных заказов в больших количествах.

Описание	Ширина захвата мм	Резьба	Угол °	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
Винт с накатанной головкой M8	16,5	M8	90	1	6.076 525
Винт с накатанной головкой M8	16,5	M8	90	1	9.224 291
Винтовая муфта M6	16,5	M8	90	1	6.079 309
Предохранительный винт типа "сердце" M8	16,5	M8	90	1	6.280 866



8 Крепежный узел, кованный чугун, хромированный

Свободное вращение на 360°. Для штативов M8.

Ширина захвата мм	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
16,5	1	6.079 307

1. Общие лабораторные материалы

Принадлежности для лабораторий/Штативы и крепления

Крепежный узел шарнирного типа

Выполнен из хромированного литейного сплава с плавно открывающимся зазором от 0 до 20 мм.

В наличии 2 вида:

- с фиксирующим стержнем, который удерживает предметы в неподвижном положении
- с поворотным механизмом, который позволяет свободно поворачивать предмет на 360° и фиксировать под любым желаемым углом.



6.239 009



6.238 711

Ширина захвата мм	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
Поворотный крепежный узел	1	6.239 009 1
Крепежный узел со стержнем	1	6.238 711 1

3 Узел крепежный

Нержавеющая сталь 18/10. Соответствуют DIN 12895. Электролитически полированные. Угол 90°.



Ширина захвата мм	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
16,5	1	9.224 252

4 Узел крепежный, кованный чугун

Кованный чугун, эпоксидное покрытие. Сдвоенный узел для вертикального и горизонтального зажимания.

Juchheim Laborgeräte



Описание	Ширина захвата мм	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
с барашковым болтом M8	20	1	9.223 902

5 6 7 8 Узел крепежный

Цинковое литье, порошковое покрытие, DIN 12895. Для вертикального и горизонтального зажимания.

Usbeck

Ширина захвата мм	Описание	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
16	Узел крепежный со стальными винтами	1	9.224 251
16	Узел крепежный с латунными винтами	1	9.224 245
20	Узел крепежный с латунными винтами	1	9.224 257



9.224 251



9.224 257



9.224 257



9.224 257

9 Узел крепежный

Шарнирный. DIN 12895 часть 1. Цинковое литье, порошковое покрытие.

Usbeck



Диапазон зажима мм	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
16	1	9.224 270



1 Узел крепежный, нержавеющая сталь

Нерж. сталь, электролитически полированный, для стержней диам. до 16 мм.
Т-образные винты.

Usbeck

Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
16	1	6.071 888



2 Узел крепежный

Чугун с хромированной отделкой. DIN 12895. Угол 90° и 180°. С винтом.

Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
16,5	1	9.224 264



3 Крепежный узел, алюминий

Для штативов М8. Углы 90° и 180°.

Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
13	1	6.202 021



4 Узел крепежный

Алюминиевый сплав или сталь 18/10. Угол 90° и 180°.

Описание	Ширина захвата мм	Резьба	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
с винтом	16.5	M8	Алюминиевый сплав	1	9.224 268
с сердечным винтом	16.5	M8	Сталь 18/10	1	9.224 258
с винтом	27	M10	Алюминиевый сплав	1	9.224 269



Крепежный узел с крюком, сталь

Крепежный узел с крюком из стали с эпоксидным покрытием или стальной с латунным зажимом.

Juchheim Laborgeräte

9.223 905



Описание	Диапазон зажима мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
стальной барашковый болт М8	13	Нержавеющая сталь	1	9.223 905 5
латунный барашковый болт М8	13	Сталь	1	9.223 906 6

9.223 906



7 Крестовой крепежный узел

Выполнен из хромированной литейной стали, подходит для каркасов и перпендикулярных креплений. Можно перемещать горизонтально или вертикально вдоль стержней.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
подходит для стержней диаметром 12 мм	1	9.224 278



8 Узел крепежный, алюминиевый сплав Laboral

LABOMESA. Для шестигранного ключа.

Bochem

Ширина захвата мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
12 - 13 x 12 - 13	1	9.224 274

1 Зажимы для колб

Соответствуют DIN 12894. С круглыми зажимами.

Bochem

Ширина захвата	Длина стержня мин.	Материал	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
25	150	Чугун, хромированный	1	9.224 470
40	150	Чугун, хромированный	1	9.224 471
60	150	Чугун, хромированный	1	9.224 472
80	180	Сталь оцинкованная	1	6.306 164

1



2 Зажим универсальный, с пробкой

Лапки с пробкой.

Bochem

Ширина захвата	Длина вала	Материал	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
0 - 80	180	Алюминий, DIN	1	9.224 501
0 - 80	150	Сталь 18/10	1	9.224 502

2



3 Опорные зажимы, сталь 18/10

DIN 12984. Зубцы с пробкой и круглыми захватами.

Bochem

Тип	Диапазон зажима	Длина стержня мин.	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
закругленные захваты	25	150	1	9.224 425
закругленные захваты	40	150	1	9.224 440
закругленные захваты	60	150	1	9.224 460
закругленные захваты	80	180	1	7.200 026
закругленные захваты	100	180	1	7.079 535
закругленные захваты	120	180	1	6.076 598
закругленные захваты	150	180	1	6.072 053

3



4 Зажим трехпалый, алюминий

Захват с покрытием из ПВХ.

Bochem

Ширина захвата	Длина стержня мин.	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
0 - 70	140	1	6.510 909

4



5 6 Зажим "лапка" для реторт, никелевое покрытие

Гибкий стержень.

Bochem

Описание	Ширина захвата	Длина вала	Материал	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
Зажим с силиконовым покрытием	0 - 30	220	Alu-сплав	1	6.303 841
Зажим с пробкой	40	290	18/10 сталь	1	6.300 995

5



6



7 Зажим "лапка"

Сталь 18/10. 3-х палый. Лапки с силиконовым покрытием.

Bochem

Ширина захвата	Длина стержня мин.	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
0 - 120	150	1	9.224 445

7



8 Зажим "лапка"

Сталь 18/10, 4-х палый. Лапки с силиконовым покрытием.

Bochem

Ширина захвата	Длина стержня мин.	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
0 - 120	150	1	9.224 448

8



1. Общие лабораторные материалы

Принадлежности для лабораторий/Штативы и крепления



1

Зажимы, 3-палые, нержавеющая сталь

Изготовлены из хромированной литой стали с тремя зубцами, которые находятся в оболочке из ПВХ для нежного удержания объектов. Два отдельных регулируемых зажимных винта позволяют идеально контролировать давление и производить точное позиционирование объектов. Зажимные винты могут быть плавно открыты и закрыты с шириной захвата от 0-70 мм.

ISOLAB

С твердым стержнем диаметром 12 мм. Угол удержания и расстояние от опорного стержня можно регулировать с помощью специальной головки.

С поворотным механизмом, который позволяет свободно поворачивать объект на 360° и фиксировать под любым углом. В комплекте с встроенной муфтой, для стержней диаметром до 21 мм.



2

Описание	Ширина захвата мм	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
твердый зажим	0 - 70	1	6.242 700
зажим с муфтой	0 - 70	1	6.243 690



3

6.243 690

Двухпальцевый зажим

Выполнен из хромированной литой стали с двумя пальцами с ПВХ-покрытием, которое позволяет аккуратно фиксировать предметы. Два независимо регулируемых зажима обеспечивают контроль внешнего давления и точное позиционирование предметов. Губки плавно открываются и закрываются. Диапазон захвата 0 - 50 мм.

ISOLAB

В наличии два вида:

- с прочным стержнем диаметром 12 мм. Угол захвата и расстояние от опорного стержня регулируются с помощью отдельного крепежного узла.
- с поворотным механизмом, который позволяет свободно поворачивать предмет на 360° и фиксировать под любым углом. Поставляется с интегрированным крепежным узлом для стержней до 21 мм в диаметре.



4

6.237 648

Описание	Ширина захвата мм	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
с крепежным стержнем	0-50	1	6.237 648
поворотный	0-50	1	9.224 401



5

9.224 401

5 Зажим "лапка", кованый чугун

Кованный чугун, эпоксидное покрытие. DIN 12894, форма В. С круглыми губками.

Juchheim Laborgeräte

Диапазон зажима мм	Масса г	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
25	180	1	6.800 204
40	204	1	6.200 398



6

6 Зажим трехпалый

Кованный чугун с эпоксидным покрытием. Для одной бюретки.

Juchheim Laborgeräte

Ширина захвата мм	Масса г	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
0 - 30	140	1	9.223 915



7

7 Зажим "лапка"

Цинковое литье, порошковое покрытие. DIN 12894, форма В. С круглыми губками.

Usbeck

Диапазон зажима мм	Кол-во	Кат. номер
		в упак.
25	1	9.224 302
40	1	9.224 304
60	1	9.224 306
80	1	9.224 319



8

8 Зажим трехпалый

Цинковое литье, нелакированный, губки с пластиковым покрытием.

Usbeck

Ширина захвата мм	Кол-во	Кат. номер
		в упак.
0 - 25	1	6.076 892
0 - 40	1	6.076 893
25 - 80	1	6.078 655

1. Общие лабораторные материалы

Принадлежности для лабораторий/Штативы и крепления

1 Зажим универсальный

Пробковые накладки. Захват 0 - 80 мм. Стержень Ш 10 мм.

Usbeck

Описание	Кол-во в упаковке	Кат. номер
Цинковое литье, порошковое покрытие	1	6.070 007
Цинковое литье, не лакированный	1	6.077 745
Цинковое литье, никелированный	1	7.079 496



2 Зажим "лапка"

Цинковое литье. Никелированный, губки с пластиковым покрытием, стержень диам. 10 мм.

Usbeck

Описание	Ширина захвата мм	Кол-во в упаковке	Кат. номер
Зажим "лапка"	38 - 60	1	6.070 155
Зажим "лапка"	12 - 25	1	6.401 390
Зажим "лапка"	20 - 40	1	6.401 391



3 Основание, гибкое, цинковое литье

Цинковое литье, никелированный, губки с виниловым покрытием. Длина 300 мм, диам. 82 мм, тяжелое, устойчивое основание.

Usbeck

Описание	Ширина захвата мм	Кол-во в упаковке	Кат. номер
Трехпалый, устойчивое состояние	0 - 40	1	6.303 795
Изогнутые лапки, устойчивое состояние	12 - 25	1	7.605 582



4 Зажим гибкий с муфтой, цинковое литье ое литье

Цинковое литье, никелированный, губки с виниловым покрытием, с вращаемым рукавом. Длина 300 мм.

Usbeck

Описание	Ширина захвата мм	Кол-во в упаковке	Кат. номер
Трехпалый, с вращающимся рукавом	0 - 40	1	6.088 853
Круглый, с вращающимся рукавом	12 - 25	1	6.800 733



5 Микрозажимы

Ковкий чугун, лакированный. Лапки с корковым покрытием.

Bochem

Тип	Ширина захвата мм	Длина стержня мин. мм	Кол-во в упаковке	Кат. номер
1	15	150	1	9.224 330



6 Микрозажим

Цинковое литье. DIN 12894, форма А. Квадратные губки.

Usbeck

Ширина захвата мм	Кол-во в упаковке	Кат. номер
10 ... 25	1	9.224 307



7 Зажим "лапка" для холодильников, кованный чугун, хромированный

Вращающийся, силиконовое покрытие.

Bochem

Ширина захвата мм	Длина вала мм	Кол-во в упаковке	Кат. номер
50 - 100	150	1	6.070 044





1 Зажим "лапка" для холодильников

Шарнирный. Кованный чугун, эпоксидное покрытие, губки с пластиковым покрытием.

Juchheim Laborgeräte

Ширина захвата	Масса	Кол-во в упак.	Кат. номер
мм	г		
80 мм	480	1	9.223 907



2 Зажим цепной, сталь

Цепь длиной 70 см, силиконовое покрытие.

Bochem

Ширина захвата	Длина вала	Кол-во в упак.	Кат. номер
мм	мм		
50 - 160	250	1	6.079 772



3 Зажим для бюретки и термометра

"Automatic". С крепежным узлом 13,5 мм, хромированный.

Bochem

Ширина захвата	Длина	Кол-во в упак.	Кат. номер
мм	мм		
0 - 25	100	1	9.224 322

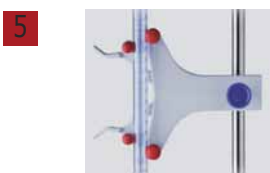


4 Держатель для бюреток, алюминий

Для двух бюреток. С крепежным узлом. 170 мм. Ролики из ПВХ.

Bochem

Ширина захвата	Кол-во в упак.	Кат. номер
мм		
0 - 13	1	6.076 204



Зажимы для бюреток

- Металлические держатели для бюреток выполнены из стали и предназначены для одновременного держания одной бюретки. Градуировка и линия мениска четко очерчены. Могут быть использованы для держания стержней диаметром 10 - 12 мм.
- Полипропиленовые держатели бюреток предназначены для одновременного держания одной бюретки. Градуировка и линия мениска четко очерчены. Могут быть использованы для держания стержней диаметром 10 - 12 мм.

ISOLAB



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Зажим для бюретки, металл	1	4.008 313
Зажим для бюретки, полипропилен	1	6.240 474



7 Держатель для бюреток, никелированная латунь

Цинковое литье, никелированный. С крепежным узлом. Губки с пластиковым покрытием. Для одной бюретки.

Juchheim Laborgeräte

Ширина захвата	Масса	Кол-во в упак.	Кат. номер
мм	г		
0 - 40	180	1	9.223 916



8 Держатель для бюреток роликовый, сталь

Подвижные роликовые держатели с резиновым покрытием. С крепежным узлом. Для одной бюретки.

Juchheim Laborgeräte

Ширина захвата	Масса	Кол-во в упак.	Кат. номер
мм	г		
0 - 30 мм	220	1	9.223 918

1. Общие лабораторные материалы

Принадлежности для лабораторий/Штативы и крепления-Батарейки

1 Держатель для бюреток, никелированная латунь

С крепежным узлом. Губки с пластиковым покрытием.

Juchheim Laborgeräte

Ширина захвата	Масса	Кол-во	Кат. номер
мм	г	в упак.	
0 - 40	180	1	9.223 917



2 Держатель для бюреток роликовый, сталь

Подвижные роликовые держатели с резиновым покрытием. С крепежным узлом. Для двух бюреток.

Juchheim Laborgeräte

Ширина захвата	Масса	Кол-во	Кат. номер
мм	г	в упак.	
0 - 30 мм	380	1	9.223 919



Держатель для бюреток

В форме призмы. Подвижные роликовые держатели с резиновым покрытием.

Usbeck

Тип	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
Для 1 бюретки	1	9.225 161
Для 2 бюреток	1	9.225 162



9.225 162

4 Батарейки Energizer® промышленные

Высокомощные батареи для профессионального применения в промышленности, медицине и лабораторной технике.

Тип	Напряжение	Кол-во	Кат. номер
	В	в упак.	
LR14/EN93/C/Baby	1,5	12	9.012 921
LR6/EN91/AA	1,5	10	9.012 939
LR03/EN92/AAA/Micro	1,5	10	9.012 944
LR20/EN95/D/Mono	1,5	12	9.012 922
LR20/EN95/D/Mono	1,5	2	6.256 131
6LR61/EN522/9V/E-Block	9,0	12	9.012 923



Батареи специальные Energizer®

Для измерительных приборов всех видов, термометров, цифровых весов, калькуляторов, часов и мн. др.

Тип	Напряжение	Кол-во	Кат. номер
	В	в упак.	
A76/LR44/13GA	1,5	2	9.012 932
EPX76/SR44	1,5	2	9.012 933
189/LR54/10GA	1,5	2	9.012 934



9.012 932

Аккумуляторы профессиональные NiMH Energizer® Profi Akku

- быстро заряжаемые
- без эффекта памяти
- экологически безвредные
- экономичные

Тип	Напряжение	Ток,	Кол-во	Кат. номер
	В	мА	в упак.	
HR03/AAA/Micro	1,2	700	2	6.262 319
HR6/AA/Mignon	1,2	2000	4	9.012 925
HR6/AA/Mignon	1,2	2300	2	9.012 945
HR22/9V/E-Block	8,4	175	1	9.012 927



9.012 927

1. Общие лабораторные материалы

Принадлежности для лабораторий/Аксессуары для электробытовой техники-Пакеты и пленки

1



9.726 000

Адаптерные вилки, Швейцарии и Великобритании

9.726 000: Адаптерные вилки с заземляющим контактом от вилки и дополнительной розеткой заземления к британской версии 13, с предохранителем из тонкой проволоки на 3, 5 или 13 А ("неразборной провод")
9.726 001: Односторонний адаптер вилка с дополнительным заземляющим контактом (CEE 7) для швейцарский версия типа 12 ("неразборной провод")

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
с адаптером Великобритании	1	9.726 000
с адаптером CH	1	9.726 001

2



2 Аварийный датчик электропитания, LLG

- Акустический и оптический аварийный сигнал
- Аварийный сигнал срабатывает и в случаях кратковременного сбоя электропитания или в течение 12 часов (отключение вручную)
- Штепсельная вилка с защитной крышкой
- Общая потребляемая мощность подключенных приборов составляет макс. 3500 Вт напряжение 230 В 50 Гц
- Допустимая нагрузка 16 А
- Подходит для европейских разъемов
- Встроенная аккумуляторная батарея

Комплект поставки:

- 1 x аварийный датчик электропитания
- 2 x защитные крышки для штепсельной вилки
- 2 x винта

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Аварийный датчик электропитания, LLG	1	6.255 819

3



3 Фольга алюминиевая

Для широкого спектра применения в лаборатории. Устойчива к жидкостям и газам. Идеальна для заворачивания и упаковки бутылок и колб. Хорошая теплопроводность и термостойкость.

Описание	Ширина мм	Длина м	Толщина мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Диспенсер	300	100	13	1	9.106 103
Диспенсер	300	150	15	1	6.076 250
Диспенсер	300	100	30	1	6.070 786
Диспенсер	450	150	15	1	9.106 102
Диспенсер	450	100	30	1	6.070 787
Диспенсер	500	100	30	1	9.106 105
Диспенсер	600	100	30	1	6.027 813
Рулон	500	200	50	1	9.106 205
Короткий рулон	300	20	13	1	9.106 013
Короткий рулон	300	10	15	1	9.106 106
Короткий рулон	300	20	15	1	6.239 531
Короткий рулон	300	10	30	1	9.106 107
Короткий рулон	450	10	15	1	9.106 015
Короткий рулон	450	10	30	1	6.076 351
Запасной рулон	300	150	15	1	6.076 184
Запасной рулон	300	100	30	1	6.060 382
Запасной рулон	450	150	15	1	9.106 104
Запасной рулон	450	100	30	1	7.510 894
Запасной рулон	500	100	30	1	6.075 999
Запасной рулон	600	100	30	1	6.510 476

4



4 Фольга алюминиевая листовая

Тиснёная алюминиевая фольга, прочная

- Удобна в ежедневном использовании
- Тепловая стойкость до 600°C
- Воздухо- и светонепроницаемая
- 230 мм x 270 мм листы
- 200 листов в коробке

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Коробка с 200 листами	1	6.230 318

1 Диски алюминиевые, круглые

С прослойкой из шелковой бумаги. Толщина 0,03 мм.

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
80	1000	9.106 208
100	1000	9.106 210
120	1000	9.106 212
130	1000	9.106 213
150	1000	9.106 215



2 Алюминиевые контейнеры, круглые

Объем мл	Верхний диаметр мм	Диаметр дна мм	Высота наполнения мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
28	64	51	13	100	9.106 240
110	80	56	34	100	9.106 241
110	99	70	25	100	9.106 242
125	96	78	24	100	9.106 261
280	114	58	50	50	9.106 263



3 Алюминиевые контейнеры, прямоугольные

Объем мл	Размеры верхние (Ш x Д) мм	Размеры нижние (Ш x Д) мм	Высота наполнения мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	128 x 103 *	93 x 67	34	100	6.226 802
500	191 x 127 *	156 x 92	29	60	9.106 266

* С крышкой.



4 Алюминиевый контейнер, прямоугольный

Объем мл	Длина мм	Ширина мм	Высота наполнения мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
160	100	64	38	100	6.510 118
330	121	83	47	100	6.510 217
340	160	110	26	100	6.273 997
550	200	103	39	100	7.652 300
930	228	176	28	100	6.200 538
2170	316	215	43	50	4.664 575

Korff



1


1 LLG-защитное покрытие DescProtect

DescProtect - это гибкая бумага, быстро абсорбирующая пролитые жидкости. Основание из полиэтилена предотвращает попадание жидкостей на рабочую поверхность.

- остается плоским, не сворачивается и не образует волн, которые мешают сохранению равновесия сосудов
- на белой поверхности можно писать карандашом или ручкой
- быстрая абсорбция пролитых жидкостей
- превосходная защита от жидкостей
- предотвращает загрязнение рабочих поверхностей и лабораторных шкафов
- подходит для школьных лабораторий, химии жидкостей, промышленного использования или использования в клетках животных.

Двуслойная защитная бумага для поверхности:

Слой 1: Основа с высокой адсорбирующей способностью, обеспечивающая быструю впитываемость разлитых токсичных или радиоактивных

Слой 2: Влагонепроницаемый слой полиэтилена, обеспечивающий защиту лабораторных столов, лотков или шкафов для реактивов

Дополнительные преимущества: непроницаемое покрытие для клеток с животными, идеально подходит для использования в климатических камерах

Тип	Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пачка	460 мм x 570 мм	50	9.160 270
Рулон	400 мм x 50 м	1	9.160 271

2


2 Впитывающее покрытие для рабочего стола protector®

Верхний слой состоит из хорошо впитывающей фильтровальной бумаги, нижний слой водонепроницаемый, химически стойкий, последний слой полиэтилен. Такое сочетание делает салфетку особенно прочной и стойкой к воде, идеальной для повседневного применения и соответствующей требованиям надлежащей лабораторной практики (GLP):

Whatman

- Полная абсорбция жидкостей
- Разлитые жидкости не достигают поверхности стола
- Защита от загрязнения

Применение:

- Защита поверхностей лабораторных столов, лотков и шкафов
- Защита от заражения, например изотопного или бактериологического
- Абсорбция токсичных и радиоактивных веществ
- Гигиеническая защита клеток с животными
- Регулировка атмосферы в камерах влажности

Тип	Ширина мм	Длина м	Кол-во в упак.	Кат. номер
Комплект отдельных листов	460	0,57	50	9.106 280
Салфетки	460	0,57	100	7.633 130
Салфетки	600	0,50	50	9.106 278
Рулон	460	5,00	1	9.106 284
Рулон	600	5,00	1	9.106 279
Рулон	920	5,00	1	9.106 286
Блок отдельных листов	460	0,57	1	9.106 287

3


3 Протектор на стол Labmat™

Покрытие Labmat™ на рабочий стол ускоряет очистку и защищает рабочую поверхность от пятен, разливов и износов. Сильно поглощающая верхняя поверхность. Гибкая полиэтиленовая пленка является нескользящей и предотвращает промокание при использовании.

Bel-Art Products

После загрязнения - свернуть и выбросить. Легко режется на нужные размеры. Цвет: белый

Тип	Ширина мм	Длина м	Кол-во в упак.	Кат. номер
Протектор на стол Labmat™	508	15,2	1	9.106 288

4


4 Защита стола, пробковый материал

Изготовлено из натурального пробкового агломерата, который легко очищается.

Гипоаллергенное, противогрибковое, антибактериальное и антистатическое покрытие.

Устойчиво к теплу и эрозии, также снижает уровень шума и вибрации.

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	200	10	1	6.267 409
300	300	10	1	6.267 410

1 Коврик лабораторный



Deutsch & Neumann

- силикон
- нескользящий
- устойчив к температуре до 260°C
- цвет: черный или красный

Цвет	Ширина мм	Глубина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Красный	250	250	1	9.390 090
Черный	250	250	1	9.390 091
Красный	350	350	1	9.390 092
Черный	350	350	1	9.390 093

1



2 3 Лабораторные коврики Lab Mat, силиконовые



Heathrow Scientific

Лабораторные коврики - это экономичное решение, которое помогает содержать столы в чистоте и защищать от пятен, разливов и износа. Устойчивая к загрязнению моющаяся поверхность, которую можно легко очистить с помощью любого стандартного дезинфицирующего средства и даже автоклавировать при 121 °C в течение 15 минут. Коврик также можно свернуть для компактного хранения. Лабораторный коврик можно использовать с такими инструментами, как центрифуги, вортексы, мешалки и многое другое. Дает большую рабочую поверхность. Можно использовать с продуктами питания.

- Противоскольжение, которое помогает сохранить элементы с агрессивными химикатами и тонкой стеклянной посудой на месте
- Шумоподавление, снижение шума от вибрации обычного настольного оборудования.
- Область с внутренними металлическими вставками для хранения мешалочников от магнитных мешалок
- Специальная конструкция по внешнему краю, которая помогает предотвратить утечку, которая может возникнуть при использовании
- Защищает столешницы от горячих предметов до 200 °C

2



3



Цвет	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
с одной стороны: желтый, с другой стороны: синий на сером	35	60	2	1	6.286 311
с одной стороны: фиолетовый, с другой стороны: серый на фиолетовом	35	60	2	1	6.286 312

4 Лабораторная подстилка Workstation Lab Mat, силиконовая



Heathrow Scientific

Нескользкие лабораторные подстилки с 2 разными сторонами для упрощения рабочих процессов через организацию. Абсолютно гладкая сторона и сторона с комбинацией нескользящей и гладкой поверхности. Нескользящая зона предотвращает нежелательные движения мелких деталей. Идеально подходит для любой лаборатории, специальных рабочих мест, таких как холодильные камеры или помещения, где требуется высокая стерильность. Размеры (Ш x Д x В): 305 x 379 x 2 мм

- Защита столешницы от горячих предметов до 200 °C
- С ободком для хранения около 250 мл жидкости
- Многоцветные
- Устойчив к химическим веществам
- Можно мыть в посудомойке
- Подходят для продуктов питания
- Шумоподавляющие
- Можно свернуть в рулон
- Автоклавирование при 121 °C в течение 15 минут

4



Цвет	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
синий	379	305	2	1	6.292 160
фиолетовый	379	305	2	1	6.292 161



1 Пленочные рукава, рулоны

Полиэтилен. Прозрачные.
Другие размеры по запросу.

Ширина мм	Толщина мм	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
80	0,05	25 м в рулоне	1	9.106 508
80	0,10	25 м в рулоне	1	9.106 538
100	0,05	25 м в рулоне	1	9.106 510
100	0,10	25 м в рулоне	1	9.106 540
100	0,20	25 м в рулоне	1	7.633 673
150	0,05	25 м в рулоне	1	9.106 515
150	0,10	25 м в рулоне	1	9.106 545
150	0,15	25 м в рулоне	1	6.802 434
200	0,05	25 м в рулоне	1	9.106 520
200	0,10	250 м в рулоне	1	6.085 976
200	0,10	25 м в рулоне	1	9.106 550
200	0,15	25 м в рулоне	1	6.200 595
200	0,20	25 м в рулоне	1	6.303 277
250	0,05	25 м в рулоне	1	9.106 525
250	0,10	25 м в рулоне	1	9.106 555
300	0,05	25 м в рулоне	1	9.106 530
300	0,10	25 м в рулоне	1	9.106 560
300	0,20	25 м в рулоне	1	6.091 294
600	0,20	200 м в рулоне	1	7.653 010



2 Высокопрочная пленка SAROGOLD®

Высокопрочная пищевая пленка. На основе поливинилдихлорида. Хорошие барьерные свойства защищают пользователя от контакта с опасными веществами (напр. бромид этидия или радиоактивные изотопы). Идеально подходит для покрытия секвенирующего геля при электрофорезе.

- не слипается, легко разворачивать
- негорючая
- самозатухающая
- может подвергаться микроволновому излучению

Толщина пленки:	11,5 мкм
Проницаемость в видимом диапазоне:	90 %
УФ-фильтрация:	300 Е
ИК-проницаемость:	88 %
Ширина:	300 мм
Длина:	300 м

Тип	Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
SAROGOLD®	300 мм , 300 м в рулоне	1	9.106 460



3 Пленка для сохранения свежести Toppits

- отличная фиксация и простое пользование
- легкое нахождение начала
- легко разматывается
- особо прочная
- коробка с крепким кантом для отрыва
- фиксация рулона для простого разматывания

Ширина мм	Длина м	Кол-во в упак.	Кат. номер
320	20	1	9.106 450



4 Пакеты для заморозки, самостоящие

С прочным средним слоем. Рулон в упаковке для удобной размотки.

Объем л	Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	190	240	40	9.033 251
3	250	320	30	9.033 252
6	290	470	20	9.033 253

1 LLG Одноразовые пакеты, полиэтилен

Полиэтилен. Прозрачные.

Ширина мм	Длина мм	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	150	0,05	100	9.404 128
150	200	0,05	100	9.404 130
200	320	0,05	100	9.404 140
250	400	0,05	100	9.404 150
250	400	0,10	100	9.404 151
300	500	0,05	100	9.404 152
300	500	0,10	100	9.404 153



2 LLG-Пакеты с зажимом, местом для маркировки, полиэтилен

Полиэтилен. Прозрачные. С зажимом и белым полем для маркировки.

Ширина мм	Длина мм	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	60	0,05	100	9.404 176
70	100	0,05	100	9.404 173
80	120	0,05	100	9.404 179
100	150	0,05	100	9.404 171
120	170	0,05	100	9.404 172
160	220	0,05	100	9.404 177
200	300	0,05	100	9.404 178



3 Пакеты с быстрозакрываемым зажимом LLG, полиэтилен

Прозрачный полиэтилен. С зажимом, который можно многократно открывать и закрывать.

Ширина мм	Длина мм	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
80	120	0,05	100	9.404 160
100	150	0,05	100	9.404 161
120	170	0,05	100	9.404 162
150	220	0,05	100	9.404 163
180	250	0,05	100	9.404 164
200	300	0,05	100	9.404 165
220	310	0,05	100	6.304 307
250	350	0,05	100	9.404 166
300	400	0,05	100	9.404 167



→ Стерильные пакеты на стр. 559.

4 Пленка клейкая PARAFILM® M

Может растягиваться на 200 % и приклеиваться к предметам неправильной формы и неровным поверхностям. Parafilm® M устойчива до 48 часов ко многим полярным веществам, таким как растворы солей, неорганические кислоты и растворы щелочей. После этого времени может стать хрупкой. Parafilm® M соответствует общим требованиям FDA при температурах ниже 55 °С.

Температура плавления: 60 °С
Рабочая температура: -45 ... +50 °С
Растяжимость: 200 %

Тип	Ширина мм	Длина м	Кол-во в упак.	Кат. номер
пленка PARAFILM® M	50	75	1	9.170 003
пленка PARAFILM® M	100	38	1	9.170 002
пленка PARAFILM® M	100	75	1	9.170 005
пленка PARAFILM® M	500	15	1	9.170 004



5 Диспенсер для PARAFILM® M, оранжевый, ABS

Parafilm® M пленка легко отматывается и отрезается с помощью безопасного режущего устройства. Используется для рулонов шириной до 100 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
PARAFILM® M диспенсер, ABS пластик	1	9.170 006



6 Диспенсер для PARAFILM® M

Пленка легко отматывается и отрезается с помощью безопасного режущего устройства. Используется для рулонов шириной до 100 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Диспенсер из плексигласа для пленки PARAFILM® M	1	9.170 000



1



1 Охлаждающий агент KÄLTE 75 SUPER

Мгновенное охлаждение деталей. Охлаждающий агент для определения теплового повреждения. CRC
 Обеспечивает мгновенное охлаждения схемы до -50 °C. Быстро обнаруживаются прерывистые короткие замыкания или прерывания в конденсаторах, резисторах, интегральных схемах. Специально разработан для применений, где 100% безопасность является абсолютной необходимостью.
 Жидкость испаряется очень быстро и, при этом, отводит тепло из окружающей среды. В результате поверхность напыления значительно остывает (макс. - 55 °C). Спрей полностью испаряется и не оставляет следов. Он не содержит ХФУ.


Внимание

Фразы H: H223|H229

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	1	4.661 813

2



2 Многофункциональное масло 5-56 + PTFE

NEW

Многофункциональное масло с PTFE для смазки, ослабления, очистки и защиты. Обеспечивает постоянную защиту от износа, высокую поглощательную способность и надежную смазку даже в экстремальных условиях. Есть поверхностное распыление или точечное распыление.

- Высококачественное механическое масло
- Не содержит силикона
- Диапазон температур: от -50 до 150 °C


Внимание

Фразы H: H223|H229

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
500	1	6.312 049

3



3 Жидкость для обнаружения утечек газа

Жидкость для обнаружения утечек по DIN 30657. Без запаха, не раздражает кожу, не токсична. Применима ко всем диапазонам давления. Негорючая, применима ко всем техническим газам (в т. ч. к аммиаку, аргону и благородным газам, фреонам, углекислому газу, светильному газу, сжатому воздуху, пропану, кислороду, азоту, водяному пару и т. д.). Не содержит сжатого газа, без повышенного давления.
 Не взрывоопасна при нагревании выше 50 °C. Срок годности - неограничен. Протестировано и одобрено в соответствии с DIN-DVGW-No. NG до 5170 и AN 0456.

Распылительная головка не входит в комплект. Пожалуйста, заказывайте отдельно.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Жидкость для обнаружения утечки газа	1	9.110 010
Распылительная головка	1	9.110 011

Защита глаз	196
Защитные очки	196
Панорамные очки	202
Облегающие очки	203
Принадлежности к очкам	204
Защитные маски для лица	205
Защита органов дыхания	206
Защитные маски и повязки	206
Респираторы	207
Маски с респиратором	212
Защита ушей	214
Средства для защиты ушей	214
Перчатки	217
Виниловые перчатки	217
Латексные перчатки	217
Нитриловые перчатки	220
Держатель коробки с перчатками	230
Химически стойкие перчатки	232
Перчатки для защиты от порезов	237
Термозащитные перчатки	238
Защитная одежда	245
Лабораторные халаты	245
Фартуки	248
Защитные костюмы	249
Защитные шапочки	250
Нарукавники	251
Защитная обувь	252
Предупреждающие знаки	253
Наклейки о безопасности	253
Средства первой помощи	253
Средства для промывания глаз	253
Души безопасности	255
Душ	256
Перевязочные материалы	257
Утилизация отходов	258
Пакеты для мусора и отходов	258
Контейнеры для мусора	261
Химические сорбенты	263
Безопасные контейнеры	264
Контейнеры для хранения и транспортировки	264
Перевозка	270
Тележки	270
Лабораторная мебель	272
Стулья	272
Лестницы	278
Мебель	279
Вытяжные шкафы и колпаки	280
Защитные боксы и камеры	287

1

1 LLG Защитные очки *basic*


- Проверено по EN166 и EN170
- Идеально подходит для посетителей, можно носить поверх очков
- Панорамный обзор
- Корпус из гипоаллергенного материала
- Система вентиляции по бокам
- 100% защита от ультрафиолета (до 380 нм)
- Вес: 43 г

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прозрачный	Прозрачная, без покрытия 2-1.2 U 1 F CE	10	9.006 002

2

2 LLG Защитные экраны для глаз *basic +*

- в соответствии с EN 166 и EN 170
- Экономичные защитные экраны для глаз для основной защиты
- Поле обзора 180 °
- Каркас из протестированного гипоаллергенного материала
- 100% защита от ультрафиолетового излучения (до 380 нм)
- Очень легкие
- Вес: 23 г

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прозрачный	Прозрачная, без покрытия 2-1.2 U 1 F CE	10	6.290 868

3

3 Защитные очки LLG *classic*

- Соответствуют EN166 и EN 170
- Встроенные боковые линзы с вентиляцией, поле зрения 188°
- Оправа изготовлена из гипоаллергенного материала
- Регулировка по длине и наклону
- 100% защита от УФ (до 380 нм)
- масса - 34 г

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
голубой	Прозрачные, нецарапающиеся линзы, 2C-1.2 U 1 F CE	1	9.006 001

4

4 Защитные очки LLG *comfort*

- Соответствует CE по EN166, EN170
- Панорамные линзы
- Поле зрения 180°
- Гипоаллергенная оправа
- Регулируемые по длине дужки
- Носоупоры и дужки изготовлены из мягкого материала для оптимального комфорта и индивидуальной настройки
- Резиновая защита бровей для улучшенной абсорбции колебаний
- Защита от ультрафиолета (до 400 нм)
- Вес: 30 г

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
черный/зеленый	прозрачные, противотуманные и нецарапаемые, УФ-защита, 2C-1.2 U 1 FT CE	1	6.312 450

LLG защитные очки lady

- CE соответствует стандарту EN166 и EN170
- Панорамная линза
- Поле зрения в 180°
- Оправа изготовлена из гипоаллергенного материала
- Дужки регулируются по длине и наклону
- Носоупоры и наконечники изготовлены из мягкого, адаптивного по форме материала, предоставляя отличный уровень комфорта.
- 100 % УФ защита (до 400 нм)
- Вес всего 25 г

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
белый/зеленый	прозрачные, против царапин плюс, противотуманные плюс, УФ400, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	1	9.006 007 1
белый/розовый	прозрачные, против царапин плюс, противотуманные плюс, УФ400, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	1	9.006 008 2
черный/зеленый	прозрачные, против царапин, противотуманные, УФ400, 2C-1.2 U 1 FT CE	1	9.006 009 3

1

9.006 007

2

9.006 008

3

9.006 009

Защитные очки SecureFit™ 200

- ЗМ бародиффузионная технология позволяет дужкам адаптироваться к индивидуальным размерам головы.
- Функция саморегулирования исключает необходимость иметь несколько типоразмеров на рабочих местах.
- Безопасное, плотное прилегание держит очки на месте, исключая проскальзывания, даже когда человек находится в движении.
- Незапотевающее покрытие помогает сохранить линзы от запотевания в жарких и влажных условиях.
- Поликарбонатные линзы поглощают 99,9% UVA и UVB

3M Deutschland

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
синий	2C-1,2, УФ, нецарапающиеся, незапотевающие	1	4.672 680 4
прозрачный	2C-1,2, УФ, нецарапающиеся, незапотевающие	1	9.006 127 5
прозрачный	2C-1,2, УФ, нецарапающиеся	1	9.006 128 5
серый	2C-1,2, УФ, нецарапающиеся, незапотевающие	1	9.006 129 6
янтарный	2C-1,2, УФ, нецарапающиеся, незапотевающие	1	9.006 130 7

4

4.672 680

5

9.006 128

6

9.006 129

7

9.006 130

8 Защитные очки SecureFit™ 400

- Регулируемые, благодаря запатентованной технологии ЗМ™ Pressure Diffusion Temple Technology
- Мягкие, регулируемые носовые фиксирующие накладки для лучшей персонализации
- Контактные точки с двойной мягкой подложкой для комфорта ушей
- Поликарбонатные линзы поглощают 99,9 % УФ-лучей спектра А и УФ-лучей спектра В
- Очень легкие: всего 19 г

3M Deutschland

8

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
черный/зеленый	прозрачные, 2C-1.2, UV, защита от царапин и запотев	1	9.006 132
черный/зеленый	серые, 2C-1.2, UV, защита от царапин и запотевания	1	9.006 133

Защитные очки SecureFit™ 400 с противотуманным покрытием Scotchgard™

- Технология распределения давления 3M™ обеспечивает естественную адаптацию к головам любых форм и размеров.
- Мягкая, легко регулируемая переносица обеспечивает оптимальную и надежную посадку
- Спортивный дизайн с акцентами на цвете обеспечивает признание пользователя
- Поликарбонатные линзы поглощают 99,9% UVA и UVB лучей
- Противотуманное покрытие 3M™ Scotchgard™ (SGAF)
- Многочисленные новые оттенки линз
- Линзы для внутреннего/наружного использования (I/O)

3M Deutschland

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
красный/серый	прозрачный, 2C-1.2, UV, SGAF	1	4.664 580 1
синий/серый	прозрачные, klar, 2C-1.2, UV, SGAF	1	4.664 581
синий/серый	прозрачный, 2C-1.2, UV, SGAF с пенной рамой	1	4.664 582 2
синий/серый	серый, 5-1.7, UV, SGAF I/O	1	4.664 583
синий/серый	серый, 5-3.1, UV, SGAF	1	4.664 584
черный/желтый	желтый, 2C-1.2, UV, SGAF	1	4.664 585
коричневый прозрачный / черный	коричневый, 2C-1.2, UV, SGAF	1	4.664 586 3
коричневый прозрачный / черный	оранжевый, 2C-1.2, UV, SGAF	1	4.664 587 4

1


4.664 580

2


4.664 582

3


4.664 586

4


4.664 587

Защитные очки SecureFit™ 400X

Дальнейшее развитие серии SF400 SGAF с покрытием против запотевания 3M™ Scotchgard™ серия 3M™ SecureFit™ 400X имеет встроенную защиту бровей для большего комфорта и повышенной защиты от механических опасностей.

3M Deutschland

- Технология распределения давления дужек 3M™ обеспечивает естественную адаптацию к головам любых форм и размеров.
- Мягкая, легко регулируемая переносица обеспечивает оптимальную форму и надежную посадку
- Концы дужек с двойной обивкой, чтобы уменьшить возможные точки давления и таким образом повысить комфорт
- Спортивный дизайн с вниманием на цветных акцентах получает признание пользователя
- Поликарбонатные линзы поглощают 99,9% UVA и UVB лучей
- Противотуманное покрытие 3M™ Scotchgard™ (SGAF)
- Линзы для внутреннего/наружного использования (I/O)

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
зеленый/прозрачный	прозрачные, 2C-1.2, UV, SGAF	1	4.668 580 5
синий/серый	прозрачные, 2C-1.2, UV, SGAF	1	4.668 581
синий/серый	серые, 5-3.1, UV, SGAF	1	4.668 582
синий/серый	серые, 5-1.7, UV, SGAF I/O	1	4.668 583 6
черный/желтый	желтые, 5-1.7, UV, SGAF	1	4.668 584 7
черный	Киноварь	1	4.668 585
зеленый/черный	прозрачные, 2C-1.2, UV, SGAF	1	4.668 586
серый/черный	радужное отражение	1	4.668 587 8

5


4.668 580

6


4.668 583

7


4.668 584

8


4.668 587

1 Защитные очки Safety Eyeshields 2730

Защитные очки для небольших и узких форм лица с мягкими концами дужек и носовой перемычкой.

3M Deutschland

- Различные варианты регулировки для комфортного ношения
 - Регулируемая длина дужек
 - Регулируемый наклон оправы в 4 фиксированных положениях
 - Поликарбонатные стекла для высокой ударостойкости
 - Стойкое к царапанию не запотевающее покрытие
- Применение: Механические работы, напр. шлифование, фрезерование и полирование



Цвет	Линзы	Покрытие	Кол-во в упак.	Кат. номер
Синий	поликарбонат прозрачный/2С-1.2 3М 1 FT	не царапающееся / не запотевающее	1	6.260 453

2 Защитные очки Safety Eyeshields 2740

Защитные очки с широкой носовой перемычкой для хорошей совместимости с полумасками.

3M Deutschland

- Различные варианты регулировки для комфортного ношения
- Регулируемая длина дужек в 4 фиксированных положениях
- Регулируемый наклон оправы
- Поликарбонатные стекла для высокой ударостойкости
- Стойкое к царапанию не запотевающее покрытие

Применение: Механические работы, напр. шлифование, фрезерование и полирование



Цвет	Линзы	Покрытие	Кол-во в упак.	Кат. номер
Синий	поликарбонат прозрачный/2С-1.2 3М 1 FT	не царапающееся / не запотевающее	1	7.638 234

Защитные очки uvex x-fit

- классические защитные очки с хорошей защитой глаз
- Легкий вес всего 23 грамма
- Инновационная концепция шарниров дужек
- Цвет дужек сине-прозрачный или серо-прозрачный
- Без металла
- 100% защита от ультрафиолета

uvex

Линзы с покрытием uvex **supravision excellence** не запотевают (мин. 16 сек) с внутренней стороны, чрезвычайно устойчивы к царапинам и химическим веществам снаружи. Не запотевают очень долгое время. Кроме того, благодаря эффекту Nano Clean, стекла особенно легко чистятся и менее подвержены загрязнению.

линзы uvex **supravision sapphire** с сапфировым покрытием с устойчивостью к царапинам с обеих сторон

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
синий	бесцветные/UV 2-1,2 sv excellence	1	4.664 173 3
серый	бесцветные/UV 2-1,2 sv sapphire	1	4.664 174 4
серый	янтарного цвета/UV 2-1,2 sv excellence	1	4.664 175 5
розовый	бесцветные/UV 2-1,2 sv excellence	1	4.675 235 6

3

4

5

6



4.664 173



4.664 174



4.664 175



4.675 235

1

1 Очки защитные uvex skylite 9174

Самые легкие в своей группе (масса - 26 г). Наклон дужек может регулироваться. Ударопрочные, не искажающие стекла из поликарбоната со 100% защитой от ультрафиолетового света. Боковая матовая защита. Цвет: красный металлик или синий. Покрытие ultradura обеспечивает хорошую защиту от царапин и полностью поглощает УФ-излучение.

uvex

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
Красный металлик	Серые / UV 5 - 2,5	1	9.005 127
Красный металлик	Прозрачные / UV 2 - 1,2	1	9.005 128
Синий	Серые / UV 5 - 2,5	1	6.200 303
Синий	Прозрачные / UV 2 - 1,2	1	6.900 098

Защитные очки uvex sport style

Благодаря инновационной двухкомпонентной технологии uvex, защитные очки uvex sport style идеально подходят для любой формы головы. Регулируемая, очень мягкая носовая фиксирующая накладка гарантирует оптимальное прилегание и препятствует нежелательному сдавливанию. Вес составляет всего 23 г, данные защитные очки являются одними из самых легких на рынке. Учитывая малый вес и эргономичный дизайн, даже при продолжительном их использовании они обеспечивают максимальный комфорт.

uvex

- Прозрачные, спортивный дизайн
 - Унисекс
 - Максимум функциональности
 - Защита UV400
 - Панорамный обзор
 - Вес всего 23 грамма
 - Протivotуманные изнутри, устойчивые к царапинам снаружи
- Покрывание линз uvex supravision extreme

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
черный/синий	прозрачные,UV 400, 2C-1.2	1	6.281 175 2
черный/салатовый	прозрачные,UV 400, 2C-1.2	1	4.672 690 3
черный/белый	прозрачные,UV 400, 2C-1.2	1	4.672 700 4

2


6.281 175

3


4.672 690

4


6.281 177

мы поставляем
всю продукцию
 производителя



Защитные очки uvex pheos/pheos s (узкие), pheos one

Современный, модный дизайн защитных очков uvex pheos делает их идеальными для повседневной носки.

uvex

Кроме привлекательного дизайна, данные защитные очки объединяют в себе высокоинновационные технологии.

Благодаря уникальной технологии uvex supravision покрытия линз, защитные очки чрезвычайно устойчивы к царапинам снаружи и противотуманные изнутри.

- Современный, модный дизайн защитных очков
- Бисферические линзы с технологией покрытия uvex supravision
- Защитные очки без оправы с широким полем зрения, легко очищаемые
- Противотуманные внутри
- Чрезвычайно устойчивые к царапинам снаружи
- Не содержат металла

Защитные очки uvex pheos s: уменьшенная версия защитных очков uvex pheos для людей с более узким черепом. Обладают теми же свойствами, что и стандартные модели.

Тип	Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
uvex pheos	черный/зеленый	PC прозрачные, UV 400,2-1.2	1	6.251 700 ¹
uvex pheos	черный/желтый	PC коричневые, UV 400,2-1.2	1	6.255 465
uvex pheos	черный/серый	PC серые, UV 400, 5-2.5	1	6.252 972 ²
uvex pheos	светло-серый/серый	PC прозрачные, UV 400,2-1.2	1	6.257 035 ³
uvex pheos	черный/серый	PC прозрачные, UV 400,2-1.2	1	7.661 152
uvex pheos s	белый/зеленый	PC прозрачные, UV 400,2-1.2	1	6.257 034 ⁴
uvex pheos s	антрацит/серый	PC прозрачные, UV 400,2-1.2	1	6.281 178

1



6.251 700

2



6.252 972

3



6.257 035

4



6.257 034

Защитные очки uvex pheos cx2

Высокий комфорт для пользователя и защита благодаря вставке из компонента uvex duo для формирования лобной и носовой части

uvex

- "x" - бренд современного, спортивного дизайна
- Технология Twist-arm для надежной посадки, комфорта и защиты
- Прочные жесткие компоненты, удобные мягкие компоненты
- Также в наличии с янтарной линзой или с фильтром с защитой UV 400
- Стойкие к царапинам снаружи, не запотевают внутри благодаря превосходному покрытию uvex supravision
- Отличная вентиляция для здоровья глаз
- Идеально подходит для всех форм лица

Дисковая технология CBR 65:

Contrast (усиление контрастности), **Blue** (уменьшение синего света), **Relax** (не устают глаза), 65 (пропускание 65%)

Тип	Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
uvex pheos cx2	белый/черный	поликарбонат серый, UV 400, 5-2,5	1	6.270 937 ⁵
uvex pheos cx2	черный/желтый	поликарбонат янтарный, UV 400, 2C-1,2	1	6.270 938 ⁶
uvex pheos cx2	синий/серый	поликарбонат б/ц, UV 400, 2C-1,2	1	6.270 936 ⁷
uvex pheos cx2	красный/серый	поликарбонат б/ц, UV 400, 2C-1,2	1	6.270 935
uvex pheos cx2, CBR 65	белый/черный	поликарбонат светло-коричневый, UV 400, 5-1,4	1	4.664 598 ⁸

5



6.270 937

6



6.270 938

7



6.270 936

8



4.664 598

Защита глаз/Защитные очки-Панорамные очки

1


1 Очки защитные uvex i-vo 9160

Спортивные, чрезвычайно комфортабельные защитные очки. Стекла длительное время не запотевают, обладают высокой устойчивостью к появлению царапин.

uvex

Покрывтия стчкол:

- supravision excellence: стчка предельно стойкие к царапинам и обеспечивают 100 % защиту от ультрафиолетового света;
- supravision sapphire: стчка предельно стойкие к царапинам, воздействию реактивов и обеспечивают 100 % защиту от ультрафиолетового света.

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
Голубой / серый	Бесцветные / UV 2 - 1,2; sv excellence	1	9.005 116
Голубой / оранжевый	Бесцветные / UV 2 - 1,2; sv excellence	1	6.311 677
Чрный / серый	Бесцветные / UV 2 - 1,2; sv excellence	1	6.901 653
Голубой / оранжевый	Бесцветные / UV 2 - 1,2; sv sapphire	1	6.324 668
Чрный / серый	Серые / UV 5 - 2,5; sv sapphire	1	9.005 117
Голубой / оранжевый	Коричневые / UV 5 - 2,5; sv sapphire	1	6.318 848

2


2 LLG-Панорамные защитные очки

- Соответствуют стандартам CE EN166 и EN170
- Линейная и компактная конструкция
- Можно надевать поверх корректирующих очков
- Широкое регулируемое оголовье
- Рама изготовлена из протестированного гипоаллергенного материала
- 100% защита от ультрафиолетовых лучей (до 380 нм)
- Вес: 84 г

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
синий	прозрачные, поликарбонат, 2C-1.2	5	6.284 811
синий	прозрачные, поликарбонат, 2C-1.2	1	6.291 832

3


3 Панорамные очки 2890 и 2890SA

Защитные очки 3M™ 2890SA являются классической защитой для глаз с современным и компактным дизайном. Линзы обеспечивают надежную защиту с оптимальной видимостью. Широкий, легко регулируемый головной ремень, регулируемые соединения и боковые канавки обеспечивают высокий уровень комфорта при ношении, что также позволяет носить их поверх корректирующих очков.

3M Deutschland

- Можно носить поверх обычных очков.
- Хорошо совместимы с 3M™ полумасками серии 4000plus
- Тип 2890 с непрямой вентиляцией
- Тип 2890SA без вентиляции, газонепроницаемый
- Защита от газов и мелкой пыли
- Отличная химическая стойкость
- Защита от ультрафиолета
- EN 166

Тип	Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
2890	прозрачные	прозрачный, поликарбонат, 2C-1.2 3M 1 N BT 9	1	6.266 909
2890SA	прозрачные	прозрачный, ацетат, 2C-1.2 3M 1 N FT	1	6.235 920

4


4 Очки uvex 9405

Классические очки с непрямой вентиляцией и линзами на основе ацетата целлюлозы, которые обеспечивают высокую степень ударопрочности.

uvex

Очки не дают искажения и не имеют ограничения по длительности использования. Могут надеваться также поверх обычных очков.

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прозрачный серый	Прозрачные / UV 2 - 1,2; незапотевающие	1	9.005 090
	Запасной объектив, прозрачный, не запотевающий.	1	6.268 289

1 Защитные очки uvex ultrasonic 9302

Очки универсального применения. Уникальное покрытие стекол двумя различными видами лака обеспечивает устойчивость к появлению царапин снаружи и предохраняет линзу от запотевания изнутри. Широкая резинка легко регулируется по длине. Покрытие линз: uvex supravision excellence - превосходная защита от царапин и 100 % защита от ультрафиолетового света.

uvex

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
Оранжевый / серый	Прозрачные / UV 2 - 1,2	1	9.005 115

1



2 Панорамные очки uvex megasonic

NEW

- революционные панорамные очки с максимальным полем зрения
- уникальный дизайн линз без оправы
- Функция OTG с вырезом для дужек
- гибкая рама обеспечивает максимальный комфорт
- Оголовье шириной 30 мм обеспечивает оптимальное удержание
- легко заменяемое оголовье и линзы
- легко сочетается с другими средствами индивидуальной защиты
- проверенная технология нанесения покрытия uvex supravision
- 100% защита от ультрафиолета (до 400 нм)
- EN 166, EN 170

uvex

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
антрацит / синий	PC бесцветный / UV 400 2C-1.2W, supravision excellence	1	4.672 692

2



3 Панорамные очки rheos cx2 sonic

- легкие панорамные очки uvex (34 грамма), компактный дизайн
- Цвет рамки: белый, черный
- Прозрачные PC линзы
- Сертифицировано в соответствии с EN 166 и EN 170
- Маркировка: W 166 3 4 VT CE 5-1,4 Vt 1 VT KN CE
- Надежная защита UV-400
- Удобная защита благодаря мягким лобным и носовым накладкам, прикрепленным непосредственно на линзах
- Устойчивые к царапинам снаружи, внутри без запотевания (uvex supravision extreme)
- Очень мягкое, легкое текстильное оголовье для безопасной и удобной посадки
- Хорошо сочетается с другими средствами индивидуальной защиты

uvex

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
черный/белый	PC бесцветные/UV 400 5-1,4 uvex supravision extreme	1	4.664 600

3



4 LLG Защитные очки basic



- Проверено по EN166 и EN170
- Идеально подходит для посетителей, можно носить поверх очков
- Панорамный обзор
- Корпус из гипоаллергенного материала
- Система вентиляции по бокам
- 100% защита от ультрафиолета (до 380 нм)
- Вес: 43 г

Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прозрачный	Прозрачная, без покрытия 2-1.2 U 1 F CE	10	9.006 002

4



5 Очки защитные тип uvex 9161 и uvex 9161 duo-flex®

- Надеваются поверх любых очков
- Широкий угол обзора 180°
- Превосходно сидят на любом лице, без излишнего давления
- Эффективная непрямая вентиляция благодаря дужкам специальной конструкции с боковой защитой

uvex

Модель 9161 duo-flex® дополнительно оснащена:

- регулируемыми дужками uvex duo-flex® (на 4 позиции)
- устойчивым к появлению царапин покрытием

Тип	Цвет	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
9161	Бесцветные	Бесцветные, поликарбонат без покрытия	1	9.005 166
9161 duo-flex®	Синий / черный	Бесцветные, UV 2 - 1,2	1	9.005 107

5



Защитные очки, панорамные uvex super OTG 9169

Стекла очков super OTG и super f OTG изготовлены по ультрасовременной технологии.

uvex

Наряду с проверенной бесшарнирной конструкцией очков и очень гибких мягких дужек, была разработана конструкция с использованием шарниров.

Революционный новый дизайн super f OTG с шарнирами сочетает в себе все достоинства современных очков с повышенным комфортом благодаря использованию инновационной технологии.

Обе конструкции хорошо подходят для любого владельца, а также для ношения поверх корректирующих очков.

Покрывтия стекол:

- uvex supravision sapphire: предельно устойчивы к царапинам, реактивам и обеспечивают 100% защиту от ультрафиолетового излучения
- uvex supravision excellence: предельно устойчивы к царапинам, реактивам, просты в чистке

Тип	Цвет	Линзы	Покрывтие	Кол-во в упак.	Кат. номер
super f OTG	Черный	PC прозрачный/UV 2-1.2	1	1	6.252 619 1
super f OTG	Черный/белый	PC светло-коричневый UV 5-1,4	2	1	4.672 691
super OTG	Темно-синий	PC прозрачный/UV 2-1.2	2	1	6.234 320
super OTG	Темно-синий	PC прозрачный/UV 2-1.2	1	1	7.650 112 2
super OTG	Черный	PC серый/Защита от солнца UV 5-2.5	1	1	7.653 307 3

1



6.252 619

2



7.650 112

3



7.653 307

4



4 LLG Коробка-диспенсер, акриловое стекло

С откидной крышкой. Для хранения лабораторных принадлежностей - очков, перчаток и прочих мелких предметов.

С возможностью монтажа на стену (материалы для монтажа входят в комплект).

- для ок. 12 защитных очков

Описание	Размеры (Ш × Д × В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG Коробка-диспенсер	216 x 216 x 200	1	6.286 593

5



5 Влажные салфетки для очистки очков 9963

- Подходят для всех типов стекол
- Без кремнийорганических соединений
- Каждая салфетка в отдельной упаковке, 100 шт. в коробке
- С петлей для крепления на стене

uvex

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Влажные салфетки для очистки 9963	100	6.200 654
Настенный монтажный блок	1	6.242 313

2. Охрана труда и безопасность в лаборатории

Защита глаз/Принадлежности к очкам-Защитные маски для лица

1 2 Мини-ультразвуковой очиститель LLG-uniSONIC 1

Для удобной очистки очков или небольших лабораторных инструментов. Экологически безопасный, требуется только теплая вода. С помощью ультразвука образуются миллионы маленьких пузырьков воздуха. В сочетании с очень высоким давлением достигается быстрая, эффективная и не требующая усилий очистка.

- Готов к использованию, не требуется вспомогательного оборудования
- Автоматическая трехминутная работа может быть прервана в любой момент
- Съемная крышка
- Резервуар из нержавеющей стали

Комплект поставки включает: Ультразвуковой очиститель, крышка, крышка

Характеристики

Вместимость:	около 340 мл
Частота:	45 кГц
Производительность чистки:	30 Вт
Внешние размеры (Ш x Г x В):	200 x 115 x 115 мм
Внутренние размеры (Ш x Г x В):	155 x 80 x 40 мм
Вес:	630 г
Электропитание:	220 ... 240 В, 50 Гц
Гарантия:	3 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uniSONIC 1	1	6.263 560

1



2



3 LLG-защитный козырек с защитой подбородка

- Прозрачный 1 мм откидной защитный козырек из поликарбоната
- 100% защита от УФ (до 380 нм)
- Регулируемое эластичное оголовье
- Высота оголовья регулируется
- Можно носить поверх очков и защитных масок
- Вес: 224 г

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-козырек с защитой подбородка, прозрачный ПК, эластичное оголовье	1	6.284 958

3



4 Маска для защиты лица

Крепление СВ14:

- Предельно легкое
- Регулируемая головная повязка
- Эластичная резиновая лента позволяет осуществить индивидуальную подгонку

Honeywell Safety

Защитная маска:

- Ударопрочная и химически стойкая
- Благодаря небольшой массе удобна даже при длительном применении
- Легко поднимается и фиксируется в любом положении

Крепление и защитная маска заказываются отдельно.

4



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
СВ14	Крепление маски с резиновой лентой	1	9.005 067
CV83 P	Маска для лица с экраном из поликарбоната, для защиты от механических опасностей	1	9.005 066
CV84 A	Маска для лица с экраном из ацетатных пластмасс, для защиты от брызг реактивов	1	6.070 565

1


1 Хирургические маски

- мягкие эластичные ремешки
- трехслойный фильтрующий материал без стекловолокна
- встроенная носовая дужка
- фильтрация бактерий 99%
- соответствуют EN 14683 II R, CE

Unigloves

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
белый	50	6.264 475
зеленый	50	6.264 631
синий	50	9.405 162

2


2 Маска операционная BASIC

- Прочные износостойкие ленты
- Трехслойный фильтр без стекловолокна
- Фильтрация бактерий 99 %
- Подгоняемая носовая дужка
- Соответствие 14683 Тур II R, CE

Unigloves

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Белая	50	9.405 165

3


3 Маска хирургическая, Tie-On и Ear-Loop

Маски в виде сгибов с горизонтально вшитыми завязками или ушными резинками. Фильтр средний полипропиленовый. Зажим для носа представляет собой стальную проволоку, покрытую полипропиленом. Не содержит латекс и соответствует стандарту EN 14683. Тип II. Высокий комфорт при ношении и надежная защита. Эффективная фильтрация и легкое дыхание.

3M Deutschland

- Тип 1826: хирургическая маска Ear-Loop, тип II R, перепад давления <60
- Тип 1818: хирургическая маска Tie-On, тип II, перепад давления <40

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
1826	Ear-Loop	50	6.253 796
1818	Tie-On	50	9.405 106

4


Tie-on

4 5 Хирургическая маска для лица, Tie-on и Earloop

- Маски для лица, на завязках (Tie-on) или с резинками (тип Earloop)
- ПБФ (производительность бактериального фильтра) ≥ 98%
- Согласно DIN EN 14683, тип II
- Высокий комфорт при носке благодаря мягкому флису из полипропилена Spunbond, 3-слойный
- Отличная посадка благодаря металлическим дужкам
- Не вредит коже
- Без стекловолокна, без латекса
- Ультразвуковое соединение - без швов
- Также идеально подходит для людей, которые носят очки

B. Braun Deutschland
5


Earloop

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Tie-on	50	6.292 221
Earloop	50	4.667 902

Классификация степени защиты

Классы данных фильтров имеют минимальные требования и служат в качестве руководства. Владельцу следует убедиться, что дыхательный аппарат соответствует требованиям с точки зрения опасных материалов и концентрации перед использованием!

ПКО 1: для частиц, которые не являются ни токсичными, ни связанными с фиброзом. Для защиты до 4 раз при соответствующем пороговом предельном значении

ПКО 2: для опасных или вредных частиц, паров и дыма; фильтры для твердых и жидких частиц со средним уровнем фильтрации. Для защиты до 10 раз при соответствующем пороговом предельном значении

ПКО 3: для ядовитых частиц, паров и дыма; фильтры для твердых и жидких аэрозолей с высокой классификацией фильтрации. Для защиты до 30 раз при соответствующем пороговом предельном значении

R маркировка: маска была испытана для повторного использования и имеет необходимые эксплуатационные характеристики для повторного использования.

NR: не многоразовые

D маркировка: маска прошла дополнительное тестирование с доломитовой пылью и, следовательно, дает отличную воздухопроницаемость, даже в очень пыльных условиях и при длительных периодах использования.

Маски для защиты дыхания серии BARIMASK

Полумаски для фильтрации частиц серии BARIMASK с клапаном выдоха, для защиты от жидких и твердых частиц

- Складные маски или оболочковой формы
- Согласно EN 149: 2001 + A1: 2009
- Две регулируемые повязки
- Регулируемая носовая часть
- Пенная прокладка в области носа
- Клапан выдоха

Тип	Описание	Уровень защиты	Кол-во в упак.	Кат. номер
BARIMASK C2	Оболочковой формы, без клапана выдоха	FFP2	20	4.672 094
BARIMASK C2V	Оболочковой формы, с клапаном выдоха	FFP2	10	6.311 972 1
BARIMASK C3V	Оболочковой формы, с клапаном выдоха	FFP3	10	6.311 973
BARIMASK F2	Складные, без клапана выдоха	FFP2	20	4.672 096
BARIMASK F2V	Складные, с клапаном выдоха	FFP2	15	6.311 970 2
BARIMASK F3V	Складные, с клапаном выдоха	FFP3	10	6.311 971

NEW

BartelsRieger

1



6.311 972

2



6.311 970

Маска-фильтр silv-Air c от тонкодисперсной пыли

Основные особенности:

- плотное прилегание к лицу
- новый, анатомический дизайн с мягкими кантами
- сертифицирована по EN149
- применима для работы с очками
- бесшовная лента из "дышащего" материала обеспечивает дополнительный комфорт
- с клапаном или без него (понижает температуру и влажность под маской)
- вентиляция предотвращает запотевание очков

uvex

3



9.005 753

Тип	Описание	Уровень защиты	Цветовая кодировка	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
silv-Air 2100	с полу-циркуляционной вентиляцией	FFP1	синий	Белый	20	9.005 750
silv-Air 2110	с выпускным клапаном, с полу-циркуляционной вентиляцией	FFP1	синий	Белый	15	9.005 751
silv-Air 2200	с полу-циркуляционной вентиляцией	FFP2	оранжевый	Белый	20	9.005 752
silv-Air 2210	с выпускным клапаном, с полу-циркуляционной вентиляцией	FFP2	оранжевый	Белый	15	9.005 753 3
silv-Air 2220	с клапаном на выдохе, с угольным фильтром, с полу-циркуляционной вентиляцией	FFP2	оранжевый	серебро	15	9.005 754
silv-Air 2310	с выпускным клапаном	FFP3	черный	Белый	15	9.005 755

Маска для фильтрации частиц складная silv-Air 5110, 5210, 5310

- Складная маска для фильтрации частиц с клапаном выдоха uvex
- Отдельно упакованы
- Белые
- Также доступны без клапана выдоха
- Сертифицированный респиратор FFP1 в соответствии с EN 149 и директивой ЕС 89/686/EEC
- D-маркировка(пройденный тест на доломитовую пыль): лучшая воздухопроницаемость даже при сильной пыли
- Нельзя использовать повторно
- Интегрированный, гибко регулируемый зажим для носа
- Уплотнительная кромка в области носа для высокого комфорта при ношении и надежного уплотнения
- Мягкие материалы края для большего комфорта
- Несложное обращение с высоким комфортом при ношении благодаря регулируемому оголовью

Тип	Описание	Уровень защиты	Цветовая кодировка	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
silv-Air 5110	С клапаном выдоха	FFP1	синий	15	4.664 620 1
silv-Air 5210	С клапаном выдоха	FFP2	оранжевый	15	4.664 621 2
silv-Air 5310	С клапаном выдоха	FFP3	черный	15	4.664 622 3

1


4.664 620

2


4.664 621

3


4.664 622

4


4 Респираторная маска с двухсторонней защитой, Aura™ 1883+, складная маска

Двухсторонняя дыхательная маска 3M™ Aura™ 1883+ - это уникальная полумаска с фильтрацией частиц, которая также имеет специально разработанный закрытый клапан выдоха 3M™ Cool Flow™. Клапан выдоха не только снижает накопление тепла в маске и сопротивление дыханию, но также защищает окружающую среду от выдыхаемых аэрозоль. Таким образом, эта маска защищает владельца маски и окружающую среду. Преимущества и применения такие как с 3M™ Aura™ 9300 серии 3M Deutschland

Сертификация: типовые испытания в ЕС
 Стандарты испытаний: EN 149:2001 + A1:2009
 EN14683:2005

Тип	Описание	Уровень защиты	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
Aura™ 1883+	С клапаном	FFP 3	8	9.005 681

Респираторы серия Aura™ 9300 + Gen3, складные маски

Респиратор для твердых частиц 3M™ Aura™ серии 9300 + Gen3 теперь является третьим поколением.

3M Deutschland

Новый комфортный клапан Cool Flow™ открывается на 37% легче, чем оригинальный клапан Cool Flow™, позволяя быстрее выбрасывать на 36% больше воздуха вместе с его естественным теплом

- Клапан Cool Flow™ Comfort
- Простота позиционирования
- Плетеные повязки
- Цветовая маркировка для легкой идентификации (FFP1 = желтый, FFP2 = синий, FFP3 = красный)
- 3M™ Усовершенствованный электростатный (фильтрующий) материал (АЕМ)
- Рельефная верхняя панель помогает перенаправить выдыхаемый воздух, уменьшая запотевание очков
- Большой мягкий носовой пенный материал и гладкая внутренняя крышка
- Гигиеническая индивидуальная упаковка помогает защитить респиратор от загрязнения перед использованием
- Процесс аутентификации продукта 3M Safe Guard™

Стандарты испытаний: EN 149: 2001 + A1: 2009

Тип	Уровень защиты	Описание	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
Aura™ 9310+Gen3	FFP1	без клапана	20	4.665 366 1
Aura™ 9312+Gen3	FFP1	с клапаном Cool-Flow	10	4.665 367
Aura™ 9320+Gen3	FFP2	без клапана	20	4.665 368
Aura™ 9322+Gen3	FFP2	с клапаном Cool-Flow	10	4.665 369 2
Aura™ 9330+Gen3	FFP3	без клапана	20	4.665 370
Aura™ 9332+Gen3	FFP3	с клапаном Cool-Flow	10	4.665 371 3
Aura™ 9312+Gen3SV	FFP1	с клапаном Cool-Flow, небольшая упаковка	5	4.665 372
Aura™ 9320+Gen3SV	FFP2	с клапаном Cool-Flow, небольшая упаковка	5	4.665 373
Aura™ 9322+Gen3SV	FFP2	с клапаном Cool-Flow, небольшая упаковка	5	4.665 374
Aura™ 9332+Gen3SV	FFP3	с клапаном Cool-Flow, небольшая упаковка	5	4.665 375
Aura™ 9322+Gen3BV	FFP2	с клапаном Cool-Flow	330	4.665 376
Aura™ 9332+Gen3BV	FFP3	с клапаном Cool-Flow	330	6.310 598

1



4.665 366

2



4.665 369

3



4.665 371

Респираторы Premium 8825+ и 8835+, формованные Маски

Респираторы Premium 8825+ и 8835+ представляют собой новые запатентованные 3-мерные маски со профилем носа серии 3M Premium+, сочетающие в себе удобство одноразовых масок, а также концепции персонализированных респираторов многократного использования: Гибкая 3-мерная конструкция для надежного прилегания! Уплотнение масок 8825+ и 8835+ улучшают прилегание. Профиль респиратора направляет выходящий воздух от лица через фильтрующую среду. Восходящий поток воздуха сводится к минимуму, насколько возможно, уменьшая запотевание защитных очков.

3M Deutschland

Допуск: типовые испытания в ЕС
 Проверочный стандарт: EN 149:2001

4



6.284 248

5



6.284 249

Тип	Уровень защиты	Ограничения использования	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
8825+	FFP2 RD	12 x ПДК	5	6.284 248 4
8835+	FFP3 RD	50 x ПДК	5	6.284 249 5

1


1 Полумаска, серия 4000+

Респираторы 3M™ серии 4000+ могут широко использоваться в работе, не требующие обслуживания полумаски с встроенным фильтром разработаны для эффективной и комфортабельной защиты от многих газов, испарений и опасных частиц, встречающихся на производстве. Уникальная технология изготовления фильтра позволила создать низкопрофильный дизайн для более широкого поля зрения, делая вашу работу намного легче.

3M Deutschland

Особенности и преимущества:

- Низкопрофильный дизайн для большего поля зрения
- Легкий, сбалансированный дизайн
- Мягкий, не вызывающий аллергии материал с тканым лицевым уплотнением
- Состоит из одной части, не требует обслуживания
- Центральное положение клапана выдоха, находящегося в пределах лица, для эффективного отвода тепла и влаги
- Легко прикрепить ремешок для шеи
- Используется до повреждения или заполнения фильтра частичек и газов.

Тип	Уровень защиты	Ограничения использования	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
4251+	FFA1P2 R D	10 x TLV для газов/паров 12 x TLV для частиц	1	6.312 033
4255+	FFA2P3 R D	10 x TLV для газов/паров 50 x TLV для частиц	1	6.312 034
4277+	FFABE1P3 R D	10 x TLV для газов/паров 50 x TLV для частиц	1	6.312 035
4279+	FFABEK1P3 R D	10 x TLV для газов/паров 50 x TLV для частиц	1	6.312 036

2


2 Респиратор DUETTA

Проверен по EN 140 и сертифицирован в соответствии с директивой ЕС 89/686/EWG. Корпус из пластика с мягкой уплотнительной поверхностью, для 2 фильтров с байонетным креплением, резино-текстильные ленты.

BartelsRieger

Основные особенности:

- подходит к любому типу лица,
- отличный обзор, неограниченная свобода движений, превосходный комфорт,
- хорошее распределение массы,
- приятен для кожи,
- оптимальное уплотнение,
- легкий демонтаж для чистки и ухода,
- ленты с оптимальной посадкой.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Респиратор DUETTA	1	9.005 590

3


3 4 Фильтры для полумасок DUETTA

(Соответствует EN 143 and EN 14387)

BartelsRieger

Фильтр 203 A2: покрасочные и лакировочные работы, растворители
 Фильтр 203 P3R: асбестовое волокно, пыль
 Фильтр 203 АВЕК: химическая индустрия, животноводство
 Фильтр 205 А2P3: краскораспылительные работы, диоксин

Фильтр 205 АВЕКP3: соляная и муравьиная кислоты, дезинфекционные работы

4


Тип	Уровень защиты	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
Газовый фильтр 203 A2	A2	4	9.005 592
Фильтр частиц 203 P3R	P3 R	4	9.005 593
Газовый фильтр 203 АВЕК	АВЕК1	4	9.005 594
Фильтр 205	A2-P3 R	4	9.005 595
Комбинированный фильтр 205	АВЕК1-P3 R	4	9.005 596

Полумаски Secure Click™

3M Deutschland

Полумаски 3M™ Secure Click™ интуитивно понятны, удобны и надежны. Они обеспечивают более легкое дыхание благодаря первой в мире 4-кратной системе фильтрации воздушного потока, быстрому и простому соединению фильтра и уплотнителя одним нажатием кнопки. Полумаски доступны в трех размерах и опционально оснащены речевой мембраной.

Пожалуйста, заказывайте подходящие фильтры отдельно.

Тип	Размер	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
HF-801	S		1	4.672 684
HF-801SD	S	с речевой мембраной	1	4.672 685 ¹
HF-802	M		1	4.672 686 ²
HF-802SD	M	с речевой мембраной	1	4.672 687
HF-803	L		1	4.672 688
HF-803SD	L	с речевой мембраной	1	4.672 689



4.672 685



4.672 686

3 Полумаска серии 6000

Экономические и легко ухаживать. Полумаски 3M™ 6000 серии обладают отличным соотношением цена - качество. Имеют низкие эксплуатационные расходы, удобные в обращении и очень легкие. Доступны в 3-х размерах

3M Deutschland

- Чрезвычайно легкий корпус полумаски
- Беспрепятственный обзор благодаря компактной конструкции
- Двойная система фильтров для хорошего распределения веса
- Широкий диапазон фильтров для различных задач
- Совместимые с очками 3M™

Пожалуйста, заказывайте соответствующие фильтры отдельно.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
6100	Полумаска, размер S	1	6.202 382
6200	Полумаска, размер M	1	6.303 898
6300	Полумаска, размер L	1	6.303 899



4 Полумаска серии 7500

Полумаски 3M™ 7500 изготовлены из приятного для кожи силикона и имеют опускающиеся резинки. Данные резинки позволяют снять маску легко при коротких перерывах и оставить ее висеть на передней части грудной клетки, вместо того, чтобы снимать ее полностью.

3M Deutschland

- Опускающиеся резинки
- Эластичные, регулируемые резинки
- Патентованный 3M™ Cool Flow™ выпускной клапан
- Идеальная герметизация благодаря структурированному прилеганию к лицу
- Двойная система фильтров для снижения сопротивления дыханию и хорошему распределению веса
- Широкий ассортимент запасных частей и фильтров
- 3-х размеров - подходит каждой форме лица
- Совместимые с 3M™ очками

Пожалуйста, заказывайте соответствующие фильтры отдельно.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
7501	Полумаска, размер S	1	6.225 803
7502	Полумаска, размер M	1	7.630 104
7503	Полумаска, размер L	1	6.230 881





1 Полная маска серии 6000

Легкая в обращении и комфортная. Полные маски серии 6000 (класс 1) имеют низкие эксплуатационные расходы и производят впечатление благодаря их легкому использованию и высокому комфорту при ношении. Все виды данной серии оснащены связью штык-клик, что позволяет быстро и легко менять фильтры, которые вы можете выбрать из широкого ассортимента для удовлетворения ваших запросов. Серия 6000 также характеризуется широким ассортиментом запасных частей и простотой в обслуживании. Они доступны в 3-х размерах.

3M Deutschland

- Просты в обслуживании и экономные
- Чрезвычайно легкий корпус маски предоставляет работу без усталости
- Компактный дизайн содействует беспрепятственному обзору
- Двойная система фильтров для снижения сопротивления дыхания и хорошего распределения веса
- Широкий спектр фильтров для различных задач

Пожалуйста, заказывайте соответствующие фильтры отдельно.

Тип	Описание	Класс	Кол-во в упак.	Кат. номер
6700S	Полная маска, размер S	1	1	6.234 463
6800M	Полная маска, размер M	1	1	6.200 316
6900L	Полная маска, размер L	1	1	6.234 464

Совместимая система фильтров для 3М полумасок и полнолицевых масок

Все фильтры соединяются с помощью защелки к маске серии 6000, 6500, 7500 и 7000. Для и каждой задачи нужный фильтр - не важно, какой в области использовать 3М™ респираторы, комплексная программа 3М™ фильтров дает оптимальную безопасность и обеспечивает универсальные возможности применения. 3М™ фильтры включает в себя сменные комбинируемые фильтры против газов, паров и/или частиц, а также другие комбинации фильтров.

3M Deutschland

Тип	Описание	Уровень защиты	Кол-во в упак.	Кат. номер
6051	Газовый и паровой картридж против органических паров	A1	2	6.269 590
6054	Газовый и паровой картридж против амиака	K1	2	6.269 584
6055	Газовый и паровой картридж против органических паров	A2	2	6.269 588 2
6057	Газовый и паровой картридж против органических, неорганических и кислотных паров	ABE1	2	6.269 589 3
6059	Газовый и паровой картридж против органических, неорганических и кислотных паров, амиака и частиц	ABEK1	8	7.620 305 4
6000	Газовый и паровой картридж против органических паров	AXP3	2	6.270 183
6075	Газовый и паровой картридж против органических паров и формальдегидов	A1+ Formaldehyd	2	6.269 586
6096	Газовый и паровой картридж против паров ртути и частиц	A1HgP3NR	2	6.269 585
6099*	Газовый и паровой картридж против органических, неорганических и кислотных паров, а также амиака	ABEK2P3R	2	7.072 310 5
5911	Фильтры твердых частиц, для использования в сочетании с газовыми и паровыми картриджами	P1R	2	6.267 784
5925	Фильтры твердых частиц, для использования в сочетании с газовыми и паровыми картриджами	P2R	2	6.267 785
5935	Фильтры твердых частиц, для использования в сочетании с газовыми и паровыми картриджами	P3R	2	6.267 786 6
501	Фильтр фиксатор для комбинации газовых и паровых картриджей с фильтрами твердых частиц		2	6.269 587 7

*Только для полных масок



6.269 588



6.269 589



7.620 305



7.072 310



6.267 786



6.269 587

8



8 Респиратор-маска BRK 820

Проверен по EN 136 (класс 3) и сертифицирован в соответствии с директивой ЕС 89/686/EWG. Жаропрочное поликарбонатное стекло, голосовая мембрана и винтовое соединение по EN 148-1.

BartelsRieger

- Основные особенности:
- максимальный обзор
 - допущены к применению при тушении пожаров
 - незапотеваемые
 - 5 точек крепления лент
 - подходит для любой формы головы
 - не требуются специальные инструменты для обслуживания
 - несложная замена уплотнительных колец и вентиляционных клапанов

Маска BRK 820 G: характеристики как у маски BRK 820, но с особо устойчивой поверхностью стекла к царапанью и действию реактивов.

Тип	Класс	Кол-во в упак.	Кат. номер
Полнолицевой респиратор BRK 820	3	1	9.005 555
Полнолицевой респиратор BRK 820 G	3	1	6.401 235

1 Вкручивающиеся фильтры для маски BRK 820

1

Фильтры проверены в соответствии со стандартами EN 143/EN 14387.

Имеют низкое сопротивление при дыхании. Срок эксплуатации зависит от концентрации вредных веществ, влажности воздуха и потребления воздуха пользователем.

Измерения отличаются в зависимости от применений, так что невозможно точно предсказать срок службы фильтров. Истощение фильтра может быть обнаружено следующим образом:

- Газовый фильтр: появление запаха или привкуса у вдыхаемого воздуха.
- Пылевой фильтр: рост сопротивления при дыхании

BartelsRieger



Срок хранения неиспользованных, запечатанных фабричным способом газовых и комбинированных фильтров составляет 6 лет. Срок хранения пылевых фильтров - 10 лет.

Фильтры индивидуально запечатаны в полиэтиленовые пакеты и упакованы во внешнюю коробку.

Уровень защиты A:	Пары органических соединений с температурой кипения >65 °C
Уровеньзащиты B:	Неорганические газы и пары (хлор, сероводород и др.)
Уровеньзащиты E:	Оксид серы, кислые газы
Уровеньзащиты K:	Аммиак
Уровеньзащиты AX:	Газы и пары органических веществ с температурой кипения <65 °C, 1 и 2 группы с низкой темп. кипения
Уровень защиты Hg:	Пары ртути
Уровеньзащиты N0St:	Оксиды азота, в том числе монооксид азота и частицы P3
Уровеньзащиты P 1:	Частицы (дым, туман, пыль) инертных материалов
Уровеньзащиты P 2:	Частицы слаботоксичных веществ
Уровеньзащиты P 3:	Частицы токсичных веществ

Описание	Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Газовый фильтр	A2	1	9.005 558
Газовый фильтр	AB2	1	6.224 032
Газовый фильтр	B2	1	9.005 559
Газовый фильтр	E2	1	7.604 410
Газовый фильтр	K2	1	9.005 561
Газовый фильтр	ABE2K1	1	9.005 563
Газовый фильтр	ABEK2	1	6.224 033
Газовый фильтр	AX	1	6.200 208
Комбинированный фильтр	A2 P2 R D	1	9.005 565
Комбинированный фильтр	B2 P2 R D	1	9.005 566
Комбинированный фильтр	ABE2K1 P3 R D	1	7.616 476
Комбинированный фильтр	AB2 P3 R D	1	6.228 471
Комбинированный фильтр	B2 P3 R D	1	6.302 979
Комбинированный фильтр	ABEK2 P3 R D	1	9.005 570
Комбинированный фильтр	AX P3 R D	1	6.227 097
Комбинированный фильтр	ABEK2Hg P3 R D	1	6.232 031
Специальный фильтр	NO P3 R D	1	6.201 023



Защита ушей/Средства для защиты ушей

1

1 Беруши

Неаллергенный полиуретан. Гладкая поверхность обеспечивает устойчивость к загрязнениям. Коническая форма гарантирует максимальную эффективность. Отвечает требованиям В 352-2.

3M Deutschland

Акустическая эффективность: 37 дБ

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Без шнура	200	9.005 046
Со шнурком	100	9.005 047

2 3 4 5 Беруши, запасной пакет для диспенсеров

Правильное решение для каждого слухового канала: защитные беруши Uvex доступны в размерах S, M и L. Их эргономичная форма обеспечивает высокий комфорт при ношении. Мягкая полиуретановая пена прекрасно адаптируется к слуховому каналу, обеспечивая оптимальную защиту.

uvex

Запасной пакет для диспенсеров UVEX one2click или настенных диспенсеров.

Тип	Звукопоглощение (SNR)	Размер	Цвет	Для	Упаковка	Кол-во в упак.	Кат. номер
com4-fit	33 дБ	S	светло-красный	диспенсер с креплением на стену	попарно в пакете	200	9.005 028
com4-fit	33 дБ	S	светло-красный	uvex one2click	навалом	300	6.285 529
x-fit	37 дБ	M	желто-зеленый	диспенсер с креплением на стену	попарно в пакете	200	6.233 602
x-fit	37 дБ	M	желто-зеленый	uvex one2click	навалом	300	6.268 846
xtra-fit	36 дБ	L	оранжевый	диспенсер с креплением на стену	попарно в пакете	200	6.285 528
xtra-fit	36 дБ	L	оранжевый	uvex one2click	навалом	250	6.285 531
xact-fit	26 дБ	M	желто-зеленый	uvex one2click	навалом	400	6.285 530

2


com4-fit

3


x-fit

4


xtra-fit

5

6

6 7 Диспенсер uvex one2click и настенный диспенсер

uvex one2click:

uvex

- простой в использовании и надежный настенный диспенсер
- беруши доступны по одному нажатию рукой
- поддон предотвращает падение беруш на пол
- подходит для всех одноразовых беруш uvex
- прозрачная конструкция позволяет визуально контролировать заправку

Настенный диспенсер: Изготовленный из оргстекла, подходящий для uvex x-fit, uvex com4-fit, uvex one-fit, uvex xtra-fit, uvex hi-com, uvex whisper, uvex whisper+.

7

Беруши необходимо заказывать отдельно.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Диспенсер uvex one2click	1	6.239 985
Диспенсер с креплением на стену	1	7.940 554

8

8 9 Беруши whisper

NEW

uvex

Многоразовые затычки для ушей со шнуром для легкой очистки

- Гладкая грязеотталкивающая поверхность
- Легко моется водой и мягким мылом
- Гигиеническая коробочка обеспечивает гигиеническое хранение

9


Поставка 50 пар (попарно) в мини-коробке или 50 пар (попарно) в гигиенической коробке

Звукоизоляция (SNR): 24 дБ (A)

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Беруши в гигиенической коробке	50	7.658 725

1 Защитные наушники, 1310

Защитные наушники, применимые для переменного шумового окружения.
Мягкие вставки сделаны из неаллергенного материала. Обод сделан из прочного материала. Отвечают требованиям В 352-2.

3M Deutschland

Шумопонижение: 26 децибел

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Защитные мини-наушники	10	9.005 048
Сменные подушечки, 1 пара	20	9.005 049

1



2 Шумозащитные наушники uvex K1

Мягкие подушечки из поролонас эффектом памяти легкие и их очень удобно носить.
Простая регулировка длины
Мягкое оголовье для оптимального комфорта
Комфортное ношение обеспечивается за счет мягкой поверхности
Разработанны, чтобы быть легкими и компактными

uvex

Шумопоглощение (SNR): 28 дБ (A)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
uvex K1	1	6.270 939

2



3 Диспенсер LLG-Univeral, акриловое стекло

Диспенсер LLG-Univeral с откидной крышкой и отверстием для снятия. Для чистого хранения лабораторных принадлежностей, например одноразовые капюшоны, бахилы или другие мелочи. Возможен настенный монтаж (монтажный материал включен).

Описание	Размеры мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Диспенсер LLG-Univeral	206 x 216 x 213	1	6.289 563

3





PSA Безопасные боксы для хранения SecuBox Mini/Midi/Maxi

Идеальные контейнеры для хранения оборудования для защиты и безопасности на рабочем месте. Промаркированы международным символом, соответствуют правилам DIN EN ISO 7010. Возможно быстрое крепление путем приклеивания или завинчивания. Безопасность: оборудование для защиты здоровья и безопасности доступно везде, где это необходимо на производстве. Чистота: оборудование для защиты здоровья и безопасности защищено от грязи, пыли и брызг.

Размеры (Внешние/Внутренние):

Mini: 23,6 x 12,0 x 12,0 см/23,0 x 11,2 x 11,2 см

Midi: 23,6 x 22,5 x 12,5 см/23,0 x 21,8 x 11,8 см

Maxi: 23,6 x 31,5 x 20,0 см/23,0 x 29,9 x 19,2 см

Тип	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке	Кат. номер
Mini	Защита глаз	синий	1	9.005 520 1
Mini	Защита глаз	прозрачный	1	9.005 521
Mini	Защита ушей	синий	1	9.005 522
Mini	Защита ушей	прозрачный	1	9.005 523 2
Mini	Защита глаз + ушей	синий	1	9.005 524
Mini	Защита глаз + ушей	прозрачный	1	9.005 525
Mini	Средства защиты органов дыхания	синий	1	9.005 526
Mini	Средства защиты органов дыхания	прозрачный	1	9.005 527
Mini	Защитные перчатки	синий	1	9.005 528
Mini	Защитные перчатки	прозрачный	1	9.005 529
Mini	Защита волос	синий	1	9.005 518
Mini	Защита волос	прозрачный	1	9.005 519
Midi	для средств защиты глаз, без стойки для очков	синий	1	9.005 500
Midi	для средств защиты глаз, без стойки для очков	прозрачный	1	9.005 501
Midi	для средств защиты органов слуха	синий	1	9.005 502
Midi	для средств защиты органов слуха	прозрачный	1	9.005 503
Midi	для средств защиты глаз и органов слуха	синий	1	9.005 504
Midi	для средств защиты глаз и органов слуха	прозрачный	1	9.005 505
Midi	для средств защиты органов дыхания	синий	1	9.005 506
Midi	для средств защиты органов дыхания	прозрачный	1	9.005 507
Midi	для защитных перчаток	синий	1	9.005 508
Midi	для защитных перчаток	прозрачный	1	9.005 509
Midi	для длинных защитных перчаток	синий	1	9.005 511
Midi	для длинных защитных перчаток	прозрачный	1	9.005 512
Midi	для средств защиты волос	синий	1	9.005 513
Midi	для средств защиты волос	прозрачный	1	9.005 514
Midi	для защитных костюмов	синий	1	9.005 515
Midi	для защитных костюмов	прозрачный	1	9.005 516
Midi	для средств защиты глаз, со стойкой для 4 защитных очков	прозрачный	1	9.005 548
Midi	для средств защиты глаз, со стойкой для 4 защитных очков	синий	1	9.005 517
Midi	вставки для боксов	антрацит	1	9.005 531
Maxi	для средств защиты глаз, со стойкой для 12 защитных очков	прозрачный	1	6.286 722
Maxi	для средств защиты глаз, со стойкой для 12 защитных очков	синий	1	9.005 549 3
Maxi	для средств защиты глаз и органов слуха	синий	1	9.005 544 4
Maxi	для средств защиты лица	синий	1	9.005 547
Maxi	для средств защиты головы	синий	1	9.005 541
Maxi	для средств защиты головы и глаз	синий	1	9.005 542
Maxi	для средств защиты головы и органов слуха	синий	1	9.005 543
Maxi	для средств защиты головы и респираторов	синий	1	9.005 546
Maxi	для респираторов	синий	1	9.005 545



Стандарты для виниловых перчаток



EN ISO 374-1:2016/Type A	Перчатки типа А должны выдерживать время прорыва 30 минут против минимум 6 тестируемых химикатов
EN ISO 374-1:2016/Type B	Перчатки типа В должны выдерживать время прорыва 30 минут против минимум 3 тестируемых химикатов
EN ISO 374-1:2016/Type C	Перчатки с типом С должны выдерживать время прорыва 10 минут против минимум 1 тестируемого химиката
EN ISO 374-5 VIRUS	Перчатки с защитой от химических веществ и микроорганизмов
EN388	Перчатки с защитой от механических повреждений
EN 407	Перчатки с защитой от температурного воздействия (высокая температура и/или огонь)
EN 420	см. инструкции пользователя
EN 421	Перчатки с защитой от ионизированного излучения и радиоактивного заражения
EN 511	Перчатки с защитой от холода
AQL-Value:	Безопасно для продуктов питания допустимый уровень проницаемости

1 Одноразовые перчатки Premium, виниловые



Unigloves

Нестерильные, гипоаллергенные. завернутые на манжетах. EN 455 T 1-4, CE.
Поставляются в диспенсере по 100 шт. **Кат. I**

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS (5 - 6)	100	9.005 349
S (6 - 7)	100	9.005 350
M (7 - 8)	100	9.005 351
L (8 - 9)	100	9.005 352
XL (9 - 10)	100	9.005 353

1



2 3 LLG-Одноразовые перчатки classic, латекс



Идеальные перчатки для различных задач, которые требуют высокой тактильной чувствительности.

- Дружественные к коже
- Неопудренные
- Отличная тактильная чувствительность
- Высокая прочность, благодаря специальной рецептуре
- **Кат. III** против низкого химического риска. AQL 1.5.
- Без тиаурама, сниженный риск контактной экземы

Согласно EN ISO 374-1: 2016/Тип С, EN ISO 374-5: 2016, EN 420 безопасны для пищевых продуктов. Соответствующий список совместимости Вы можете найти на сайте www.llg-labware.com в разделе «Загрузки».

Форма перчаток:	плоская с прокатными краями (симметричные)
Материал:	латекс
Цвет:	натуральный белый
Снаружи:	текстурированные пальцы
Внутри:	без талька
Размер/длина:	S, M, L, XL/средн. 240 мм
Толщина (измеряется в двойном слое):	0.20 мм

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	100	9.006 383
M	100	9.006 384
L	100	9.006 385
XL	90	9.006 386

2



3



1

1 Одноразовые перчатки Vasco® Powdered, латексные, опудренные
B. Braun Deutschland

 EN ISO 374-1
Type C


EN ISO 374-5



VIRUS

Защитные перчатки в соответствии с PPE постановлением EU 2016/425 (Кат. III)

- Напудренные смотровые перчатки
- С завернутым краем
- Подходят для обеих рук
- Толщина стенки на ладони: 0,08 мм
- Без тиурама
- AQL 1.5
- Коробка 100 штук

Согласно EN ISO 374-1: 2016/Тип C, EN ISO 374-5: 2016

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S (6 - 7)	100	9.405 286
M (7 - 8)	100	9.405 287
L (8 - 9)	100	9.405 288

2

2 Одноразовые перчатки Vasco® Sensitive, латексные
B. Braun Deutschland

 EN ISO 374-1
Type B


KPT

EN ISO 374-5



VIRUS

EN 420



Защитные перчатки в соответствии с PPE регулировкой EU 2016/425 (Кат. III)

- Неопудренные
- Хлорированные и с безлатексным внутренним покрытием из полимера
- С завернутым краем
- Подходят для обеих рук
- Толщина стенки на ладони: 0,12 мм
- Без тиурама
- AQL 1.5

Согласно EN ISO 374-1: 2016/Тип B, EN ISO 374-5: 2016, EN 420 безопасны для пищевых продуктов.

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S (6 - 7)	100	9.405 289
M (7 - 8)	100	9.405 290
L (8 - 9)	100	9.405 291
XL (9 - 10)	90	7.657 074

3

3 Одноразовые перчатки Select Plus, латексные
Unigloves

 EN ISO 374-1
Type C


K

EN ISO 374-5



VIRUS

EN 420



Нестерильная, неопудренная, гипоаллергенная, завернутый краем, микрошероховатая поверхность, содержание белка <30 мкг/г. EN 455 Т 1-4, СЕ. Тестировано по EN 374. Коробка 100 шт. **Кат. III против низкой химической опасности. AQL 1.5.**

Согласно EN ISO 374-1: 2016/Тип C, EN ISO 374-5: 2016, EN 420 безопасны для пищевых продуктов.

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS (5 - 6)	100	9.005 339
S (6 - 7)	100	9.005 340
M (7 - 8)	100	9.005 341
L (8 - 9)	100	9.005 342
XL (9 - 10)	100	9.005 343

1 Одноразовые перчатки **Comfort**, латексные, неопудренные

EN ISO 374-1
Type C

EN ISO 374-5



VIRUS

Unigloves

Нестерильные, гипоаллергенные. Закругленный край и микрошероховатая ладонь.
Коробка 100 шт. AQL 1.5. EN 455 T 1-3, CE. **Кат. I**



Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS (5 - 6)	100	9.405 235
S (6 - 7)	100	9.405 236
M (7 - 8)	100	9.405 237
L (8 - 9)	100	9.405 238
XL (9 - 10)	100	9.405 239

2 Одноразовые перчатки **Manifix® Sensitive**, латекс

EN ISO 374-1
Type B

KPT

EN ISO 374-5



VIRUS

EN 420



B. Braun Deutschland

- Защитные перчатки в соответствии с PPE постановлением EU 2016/425 (Kat. III)
- Неопудренные смотровые перчатки в соответствии с MDD 93/42/EEC, EN 455
- Изготовлены из легкого натурального каучукового латекса
- Полимерное внутреннее покрытие без латекса
- С закатанным краем
- Подходят на обе руки
- Толщина стенки 0,12 мм
- без тиаурама
- AQL 1.5

Согласно EN ISO 374-1: 2016/Тип B, EN ISO 374-5: 2016, EN 420 безопасны для пищевых продуктов

Тип	Описание	Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
Sensitive	неопудренные	S (6 - 7)	100	9.405 205
Sensitive	неопудренные	M (7 - 8)	100	9.405 206
Sensitive	неопудренные	L (8 - 9)	100	9.405 207
Sensitive	неопудренные	XL (9 - 10)	90	6.227 083



3 4 Перчатки одноразовые **Kimtech™ Satin Plus**, латексные

EN ISO 374-1
Type C

K

EN ISO 374-5



VIRUS

Kimberly-Clark

Нестерильные одноразовые перчатки из латекса с высокой чувствительностью пальцев. DIN и EN сертифицированные.

- латекс на основе натурального каучука;
 - Манжета с завернутыми краями для дополнительной прочности и облегчения надевания
 - Гладкая поверхность для превосходного тактильного ощущения
 - Неопудренные, подходят на обе руки, значение AQL (приемлемый уровень качества) 1,5
- Кат. III против низких химических опасностей**

Согласно EN ISO 374-1: 2016/Тип C, EN ISO 374-5: 2016, EN 420

Размер	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS (5 - 6)	240	100	9.005 390
S (6 - 7)	240	100	9.005 391
M (7 - 8)	240	100	9.005 392
L (8 - 9)	240	100	9.005 393
XL (9 - 10)	240	90	9.005 394



1



1 2 Одноразовые перчатки Kimtech™ PFE, латексные

Kimberly-Clark

 EN ISO 374-1
Type C


EN ISO 374-5



Нестерильные, неопудренные, одноразовые перчатки из латекса. Полностью текстурированная поверхность для хорошего сцепления даже в мокрых лабораторных условиях.

- манжеты с закатанными краями для дополнительной прочности и облегчения при надевании
- неопудренные, минимизирует высыхание кожи
- подходят на обе руки
- AQL (приемлемый уровень качества) значение 1,5

Категория III - для невысокой химической опасности

Согласно EN ISO 374-1: 2016/Тип C, EN ISO 374-5: 2016, EN 420

Размер	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS (5 - 6)	240	100	9.005 405
S (6 - 7)	240	100	9.005 406
M (7 - 8)	240	100	9.005 407
L (8 - 9)	250	100	9.005 408
XL (9 - 10)	250	90	9.005 409

2



3



3 4 LLG Одноразовые перчатки ergo, нитриловые, неопудренные

 EN ISO 374-1
Type B


EN ISO 374-5



EN 420



Одноразовые защитная перчатка из нитрила, которые сочетают в себе хорошие износостойкие свойства и высокую тактильность латекса с защитной функцией нитрила. Нет риска аллергии! Идеальные перчатки для всех применений, где требуется хорошее тактильное ощущение и защита от химикатов.

- Тонкие и удобные для использования!

- Высокая тактильная чувствительность - аналогично латексу
- Проверенный качественный продукт из нитрила - отличная устойчивость к раздражению кожи
- Больше противодействия посредством специальной формулы и большей толщины стенки
- Подходят для одноразового использования с увеличенными потребностями в безопасности при обращении с химическими веществами
- Без фталатов/смягчителей и аллергенных протеинов латекса
- Простота в работе и отсутствие риска возникновения раздражений кожи с помощью специальной обработки
- Цвет - лавандовый, подходит для всех областей, на которые распространяются стандарты HACCP
- **Кат. III Низкая химическая стойкость. AQL 1,5**

Согласно EN ISO 374-1: 2016/Тип B, EN ISO 374-5: 2016, EN 420 безопасны для пищевых продуктов. Соответствующий список совместимости Вы можете найти на сайте www.llg-labware.com в разделе «Загрузки».

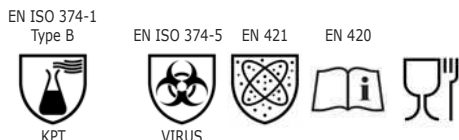
4



Форма перчатки	плоская с закатанными краями (симметричная)
Материал	нитрил
Цвет	синий
Снаружи	текстурированная
Внутри	неопудренная галогенированная
Размер	XS, S, M, L, XL
Толщина, измеряется в двойном слое:	0,12 мм

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS	200	9.006 370
S	200	9.006 371
M	200	9.006 372
L	200	9.006 373
XL	180	9.006 374

1 2 LLG Одноразовые перчатки *standard*, нитрил, неопудренные



Одноразовые защитные перчатки из нитрила, комфортные при ношении и с повышенной химической стойкостью - стандартные перчатки для лабораторий.

- Удобны при ношении
- С хорошими тактильными свойствами
- Проверенное качество продукции из нитрила - отличная стойкость к раздражителям кожи
- Для одноразового использования с повышенными потребностями в безопасности при обращении с химическими веществами
- Без фталатов/смягчителей и аллергенных латексных протеинов
- Синий цвет - подходит для стандартов HACCP
- Кат. III Низкая химическая стойкость. AQL 1,5

Согласно EN ISO 374-1: 2016/Тип B, EN ISO 374-5: 2016, EN 421, EN 420 безопасны для пищевых продуктов. Соответствующий список совместимости вы можете найти на сайте www.llg-labware.com в разделе "Загрузки".

Форма перчатки:	плоская с закатанными краями (симметричная)
Материал:	нитрил
Цвет:	синий
Снаружи:	текстурированные
Внутри:	неопудренные галогенированные
Размер/общая длина:	S, M, L, XL/длина 240 мм
Толщина (измеряется в двойном слое):	0,16 мм

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	100	9.006 375
M	100	9.006 376
L	100	9.006 377
XL	90	9.006 378



3 4 Одноразовые перчатки LLG, *standard long*, нитрил, неопудренные



Одноразовые защитные перчатки из нитрила с проверенным дизайном для использования, с очень хорошими тактильными свойствами и комфортные при ношении. Стандартные перчатки для лабораторий.

- Для защиты запястья, длина 300 мм
- Очень удобны при ношении
- Проверенное качество продукции из нитрила - отличная стойкость к раздражителям кожи
- Для одноразового использования с повышенными потребностями в безопасности при обращении с химическими веществами
- Без фталатов/смягчителей и аллергенных латексных протеинов
- Синий цвет - подходит для стандартов HACCP
- Кат. III Низкая химическая стойкость. AQL 1,5

Согласно EN ISO 374-1: 2016/Тип B, EN ISO 374-5: 2016, EN 421, EN 420 безопасны для пищевых продуктов. Соответствующий список совместимости вы можете найти на сайте www.llg-labware.com в разделе "Загрузки"

Форма перчатки:	плоская с закатанными краями (симметричная)
Материал:	нитрил
Цвет:	синий
Снаружи:	текстурированные
Внутри:	неопудренные галогенированные
Размер/общая длина:	S, M, L, XL/длина 300 мм
Толщина (измеряется в двойном слое):	0,16 мм

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	100	6.270 366
M	100	6.270 367
L	100	6.270 368
XL	90	6.270 369



Перчатки/Нитриловые перчатки

1 2 Одноразовые перчатки LLG, *strong*, нитрил, неопудренные



EN ISO 374-1
Type B



KTPO

EN ISO 374-5



VIRUS

EN 421



EN 420



Одноразовые перчатки из нитрила, утолщенные, с очень высокой стойкостью к различным химическим веществам. Для применения с повышенными требованиями к безопасности, но в то же время более комфортны, чем обычные перчатки.

- **Очень прочные - повышенная толщина материала**
- Отличные тактильные свойства
- Проверенное качество продукции из нитрила - отличная стойкость к раздражителям кожи
- Более высокая прочность благодаря особой рецептуре
- Для одноразового использования с повышенными потребностями в безопасности при обращении с химическими веществами
- Без фталатов/смягчителей и аллергенных латексных протеинов
- Легко надеваются благодаря специальной обработке и особенно благоприятны для кожи
- Синий цвет - подходит для стандартов HACCP
- **Кат. III Низкая химическая стойкость. AQL 1,5**

Соответствуют EN ISO 374-1: 2016/Тип B, EN ISO 374-5: 2016, EN 421, EN 420 безопасны для пищевых продуктов. Соответствующий список совместимости Вы можете найти на сайте www.llg-labware.com в разделе «Загрузки».

Форма перчатки:	плоская с закатанными краями (симметричная)
Материал:	нитрил
Цвет:	синий
Снаружи:	текстурированные
Внутри:	неопудренные галогенированные
Размер/общая длина:	S, M, L, XL/длина 240 мм
Толщина (измеряется в двойном слое):	0,22 мм

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	100	9.006 379
M	100	9.006 380
L	100	9.006 381
XL	90	9.006 382



1 2 Одноразовые перчатки Pearl, нитрил

EN ISO 374-1
Type C

EN ISO 374-5



EN 420



Unigloves

1



- цветные нитриловые перчатки с закатанными краями
- микро-шероховатые на кончиках пальцев
- нестерильные
- неопудренные
- без латекса
- AQL 1.5
- **Кат. III против низких химических угроз**
- Коробка 100 штук

Изготовлено в соответствии с EN 455, т. 1-3

Согласно EN ISO 374-1: 2016/Тип C, EN ISO 374-5: 2016, EN 420 безопасны для пищевых продуктов.

2



Тип	Размер	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
COBALT PEARL	XS	синий (кобальт)	100	6.284 466
COBALT PEARL	S	синий (кобальт)	100	6.284 467
COBALT PEARL	M	синий (кобальт)	100	6.284 468
COBALT PEARL	L	синий (кобальт)	100	6.284 469
COBALT PEARL	XL	синий (кобальт)	100	6.284 470
BLACK PEARL	XS	черный	100	6.284 471
BLACK PEARL	S	черный	100	6.256 325
BLACK PEARL	M	черный	100	6.284 472
BLACK PEARL	L	черный	100	6.255 232
BLACK PEARL	XL	черный	100	6.284 473
OPAL PEARL	XS	бирюзовый	100	6.284 474
OPAL PEARL	S	бирюзовый	100	6.284 475
OPAL PEARL	M	бирюзовый	100	6.284 476
OPAL PEARL	L	бирюзовый	100	6.284 477
VIOLET PEARL	XS	фиолетовый	100	6.284 478
VIOLET PEARL	S	фиолетовый	100	6.284 479
VIOLET PEARL	M	фиолетовый	100	6.284 480
VIOLET PEARL	L	фиолетовый	100	6.243 985
VIOLET PEARL	XL	фиолетовый	100	6.243 986
PINK PEARL	XS	розовый	100	6.284 481
PINK PEARL	S	розовый	100	6.284 482
PINK PEARL	M	розовый	100	6.284 483
PINK PEARL	L	розовый	100	6.284 484
MINT PEARL	XS	мятный	100	6.284 485
MINT PEARL	S	мятный	100	6.284 486
MINT PEARL	M	мятный	100	6.284 487
MINT PEARL	L	мятный	100	6.284 488
MINT PEARL	XL	мятный	100	6.284 489
PEACH PEARL	XS	оранжевый	100	6.284 490
PEACH PEARL	S	оранжевый	100	6.284 491
PEACH PEARL	M	оранжевый	100	6.284 492
PEACH PEARL	L	оранжевый	100	6.284 493
RED PEARL	XS	красный	100	6.264 971
RED PEARL	S	красный	100	6.282 866
RED PEARL	M	красный	100	6.284 494
RED PEARL	L	красный	100	6.284 495
RED PEARL	XL	красный	100	6.284 496
White Pearl	XS	белый	100	4.661 005
White Pearl	S	белый	100	4.661 006
White Pearl	M	белый	100	6.288 723
White Pearl	L	белый	100	6.288 724
White Pearl	XL	белый	100	4.661 009
Blue Pearl	XS	синий	100	4.661 010
Blue Pearl	S	синий	100	4.661 011
Blue Pearl	M	синий	100	4.661 012
Blue Pearl	L	синий	100	4.661 013
Blue Pearl	XL	синий	100	4.661 014
Saphir Pearl	XS	сиреневый	100	4.661 030
Saphir Pearl	S	сиреневый	100	4.661 031
Saphir Pearl	M	сиреневый	100	4.661 032
Saphir Pearl	L	сиреневый	100	4.661 033
Saphir Pearl	XL	сиреневый	100	4.661 034

1

1 2 Одноразовые перчатки Soft Nitril Premium

Unigloves



Нестерильные, неопудренные, закрученный край.
Изготовлены в соответствии с EN 455, Т. 1-4, AQL 1,5, СЕ.

Кат. III - для невысокой химической опасности

Коробка 100 шт.

Согласно EN ISO 374-1: 2016/Тип С, EN ISO 374-5: 2016, EN 420 безопасны для пищевых продуктов.

Размер	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS (5-6)	синие	100	6.276 107
S (6-7)	синие	100	9.005 312
M (7-8)	синие	100	9.005 313
L (8-9)	синие	100	9.005 314
XL (9-10)	синие	100	9.005 315
XS (5-6)	белые	100	4.661 058
S (6-7)	белые	100	9.005 362
M (7-8)	белые	100	9.005 363
L (8-9)	белые	100	9.005 364
XL (9-10)	белые	100	9.005 365

2

3

3 Одноразовые перчатки Format Blue, нитриловые

Unigloves



Нестерильные, неопудренные, закрученный край.
Изготовлены в соответствии с EN 455, Т. 1-4, EN 374, AQL 1.5, сертификат СЕ.

Кат. III - низкая химическая стойкость

Коробка - 100шт.

Согласно EN ISO 374-1: 2016/Тип С, EN ISO 374-5: 2016, EN 420 безопасны для пищевых продуктов.

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S (6-7)	100	9.005 395
M (7-8)	100	9.005 396
L (8-9)	100	9.005 397
XL (9-10)	100	9.005 398

4

4 Одноразовые перчатки Format, нитриловые

Unigloves



Нестерильные, неопудренные, гипоаллергенные, завернутый край, шероховатая поверхность.
EN 455 Т 1-3, СЕ. Испытание по EN 374.

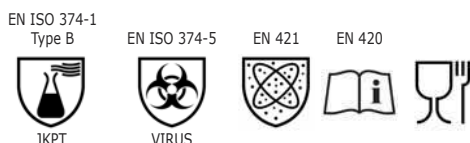
Кат. III - для невысокой химической опасности.

Поставляются в коробке на 100 перчаток.

Согласно EN ISO 374-1: 2016/Тип С, EN ISO 374-5: 2016, EN 420

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS (5 - 6)	100	9.005 344
S (6 - 7)	100	9.005 345
M (7 - 8)	100	9.005 346
L (8 - 9)	100	9.005 347
XL (9 - 10)	100	9.005 348

1 2 Одноразовые перчатки нитриловые TouchNTuff®



Ansell

- Изготовленные из нитрила перчатки TouchNTuff® обеспечивают защиту на прокол в четыре раза выше, чем аналогичные перчатки из натурального латекса и в три раза выше аналогичных неопреновых перчаток.
- Не содержат протеинов латекса, что снижает риск аллергии типа I, связанной с натуральной резиной. Тесты на раздражения и повреждения кожи показали, отсутствие риска возникновения аллергических дерматитов и раздражений.
- Благодаря новой технологии "ThinNitrile Technology", эти перчатки легко надевать и они обеспечивают надежный захват в мокрых или влажных условиях.
- Гибкие в использовании, подходят для различных применений.
- AQL 1.5 (EN374)
- **Кат. III Низкая химическая стойкость.**
- 100% нитрил, неопудренные, зеленые, толщина 0,12 мм, гладкие.
- Поставляются в коробках-диспенсерах на 100 штук.

Согласно EN ISO 374-1: 2016/Тип B, EN ISO 374-5: 2016, EN 421, EN 420 безопасны для пищевых продуктов.

Размер	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
S (6,5 - 7)	240	100	9.005 400
M (7,5 - 8)	240	100	9.005 401
L (8,5 - 9)	240	100	9.005 402
XL (9,5 - 10)	240	100	9.005 403
S (6,5 - 7)	300	100	7.651 232
M (7,5 - 8)	300	100	6.236 916
L (8,5 - 9)	300	100	6.236 917
XL (9,5 - 10)	300	100	7.651 351

1



2



3 4 Одноразовые нитриловые перчатки, Touch N Tuff® Blue



Ansell

- Изготовлены из инновационного нитрилового компаунда с выдающимися химическими и механическими свойствами, комфортом и удобством.
- Стойкость на прокол в 3 раза выше, чем у латекса или ПВХ. Легче и прохладнее, но безопаснее и гибче, экономически выгоднее.
- 100% нитрил; отсутствие восков, силикона и пластификаторов.
- Неопудренные. Отсутствие риска загрязнения пищи кукурузным крахмалом, используемым для опудривания перчаток.
- Текстурированная обработка на подушечках пальцев. Улучшенный захват.
- Закатанная манжета. Дополнительная защита запястья и плотность посадки.
- AQL 1.5 (EN374)
- **кат. III - для низкой химической опасности.**

Согласно EN ISO 374-1: 2016/Тип B, EN ISO 374-5: 2016, EN 420 безопасны для пищевых продуктов.

Размер	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	240	100	6.090 788
M	240	100	6.090 366
L	240	100	6.091 887
XL	240	100	6.304 322
S	300	100	6.231 797
M	300	100	6.233 417
L	300	100	6.234 173
XL	300	100	9.005 404

3



4



Перчатки/Нитриловые перчатки

1 2 Одноразовые перчатки Kimtech™ Sterling™, нитриловые

Kimberly-Clark



- Синтетический нитрильный полимер
- Без натурального каучукового латекса
- Неопудренные
- Завернутые края на манжетах
- Текстурированные кончики пальцев для высокой чувствительности
- Можно носить на обеих руках
- Сертификат анализа доступен онлайн
- AQL (Приемлемый уровень качества) значение 0,65
- Минимальная толщина материала 0,07 мм
- **Кат. III не высокая химическая стойкость**

Согласно EN ISO 374-1: 2016/Тип С, EN ISO 374-5: 2016, EN 420 безопасны для пищевых продуктов.



Размер	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS (5-6)	240	150	9.005 275
S (6-7)	240	150	9.005 276
M (7-8)	240	150	9.005 277
L (8-9)	250	150	9.005 278
XL (9-10)	250	140	9.005 279

3 4 Одноразовые перчатки Kimtech™ Purple Nitrile™

Kimberly-Clark



- Перчатки Purple Nitrile™ обеспечивают максимальную защиту всех перчаток Kimtech™
- Не содержит натурального каучукового латекса для меньшего проявления аллергических реакций типа 1, связанных с перчатками
 - Текстурированные кончики пальцев для хорошего сцепления при мокрой/сухой состояниях
 - Неопудренные
 - Свернутая манжета для дополнительной прочности и облегчения надевания
 - Цвет фиолетовый для быстрой визуальной дифференциации
 - Можно носить на обеих руках
 - Защита от вирусов
 - AQL 0.65
 - **Кат. III против низких химических опасностей**

Согласно EN ISO 374-1: 2016/Тип В, EN ISO 374-5: 2016, EN 420 безопасны для пищевых продуктов.



Размер	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS (5 - 6)	240	100	9.005 420
S (6 - 7)	240	100	9.005 421
M (7 - 8)	240	100	9.005 422
L (8 - 9)	250	100	9.005 423
XL (9 - 10)	250	90	9.005 424

1 2 Одноразовые перчатки Kimtech™ Purple Nitrile™ Xtra™

EN ISO 374-1
Type B

JKT

EN ISO 374-5



VIRUS

EN 421



EN 420



Kimberly-Clark

Одноразовые защитные перчатки из нитрила с приятным комфортом при ношении и химической защитой

- Без латекса, силикона, неопудренные
- Подходят для обеих рук
- С закатанным краем на удлиненных манжетах
- Текстурированные кончики пальцев для очень хорошего сцепления
- Отлично садятся
- AQL 0.65
- Минимальная толщина материала 0,11 мм
- **Кат III**

Согласно EN ISO 374-1: 2016/Тип B, EN ISO 374-5: 2016, EN 421, EN 420 безопасны для пищевых продуктов.

Размер	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS (5 - 6)	300	50	6.280 034
S (6 - 7)	300	50	6.280 035
M (7 - 8)	300	50	6.280 036
L (8 - 9)	300	50	6.280 037
XL (9 - 10)	300	50	6.280 038

1



2



3 4 Одноразовые перчатки Kimtech™ Green Nitrile

EN ISO 374-1
Type C

K

EN ISO 374-5



VIRUS

EN 420



Kimberly-Clark

Эти тонкие нитриловые перчатки долговечны, удобны в носке и обеспечивают отличную защиту от химических брызг, вирусов и микроорганизмов.

- Без латекса, без силикона, неопудренные
- Можно носить на обеих руках
- С закатанным краем
- Текстурированные кончики пальцев для очень хорошего сцепления
- Зеленый цвет для быстрой визуальной дифференциации
- Отличная посадка
- AQL 0.65
- Минимальная толщина материала 0,06 мм
- **Кат. III против низких химических угроз**

Согласно EN ISO 374-1: 2016/Тип C, EN ISO 374-5: 2016, EN 420 безопасны для пищевых продуктов.

Размер	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS (5-6)	240	250	9.005 176
S (6-7)	240	250	7.970 224
M (7-8)	240	250	7.970 225
L (8-9)	250	250	7.970 226
XL (9-10)	250	225	9.005 177

3



4



1



1 2 Одноразовые перчатки Semperguard® зеленые, нитриловые



EN ISO 374-1
Type B



KPT

EN ISO 374-5



VIRUS

EN 420



- Приятный к коже
- Неопудренные
- С закатанным краем
- Текстурированные кончики пальцев для большей чувствительности
- Легко надеваются благодаря специальному внутреннему покрытию
- AQL 1.5
- **Кат. III против низких химических опасностей**

Согласно EN ISO 374-1: 2016/Тип B, EN ISO 374-5: 2016, EN 420 безопасны для пищевых продуктов.

2



Цвет: мятно-зеленый
Толщина двойного слоя: 0,12 мм

Размер	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS	240	200	6.292 175
S	240	200	6.292 176
M	240	200	6.292 177
L	240	200	6.292 178
XL	240	200	6.291 829

3



3 4 Одноразовые перчатки MICROFLEX® 93-852, нитриловые



EN ISO 374-1
Type B



KPT

EN ISO 374-5



VIRUS

EN 420



Черные перчатки образуют контрастный фон для распознавания более светлых материалов. Полностью текстурированная структура без амортизации пены обеспечивает надежное сцепление с мокрой поверхностью.

- Не пенятся
- Без латекса
- Неопудренные
- С закатанным краем
- Подходит для продуктов питания
- EN 455 часть 1-4, AQL 1.5
- ISO 13485: 2003
- **Кат. III против низких химических опасностей**

Согласно EN ISO 374-1: 2016/Тип B, EN ISO 374-5: 2016, EN 420 безопасны для пищевых продуктов.

4



Цвет: черный
Толщина двойного слоя: 0,12 мм

Размер	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS (5,5 - 6)	245	1000	6.311 698
S (6,5 - 7)	245	1000	6.311 699
M (7,5 - 8)	245	1000	4.665 733
L (8,5 - 9)	245	1000	6.273 713
XL (9,5 - 10)	245	1000	6.311 700

1 2 Одноразовые перчатки Microflex® 93-850, неопрен

EN ISO 374-1
Type B

JKOPT

EN ISO 374-5



VIRUS

EN 421



Ansell

- Высокоэффективная барьерная защита, которая защищает от опасных грузов и разрывов.
- Защита от брызг вдвое выше, чем у других ведущих брендов * благодаря инновационной технологии связывания полимеров **.
- Превосходит все известные стандарты качества и долговечности барьера (низкое значение AQL, равное 0,40)
- Изготовлено с использованием технологии TNT™ для удобной и надежной защиты от широкого спектра химических брызг.
- Защита продукта благодаря отсутствию силикона
- Стандарт EN: ISO 374-1: 2016/тип B, ISO 374-5: 2016, EN 421: 2010

* На основании испытаний на химическую проницаемость в соответствии с EN 374 и ASTM F739 по сравнению с одноразовыми нитриловыми перчатками аналогичного веса.

** Патентная заявка на технологию связывания полимеров.

Размер	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5,5 - 6	240	1000	4.662 112
6,5 - 7	240	1000	4.662 113
7,5 - 8	240	1000	4.662 114
8,5 - 9	240	1000	4.662 115
9,5 - 10	240	1000	4.662 116
10,5 - 11	240	1000	4.662 117

1



2



3 4 Одноразовые перчатки Microflex® 93-260, неопрен

EN 388



2000X

EN ISO 374-1
Type A

JKLOPST

EN ISO 374-5



VIRUS

EN 421



Ansell

- Очень тонкие химические перчатки для одноразового использования.
Надежная химическая защита, уникальный комфорт при ношении.
Одноразовые перчатки 3-х слойные для превосходной защиты от химикатов, в том числе кислот, растворителей и щелочей.
Тонкостенная конструкция для большей тактильной чувствительности и подвижности пальцев, толщина стенки 0,20 мм. AQL 0.65
Особо мягкий материал и анатомическая посадка, превосходный комфорт при ношении, высокая гибкость и длительный срок службы. **Кат. III**

В соответствии с EN ISO 374-1: 2016/Тип A, EN ISO 374-5: 2016, EN 421, EN 388

Размер	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS	300	50	6.285 431
S	300	50	6.285 432
M	300	50	6.285 433
L	300	50	6.285 434
XL	300	50	6.285 435
XXL	300	50	6.285 436

3



4



1

2

1 2 Одноразовые перчатки NeoTouch®, неопрен

Ansell

 EN ISO 374-1
Type B


KPT

EN ISO 374-5



VIRUS

EN 421



EN 420



- При отсутствии латекса, перчатки NeoTouch® обеспечивают защиту от возникновения аллергии типа I. Благодаря отсутствию пудры также снижают риск возникновения дерматитов.
- Превосходная стойкость к кислотам, щелочам и спиртам. Эксклюзивный материал делает перчатки NeoTouch® наиболее комфортными одноразовыми перчатками, доступными на рынке.
- Внутренне покрытие из полиуретана облегчает надевание. Текстурированная обработка на подушечках пальцев улучшает захват в мокрых условиях. Закатанная манжета для дополнительной защиты запястья и плотности посадки, а зеленая окраска облегчает идентификацию.
- NeoTouch® перчатки проверены на соответствие AQL 1.5 на прокол, и соответствуют требованиям, предъявляемым к медицинским перчаткам.
- **Кат. III - для низкой химической опасности.**

Согласно EN ISO 374-1: 2016/Тип B, EN ISO 374-5: 2016, EN 421, EN 420

Размер	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	240	100	6.229 608
M	240	100	6.229 607
L	240	100	6.229 606
XL	240	100	6.239 416
S	280	100	6.237 656
M	280	100	7.619 653
L	280	100	6.230 923
XL	280	100	6.237 684

3 Диспенсер для перчаток LLG, металлическое покрытие

Диспенсер для 3 коробок, с верхней или боковой загрузкой. В комплект входят материалы для монтажа.

Диспенсер для 1 коробки, с верхней или боковой загрузкой. С комплектом для монтажа.

Для	Описание	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3 коробки, 250 x 80 мм	боковая загрузка	260	90	440	1	9.405 369
3 коробки, 255 x 85 мм	верхняя загрузка	265	95	400	1	9.405 370
1 коробка, глубина 72 мм	верхняя/боковая загрузка	180	85	140	1	9.405 371 4
1 коробка, 135 x 85 мм	боковая загрузка	265	100	155	1	9.405 372 5

3

4


9.405 371

5


9.405 372

2. Охрана труда и безопасность в лаборатории

Перчатки/Держатель коробки с перчатками

LLG диспенсер перчаток на 1 или 3 коробки, акриловое стекло

Диспенсеры перчаток LLG пригодны для перчаток, габариты ок. 240 x 75 x 125 мм, с передней вставкой или боковым слотом. Высокое качество, прочная конструкция. Монтажные материалы входят в комплект.

Описание	Для	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
боковой слот, твердый материал	1 коробка	250	85	136	1	6.286 594 1
передняя вставка, гибкий материал	3 коробки	260	90	405	1	9.405 373 2
боковой слот, твердый материал	3 коробки	280	87	460	1	9.405 374 3



6.286 594



9.405 373



9.405 374

Диспенсер для перчаток, ржавеющая сталь

Нержавеющая сталь 18/8-9, для настенного монтажа с помощью винтов и дюбелей, подходит для 1 распределительной коробки или для 3 распределительных коробок.

Для	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
для 1 распределительной коробки до 240 x 75 x 133 мм	250	80	135	730	1	6.232 327 4
для 3 распределенных коробок до 256 x 395 x 94 мм	258	96	392	1550	1	6.228 502 5



6.232 327



6.228 502

6 Антибактериальный держатель коробки с перчатками, ПС

Идеален для использования в чистых комнатах, больницах и микробиологических рабочих зонах.

Добавка MICROBAN® предотвращает рост плесени и бактерий. Прочный, износостойкий полимер устойчив к агрессивным чистящим средствам. Универсальный держатель коробки для перчаток вмещает одну коробку. Можно соединить держатели для размещения нескольких коробок. Модульный дизайн дает возможность горизонтального штабелирования. Винты и гайки включены.

Heathrow Scientific



Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
254	156	97	1	9.005 427

Code letters of chemicals

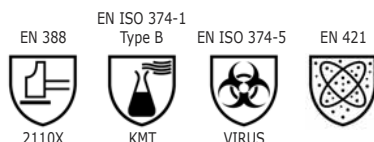
Code letter	Test chemical	Substance class
A	Methanol	Primary alcohol
B	Acetone	Ketone
C	Acetonitrile	Nitrile
D	Dichloromethane	Chlorinated paraffin
E	Carbon disulphide	Organic compound containing sulphur
F	Toluene	Aromatic hydrocarbon
G	Diethylamine	Amine
H	Tetrahydrofuran	Heterocyclic or ether compounds
I	Ethyl acetate	Ester
J	n-Heptane	Aliphatic hydrocarbon
K	Sodium hydroxide, 40%	Inorganic base
L	Sulphuric acid, 96%	Inorganic mineral acid, oxidizing
M	Nitric acid 65%	Inorganic mineral acid, oxidizing
N	Acetic acid 99%	Organic acid
O	Ammonium hydroxide 25%	Organic base
P	Hydrogen peroxide 30%	Peroxide
S	Hydrofluoric acid 40%	Inorganic mineral acid
T	Formaldehyde 37%	Aldehyde

It is essential that the manufacturer's information be studied or the manufacturer consulted directly if appropriate with regard to whether the glove affords protection against the agent, and if so, for what duration.

1

1 Перчатки защитные Alto 405, неопрен/латекс

MAPA



Эластичные перчатки из натурального латекса с неопреном, обеспечивающие высокую тактильную чувствительность, с невысокой химической стойкостью. Анатомическая форма. Рифлная поверхность для лучшего сцепления с поверхностями. 1 пара в упаковке

Длина: 330 мм
 Толщина: 0,7 мм
 Цвет: желтый/синий
 CE: **Кат. III**



Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S (7)	1	9.005 308
M (8)	1	9.005 309
L (9)	1	9.005 310
XL (10)	1	9.005 311

1 Химически стойкие защитные перчатки Pro-Fit 6240, super blue, латексные

1



- Super Blue химически стойкие перчатки
 - Задняя часть и манжеты с латексным покрытием
 - Трикотажная хлопковая подкладка
 - Ладонь и тыльная сторона ладони с шероховатой поверхностью
 - Удобно носить, надежное сцепление в условиях повышенной влажности и при обработке скользких объектов
 - Хорошее трение и данные распространения разрывов для длительного срока службы
 - Оптимальная сенсорная, бесшовная поверхность захвата
 - Хорошая изоляция от холода и тепла
 - Анатомическая адаптация
 - Контакт с пищевыми продуктами допускается
 - Не пропускает жидкости
- 1 пара в упаковке. **Кат. III**

Согласно EN ISO 374-1: 2016/Тип A, EN ISO 374-5: 2016, EN 420 безопасны для пищевых продуктов.

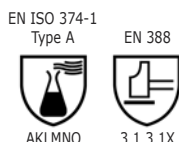
Длина: ок. 300 мм
Толщина: ок. 1,25 мм

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
7	1	6.268 358
8	1	6.268 359
9	1	6.268 360
10	1	6.268 361



2 Перчатки для химической защиты uvex profapren CF 33, хлоропрен/латекс

2



uvex

Высококачественные необработанные хлоропреновые защитные перчатки для использования от широкого спектра различных химических веществ. Защитные перчатки без силикона обладает сбалансированными свойствами против химического и механического риска. Упаковка 1 пара.

Характеристики:

- хорошее сочетание эластичности и прочности
- устойчивость к большому количеству химических веществ и растворителей, **Кат. III**

Применение: химическая промышленность, металлообработка (очистка), окраска/нанесение покрытия

Согласно EN ISO 374-1: 2016/Тип A, EN 388

Длина: 330 мм
Толщина: 0.75 мм
Цвет: темно-синий

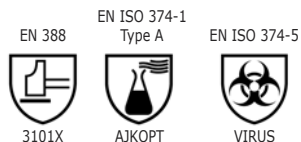
Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
7	10	6.291 290
8	10	6.291 291
9	10	6.291 292
10	10	6.291 293
11	10	7.646 897



1

1 Перчатки защитные Ultranitrl 492, нитрил

MAPA



Перчатки зелёного цвета, из нитрила с велюровой подкладкой. Анатомическая форма. Рифлёная поверхность на ладонях и пальцах. Превосходная механическая стойкость и химическая устойчивость к производным углеводородов, спиртам, маслам, жирам и т. д. Тонкий материал для увеличения ловкости. **Кат. III**
Упакованы попарно.

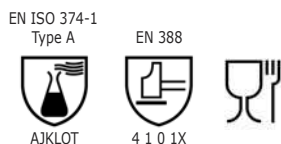
Длина: 320 мм
Толщина: 0,38 мм
Цвет: зелёный
CE: **Кат. III**

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS (6)	1	6.224 148
S (7)	1	9.005 170
M (8)	1	9.005 180
L (9)	1	9.005 190
XL (10)	1	9.005 200

2

2 Перчатки защитные uvex profastrong NF33

uvex



Нитриловые защитные перчатки, для работы с кислотами, смазками и растворителями. Нестерильные EN 374, 388. В упаковке 12 пар. **Кат. III**

Характеристики:

- устойчивость к трению
- хорошее сцепление с мокрыми поверхностями
- анатомическая форма
- не сковывают движений

Применение

- химическое производство
- пищевое производство
- лаборатории

Согласно EN ISO 374-1: 2016/Тип A, EN 388, EN 420 безопасны для пищевых продуктов

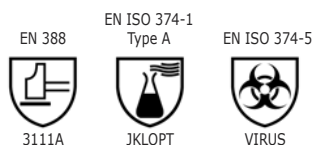
Цвет: зелёный
Длина: прил. 330 мм
Толщина: прил. 0.38 мм

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
7	12	9.414 605
8	12	6.241 238
9	12	9.414 606
10	12	9.414 607



1 Защитные перчатки Ultranitrl 381, нитрил

1



МАРА

Перчатки для химзащиты сделаны из нитрила с приклеенной хлопчатобумажной подкладкой для обеспечения долгосрочного комфорта. Анатомической формы. Z-образный профиль для безопасного захвата мокрых предметов. Увеличение подвижности из-за трикотажной подкладки, которая обеспечивает комфорт и температурную изоляцию. Отличная устойчивость к маслам, смазочным материалам и растворителям. В упаковке 1 пара.

Длина: 355 мм
Толщина: 0,85 мм
Цвет: зеленый
CE: **Кат. III**

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S (7)	1	9.005 206
M (8)	1	9.005 207
L (9)	1	9.005 208
XL (10)	1	9.005 209
XXL (11)	1	9.005 199



2 Химические защитные перчатки uvex rubiflex S, БНК

2



uvex

Комфортабельные БНК (бутадиен-нитрильный каучук) защитные перчатки, с гладким покрытием, усиленная структура. Великолепная химическая стойкость и устойчивость к истиранию. 1 пара в упаковке.

Характеристики:

- анатомическая форма
- высокая эластичность
- превосходные физические характеристики
- устойчивость к множеству химических веществ, кислот, щелочей, минеральных масел и растворителей, **Кат. III**
- хорошо впитывают водяной пар, благодаря хлопковой подкладке

Применение: химическое производство, автомобильное производство, металлообработка, машиностроение, пескоструйная очистка

Согласно EN ISO 374-1: 2016/Тип А, EN 388, EN 420 безопасны для пищевых продуктов

Толщина: 0,50 мм
Цвет: зеленый

Тип	Размер	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Rubiflex S	8	350	1	9.414 608
Rubiflex S	9	350	1	9.414 609
Rubiflex S	10	350	1	9.414 610
Rubiflex S	11	350	1	9.414 611
Rubiflex S	8	400	1	6.231 389
Rubiflex S	9	400	1	6.231 425
Rubiflex S	10	400	1	6.231 447
Rubiflex S, длинное исполнение	9	600	1	6.301 526
Rubiflex S, длинное исполнение	10	600	1	9.414 612
Rubiflex S, длинное исполнение	11	600	1	9.414 613



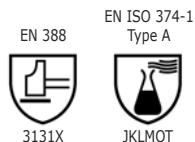
1



1 Перчатки химической защиты uvex u-chem 3200, NBR

NEW

uvex



- Хорошие механические свойства
- Отлично садятся
- Хорошая стойкость ко многим химическим веществам
- Очень хорошая влажная и масляная хватка
- Очень гибкие
- 1 коробка - 10 пар

Согласно EN ISO 374-1: 2016/Тип A, EN 388

Материал: NBR (нитрильный каучук)
 Цвет: петроль/черный
 Длина: 350 мм

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
7	10	4.672 695
8	10	4.672 696
9	10	4.672 697
10	10	4.672 698
11	10	4.672 699

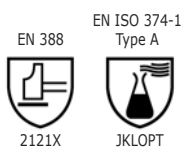
2



2 Перчатки химической защиты uvex u-chem 3300, NBR

NEW

uvex



- Хорошие механические свойства
- Отлично садятся
- Хорошая стойкость ко многим химическим веществам
- Очень хорошая влажная и масляная хватка
- Очень гибкие
- 1 коробка - 10 пар

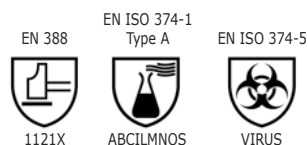
Согласно EN ISO 374-1: 2016/Тип A, EN 388

Материал: Бамбук вискоза/нейлон
 Покрытие: NBR (нитрильный каучук)
 Цвет: синий
 Длина: 320 мм

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
7	10	4.675 043
8	10	4.672 693
9	10	4.675 044
10	10	4.672 694
11	10	4.675 045

1 Перчатки для химической защиты Butoflex 650

1



МАРА

Единственные бутиловые перчатки на рынке с эксклюзивной рельефной внешней отделкой, что означает безопасную работу даже со скользкими предметами.

- Исключительный комфорт; первые бутиловые перчатки на рынке с внутренним тканевым покрытием
 - Максимальная специфическая химическая стойкость, для очень агрессивных кислот, кетонов, сложных эфиров и производных аминов
 - Непревзойденная гибкость, не сковывают движения
- В упаковке 1 пара.

Длина: 350 мм
Толщина: 1.5 мм
Цвет: черный
EN: 374/388, Кат. III

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
7	1	6.255 225
8	1	6.241 351
9	1	6.285 462
10	1	6.285 460
11	1	6.285 461



2 Подперчатки, хлопок

2

100% хлопок. Мононить, идеальны для использования под перчатками химической защиты. 1 пара в упаковке. Кат. I

Размер	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	250	1	6.235 155
7	250	1	7.623 809
8	250	1	9.005 222
9	250	1	7.625 555
10	250	1	7.623 881
11	250	1	7.623 810
12	250	1	9.005 223
13	250	1	6.224 187



3 Защитные перчатки uvex C500 dry

3



uvex

- ладонь с микрорельефной поверхностью, для сухих рабочих зон
- Запатентованная технология uvex Profas Bamboo TwinFlex®
- Инновационное покрытие SoftGrip
- высокий уровень защиты от порезов (уровень5)
- комфортны в носке благодаря системе uvex climazone
- великолепные тактильные ощущения
- устойчивы к стиранию
- эластичные
- не содержат силикона в соответствии с методом отпечатка
- 1 пара в упаковке

Длина: 270 мм
Цвет: лайм/антрацит
EN: 388 (XX4XC)

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
7	1	9.414 650
8	1	9.414 651
9	1	9.414 652
10	1	9.414 653
11	1	9.414 654

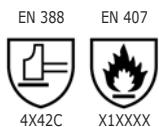


1

1 Защитные перчатки uvex C500 foam

NEW

uvex



- ладони и пальцы покрыты мягким пенистым влагостойким материалом
- Запатентованная технология uvex Profas Bamboo TwinFlex®
- Инновационное покрытие SoftGrip
- высокий уровень защиты от порезов (уровень5)
- комфортны в носке благодаря системе uvex climazone
- великолепные тактильные ощущения
- устойчивы к истиранию
- эластичные
- не содержат силикона в соответствии с методом отпечатка
- 1 пара в упаковке

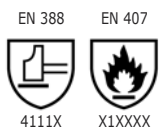
Длина: 270 мм
 Цвет: лайм/антрацит
 EN: 388 (4 X 4 2 C), EN 407 (X 1 X X X X)

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
7	1	9.414 655
8	1	9.414 656
9	1	9.414 657
10	1	9.414 658
11	1	9.414 659

2

2 Термозащитные перчатки TempDex 710 до125 °C

MAPA



- Тонкие перчатки анатомической формы, не сковывающие движений
- Отличная стойкость к истиранию: более длительный срок службы
- Точечное тиснение для лучшей изоляции и лучшего сцепления
- Кат. II

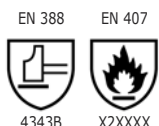
Размер	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
7	240	10	6.285 464
9	260	10	6.285 465
11	280	10	6.285 463

3

3 Термозащитные перчатки TempDex 720

NEW

MAPA

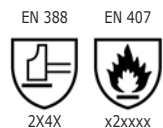


- Тонкие перчатки анатомической формы для высокой чувствительности пальцев
- Не содержат силикона и DMF
- Долгий срок службы благодаря высокой стойкости к истиранию
- Нитриловое пенное покрытие с вогнутым профилем на ладони и пальцах
- Трикотажный манжет
- Оранжевый цвет

Размер	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
7	240	1	6.311 086
8	260	1	4.674 936
9	280	1	6.311 087

1 Перчатки теплозащитные, до ок. 232 °С

1



Heathrow Scientific



Прочные перчатки из 100% махрового хлопка.

- Жаростойкие в сухом состоянии
- Хорошая стойкость к истиранию
- Прямой дизайн большого пальца
- Длинная манжета для дополнительной защиты предплечья
- Один размер
- Можно стирать

Длина: 480 мм
 Ширина руки: 135 мм
 Цвет: натуральный
 EN: EN388:2003 2X4X, EN407:2004 X2XXXX

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
Один размер	1	4.664 781

2 Перчатки для автоклавов Clavies®, термозащита до 232°C

2

Мягкие, эластичные, полностью хлопчатобумажные махровые перчатки из ткани идеально подходят для работы с горячими предметами из автоклава или печи, или для термозащиты в лаборатории, школе или в промышленности. Примечание: перчатки не являются водонепроницаемыми и не должны использоваться для работы с сухим льдом. Соответствует CE.

Bel-Art Products

Длина манжета мм	Общая длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
130	330	1	9.005 271
280	470	1	9.005 272



3 Перчатки защитные Nomex®, термозащита до 250 °С

3

EN 420



Перчатки на 5 пальцев, вязаные. Хорошая подвижность. Без замка. Устойчивы к температуре до 250 °С. Упакованы попарно. Кат. II

Описание	Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
Перчатки стандартные	7 - 8	1	7.656 103
Перчатки стандартные	9 - 10	1	9.005 250
Перчатки с защитной манжетой	9 - 10	1	9.005 260

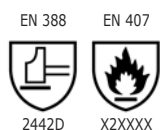


Перчатки/Термозащитные перчатки

1


1 Защитные перчатки от ожогов и порезов uvex k-basic extra 6658, защита от температуры до 250°C

uvex



Перчатки крупной вязки из 100 % Kevlar® с хлопковой подкладкой, идеально защищают от ожогов и порезов. Хлопковая подкладка внутри предотвращает чрезмерное потоотделение, что делает ее очень удобной для ношения.

Сочетание Kevlar® с хлопком гарантирует хорошую теплоизоляцию и позволяет переносить предметы с температурой до +250 °С, при этом не теряется устойчивость к разрезанию. 1 пара в упаковке.

Характеристики:

- защита от порезов
- дополнительное хлопковое покрытие
- комфортны при носке

Применение: металлообработка, автомобильная промышленность, стекольная промышленность, литейное производство

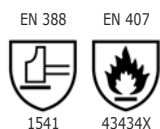
Длина: 220 - 270 мм
 Цвет: желтый
 Стандарты EN: 388 (2 4 4 2 D), EN 407 (X 2 X X X X)

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	1	9.414 660
10	1	9.414 661
12	1	9.414 662

2


2 Перчатки защитные, термозащита до 500°C

Jutec



- Перчатки на 5 пальцев
- Защита от кратковременного теплового воздействия до 500°C
- Изготовлены из арамидных тканей со специальной изоляцией
- Используются с обеих сторон
- Устойчивы к стиранию

Длина: 400 мм
 EN: 388, 407

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Перчатки на 5 пальцев с термозащитой	1	9.006 893

3


3 Ухват защитный Hot Hand®

Bel-Art Products

Изготовлен из толстостенного силикона. Безопасный, не скользит, хорошо защищает руку при соприкосновении с горячими или холодными поверхностями.

Размеры: 10 см x 19 см, прочный силиконовый каучук, который остается гибким от -57 °С до +260 °С.

Подходит на обе руки.

Обеспечивает надежный захват практически всех горячих/холодных поверхностей.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Hot Hand®	1	9.119 900

1 Перчатки для защиты от холода TempIce 700

NEW
МАРА



Термозащитные перчатки

- Гибкая бесшовная трикотажная ткань с нитриловым покрытием
- Отличное сцепление и длительный срок службы
- Защита от холода до -10 °C
- Приятный комфорт при ношении, отличная чувствительность и гибкость
- Цвет: синий/черный

Размер	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
7	240	1	4.674 933
9	260	1	4.674 934
10	280	1	4.674 935



2

2 Крио перчатки CRYOLITE



CRYOLITE - это полностью водонепроницаемые перчатки, защищают руки и предплечье при работе с жидким азотом (или другими криогенными газами) и теплом.

Изготовленные из материалов, специально предназначенных для этого применения, руки долго остаются теплыми и сухими.

Успешно испытаны в контакте с жидким азотом (-195,82 °C) в течение одной минуты, а затем испытаны на гибкость (метод RCT). Подходит для контакта с жидким кислородом (Oxygen Index O.I. 25.4 внешний слой - протокол испытаний 166/2016 Dipartimento di Ingegneria Padova).

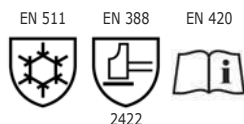
Многослойная конструкция обеспечивает высокую степень тепловой защиты, гибкость и ловкость от -200 °C до 250 °C. **Кат. III**

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	1	6.291 647
9	1	6.291 648
10	1	6.291 649
11	1	6.291 650



3

3 Криозащитные перчатки CRYOKIT 400, CRYOKIT 550



Подходят для всех типов работ с жидким азотом и другими криогенными газами до прибл. минус 196 °C Защита от обморожения в случае утечки сжиженного газа. Водонепроницаемые перчатки изготовлены из специальной упругой и ламинированной ткани.

Внутренняя изоляция: многослойный полиэстер (410 г/м²) и полиолефиновая мембрана Porelle.

соответствие EN 511, EN 420, EN 388, Кат. III. Внимание: не предназначены для погружения в жидкий азот или другое жидкого криогенное вещество.

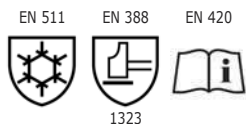
1 пара в упаковке

Тип	Размер	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Cryokit400	7	400	1	6.270 632
Cryokit400	8	400	1	6.270 633
Cryokit400	9	400	1	6.270 634
Cryokit400	10	400	1	6.270 635
Cryokit400	11	400	1	6.270 636
Cryokit550	8	550	1	6.270 637
Cryokit550	9	550	1	6.270 638
Cryokit550	10	550	1	6.270 639
Cryokit550	11	550	1	6.270 640



Cryokit 400

1 Криозащитные перчатки Cryo Gloves® Standard/Waterproof



Обеспечивают безопасную работу при работе с объектами глубокого холода (до -160 °С). Особо применимы для обращения с сухим льдом (-79 °С), для работы с замороженными пробками (-86 °С/-152 °С) и переохлажденными образцами под жидким азотом. Соответствуют стандартам EN 511, EN 420, EN 388. **Кат. III.** Внимание: перчатки не применимы для погружения в жидкий азот или другие криогенные жидкости.

Cryo перчатки Waterproof: дополнительно с бесшовной внутренней перчаткой из ПТФЭ; Непревзойденная защита от опасности длительного пребывания при сверхнизких температурах до -160 °С.

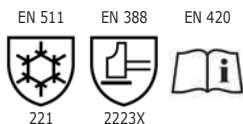
Упаковка из 1 пары.

Тип	Описание	Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
Standard	длина до запястья	S (8)	1	9.405 116
Standard	длина до запястья	M (9)	1	9.405 117
Standard	длина до запястья	L (10)	1	9.405 118
Standard	длина до запястья	XL (11)	1	9.405 119
Standard	длина до предплечья	S (8)	1	9.405 120
Standard	длина до предплечья	M (9)	1	9.005 446
Standard	длина до предплечья	L (10)	1	9.005 447
Standard	длина до предплечья	XL (11)	1	9.405 121
Standard	длина до локтя	M (9)	1	9.005 451
Standard	длина до локтя	L (10)	1	9.005 452
Standard	длина до локтя	XL (11)	1	9.405 122
Standard	длина до плеча	M (9)	1	9.405 123
Standard	длина до плеча	L (10)	1	9.405 124
Standard	длина до плеча	XL (11)	1	9.405 125
Waterproof	до запястья	S (8)	1	9.405 126
Waterproof	до запястья	M (9)	1	9.405 127
Waterproof	до запястья	L (10)	1	9.405 128
Waterproof	до запястья	XL (11)	1	9.405 129
Waterproof	до середины предплечья	S (8)	1	9.405 130
Waterproof	до середины предплечья	M (9)	1	9.405 131
Waterproof	до середины предплечья	L (10)	1	9.405 132
Waterproof	до середины предплечья	XL (11)	1	9.405 133
Waterproof	до локтя	M (9)	1	9.405 134
Waterproof	до локтя	L (10)	1	9.405 135
Waterproof	до локтя	XL (11)	1	9.405 136
Waterproof	до середины плеча	M (9)	1	9.405 137
Waterproof	до середины плеча	L (10)	1	9.405 138
Waterproof	до середины плеча	XL (11)	1	9.405 139

1



Водонепроницаемые крио перчатки Cryo-Grip® Gloves



Водонепроницаемые перчатки Cryo-Grip Gloves® изготовлены из самых инновационных материалов и обеспечивают улучшенное сцепление с мелкими предметами. Эти водонепроницаемые перчатки с бесшовной внутренней перчаткой для непревзойденной защиты при работе при сверхнизких температурах особенно подходят для обработки криогенных сжиженных газов, таких как жидкий азот. Дышащая подкладка гарантирует, что руки остаются сухими. Эти криозащитные перчатки обеспечивают максимальную безопасность при работе с криогенными сжиженными газами, а также мобильность, гибкость и лучшее сцепление.

Надежное качество продукции более 30 лет с маркировкой.

Пакет из 1 пары.

Внимание: не подходит для погружения в жидкий азот или другие криогенные жидкости!

длина до запястья:	280 - 330 мм
длина до предплечья:	335 - 395 мм
длина до локтя:	440 - 500 мм
длина до плеча:	620 - 695 мм

Описание	Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
длина до запястья	S	1	4.672 242 1
длина до запястья	M	1	4.672 243
длина до запястья	L	1	4.672 244
длина до запястья	XL	1	4.672 245
длина до предплечья	S	1	4.672 246 2
длина до предплечья	M	1	4.672 247
длина до предплечья	L	1	4.672 248
длина до предплечья	XL	1	4.672 249
длина до локтя	S	1	4.672 250 3
длина до локтя	M	1	4.672 251
длина до локтя	L	1	4.672 252
длина до локтя	XL	1	4.672 253
длина до плеча	S	1	4.672 254 4
длина до плеча	M	1	4.672 255
длина до плеча	L	1	4.672 256
длина до плеча	XL	1	4.672 257



Криогенная продукция на стр. 754.



1 Криотемпературный защитный комплект CRYO-TEMP-SHIELD®

В комплекте:

- 1 пара перчаток Cryo Gloves® Standard, размер - на выбор **по таблице**
- 1 защитный щиток для лица с регулируемым держателем
- 2 предупредительных знака диаметром 300 мм: 1x защищайте лицо, 1x надеть перчатки
- 1 защитный фартук CRYO APRON®, ширина 610 мм, длина 1070 мм

Тип	Тип	Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
1001-S	длина до предплечья	S (8)	1	9.405 140
1001-M	длина до предплечья	M (9)	1	9.405 141
1001-L	длина до предплечья	L (10)	1	9.405 142
1001-XL	длина до предплечья	XL (11)	1	9.405 143
1102-M	длина до локтя	M (9)	1	9.405 144
1102-L	длина до локтя	L (10)	1	9.405 145
1102-XL	длина до локтя	XL (11)	1	9.405 146
1103-M	длина до плеча	M (9)	1	9.405 147
1103-L	длина до плеча	L (10)	1	9.405 148
1103-XL	длина до плеча	XL (11)	1	9.405 149

2



2 Крем LINDESA® PROFESSIONAL для защиты и ухода с пчелиным воском

Нежирный, быстровпитывающийся. Усиливает защитную функцию кожи, уменьшает повреждения от внешних загрязнений и нормализует состояние раздраженной кожи. Благодаря специальным веществам придает коже эластичность, делает ее гладкой, полностью смывается. Не снижает чувствительность. При небольших загрязнениях защищает от слабых кислот, щелочей и органических веществ.

Peter Greven

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
50 ml	1	9.191 159
100 ml	1	9.191 161
50 ml	10	4.665 408
100 ml	10	4.665 407
100 ml *	1	9.191 162

* LINDESA® PURE PROFESSIONAL

3



3 Крем защитный LINDESA® O PROFESSIONAL с пчелиным воском

Умеренно жирный. Для защиты кожи при работе с органическими растворителями, лаками, маслами, бензином, красками, смолами и др., а также для ухода за сухой кожей после работ.

Peter Greven

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	1	9.191 148

4



4 Крем LINDESA® K PROFESSIONAL для защиты и ухода за кожей с ромашкой и ВОСКОМ

Быстро впитывающийся. Нежирный. Крем усиливает защитную функцию кожи, предотвращает повреждение кожи от внешних загрязнений и действует нормализующе на кожные раздражения. Особенно подходит для областей, в которых нужно избегать жирных отпечатков на поверхностях.

Peter Greven

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	1	9.191 149

1 Лабораторный халат, 100% хлопок

- Очень твердый материал, великолепный комфорт при носке
- Застёжка-защёлка (нажимные кнопки); легко и быстро расстёгивать
- С откидным воротником
- Один внешний карман на груди и два боковых кармана
- Стирать при температуре до 60 °С
- Женский халат с прошитым сзади ремнём

Материал: 100% хлопок
 Цвет: белый
 Вес: 220 г/м²

Описание	Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
женский лаб. халат	36/38	1	9.414 342
женский лаб. халат	40/42	1	9.414 343
женский лаб. халат	44/46	1	9.414 344
Мужской лаб. Халат	44/46	1	9.414 345
Мужской лаб. Халат	48	1	9.414 346
Мужской лаб. Халат	50	1	9.414 347
Мужской лаб. Халат	52	1	9.414 348
Мужской лаб. Халат	54	1	9.414 349
Мужской лаб. Халат	56	1	9.414 350

1



2 Халат женский, модель 81509, 100 % хлопок

С длинными рукавами и приталенные. *uvex*
 Стоячий воротник, скрытая застежка на пуговицах с металлическими кнопками,
 1 внешний нагрудный карман слева, прямые манжеты с металлическими кнопками для регулировки ширины,
 Oeko-Tex Standard 100, 2 боковых кармана со скошенным отверстием.

Материал: 100 % хлопок
 Цвет: белый
 Масса: прикл. 210 г/м²
 Длина: прикл. 105 см

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
36	1	9.414 351
38	1	9.414 352
40	1	9.414 353
42	1	6.323 052
44	1	9.414 355
46	1	9.414 356
48	1	9.414 357

2



3 Халат мужской, модель 81996, 100 % хлопок

Отложной воротник, потайная застежка, нагрудные карманы слева и справа, *uvex*
 2 боковых кармана с диагональным доступом и светло-серой окантовкой, 2 коротких боковых разреза, прямая спина, прямые швы рукава. Стандарт Eсо-Tех 100

Материал: 100 % хлопок
 Цвет: белый
 Масса: ок. 240 г/м²
 Длина: ок. 96 см

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
44/46	1	9.414 371
48/50	1	9.414 373
52/54	1	9.414 375
56/58	1	9.414 377
60/62	1	9.414 379

3



Защитная одежда/Лабораторные халаты

1 Халаты лабораторные для женщин и мужчин 1656, унисекс



Прочный халат из 100 % хлопка, хорошо защищает от брызг кислот и других реактивов.

BP

Основные особенности:

- стойкий к кипячению;
- отложной воротник;
- потайная застежка с кнопками;
- длинный рукав;
- 1 нагрудный карман;
- 2 боковых кармана;
- спинной шов с практичным разрезом.

Материал: 100 % хлопок
 Цвет: белый
 Масса: ок. 205 г/м²
 Длина: ок. 103 см (размер L)

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS	1	9.414 320
S	1	9.414 321
M	1	9.414 322
L	1	9.414 323
XL	1	9.414 324
XXL	1	9.414 325
XXXL	1	7.930 249

2 Халат лабораторный для женщин и мужчин 1654



- стойкие к кипячению и хлорирования
- отложной воротник
- потайная застежка с кнопками упрощает снятие в случае опасности
- длинный рукав;
- 1 нагрудный карман, 2 боковых кармана;
- спинной шов с практичным разрезом;
- без пояса на спине.

Материал: 100 % хлопок
 65% полиэстер/35% хлопок
 Цвет: белый
 Масса: ок. 205 г/м²
 ок. 215 г/м²
 Длина: ок. 103 см

BP

Размер	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
XS	100 % хлопок	1	6.272 965
S	100 % хлопок	1	6.289 933
M	100 % хлопок	1	6.289 934
L	100 % хлопок	1	6.289 935
XL	100 % хлопок	1	6.272 966
XS	65% полиэстер / 35% хлопок	1	9.414 326
S	65% полиэстер / 35% хлопок	1	9.414 327
M	65% полиэстер / 35% хлопок	1	9.414 328
L	65% полиэстер / 35% хлопок	1	9.414 329
XL	65% полиэстер / 35% хлопок	1	9.414 330
XXL	65% полиэстер / 35% хлопок	1	9.414 331



1 Одноразовые халаты для посетителей LLG, ПП

Белый ПП нетканый материал, 30г/м², универсальный размер, с воротником и резинкой на запястьях, без латекса, без карманов, 4 кнопки.



Описание	Кол-во в упаковке	Кат. номер
Халаты для посетителей LLG	50	6.282 796

2 Лабораторный халат Kimtech™ A7 P+, ПП

EN 1149



Kimberly-Clark

- Сертификация PPE категории III, директива 89/686/EEC
- Ограниченная защита от брызг, тип 6
- Протестирован на защиту от микроорганизмов
- Антистатичность согласно EN1149-1:1995
- Химически стойкая ткань
- Не ворсится, категория II Helmke Drum
- Удерживает до 99% бактерий и частиц
- Подходит для использования в зонах C согласно ISO 7
- Не содержит силикона
- Стойкий к абразивным частицам полипропилен
- Воротник-стойка
- Эластичные манжеты, петли для пальца и удлиненные рукава
- Тройная прострочка швов
- Индивидуальная упаковка



Размер	Кол-во в упаковке	Кат. номер
S	15	4.653 906
M	15	4.653 907
L	15	4.653 908
XL	15	4.653 909
XXL	15	4.653 910

3 Лабораторный халат Tyvek® 500, PL309

Защитный костюм DuPont™ Tyvek® 500, PL309, размер S - XXL, 2 кармана, с молнией, белый, нетканый ПЭ спанбонд.

DuPont de Nemours

Одежда Tyvek® состоит из полиэтиленовой нити высокой плотности, обеспечивая идеальный баланс защиты, долговечности и комфорта. Tyvek® является проницаемым для воздуха и водного пара, при этом защищая от жидкостей и аэрозолей. Предоставляет превосходный барьер против мелких частиц и волокон (до 1 микрона). Не отслаивается, создавая пыль, и обладает антистатическим покрытием. Не содержит силикон.



Размер	Кол-во в упаковке	Кат. номер
S	50	9.390 049
M	50	9.390 050
L	50	9.390 051
XL	50	9.390 052
XXL	50	9.390 053

Защитная одежда/Фартуки

1



1 LLG-Рабочие фартуки химической защиты Guttasyn®, ПВХ/полиэтилен

Изготовлены из ПВХ, подкладка - из полиэтилена. Толщина материала: 0,5 мм. Боковые и шейная тесьмы изготовлены из плетеного пластикового волокна и надежно закреплены на фартуке. Легко очищаемая, гигиеничная, грязеотталкивающая поверхность. Жидкости не задерживаясь, стекают с поверхности. Машинная стирка при 60°C. Цвет: белый. Соответствуют 89/686/EWG (Кат. III), EN 467 и EN 14605:2005.

Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
800	1000	1	9.414 415
800	1200	1	9.414 417
1000	1200	1	9.414 419

2



2 Защитный фартук для криогенной работы T-Cryo Light

Водонепроницаемый. Подходит для всех лабораторных применений с жидким азотом или другими криогенными газами. Изготавливается из специальной сверхпрочной композитной ткани с покрытием. Испытано в течение 1 минуты в жидком азоте (-195,82 °C) и последующее испытание на гибкость (метод RCT). С регулируемыми зажимами. Согласно EN 511, EN 388, **CAT. III**

Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
700	900	1	6.283 413
700	1100	1	4.668 440
700	1200	1	4.668 441
700	1350	1	4.668 442

3



3 Криогенный защитный фартук Cryo Apron®

Обеспечивает высокий уровень термальной защиты тела и ног оператора от брызг и холодных паров в суровых криогенных условиях, особенно при переноске криогенных материалов (до -160°C). С регулируемыми завязками на шее и талии. Может также использоваться в чистых помещениях. Сертификат соответствия EN 511, EN 420, EN 388, Кат. 3

Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
610	1070	1	6.228 898
610	1210	1	6.227 849

1 Одноразовые защитные костюмы LLG, ПП

Белый ПП нетканый материал, 30 г/м², с капюшоном и молнией, резинкой на капюшоне, запястьях и лодыжках, без латекса.

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
L	10	6.282 791
XL	10	6.282 792
XXL	10	6.282 793

1



2 Одноразовый костюм LLG tritex® pro White, тип 5/6, ПП

Пыленепроницаемый и в ограниченных пределах аэрозоленепроницаемый костюм химической защиты.

Изготовлен из 3-слойного материала, прочный и дышащий. Между двумя прочными внешними слоями встроена фильтрующая мембрана. Удобен при носке, этот комбинезон - отличная защита во многих областях применений. Особенности: капюшон, полоски, закрывающие молнии, сзади резиновая вставка на поясе и эластичные манжеты для рук и ног.

- антистатический
- безворсовый
- износостойкий
- воздухопроницаемый

Кат. III/CE 0624/тип 5/6

Костюмы в индивидуальных упаковках!

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
M	5	6.266 640
L	5	6.266 641
XL	5	6.266 642
XXL	5	6.266 643
XXXL	5	6.266 644

2



1


1 Одноразовый комбинезон AlphaTec® 2000 STANDARD

AlphaTec® 2000 разработаны, чтобы позволить водяным парам (поту) выходить из костюма, но при этом выдерживать насыщение жидкими химикатами и фильтровать 100% частиц размером до 0,01 микрона * Использование высококачественной двухсторонней растягивающейся микропористой пленки обеспечивает эффективный барьер для жидкости и частиц в сочетании с высокой скоростью пропускания водяного пара изнутри наружу.

Ansell

- Превосходное сопротивление проникновению жидкости и барьер для мелких частиц
 - Влагопроницаемый («дышащий») помогает снизить риск теплового стресса
 - Не содержит силикона
 - Низкий ворс
 - Оптимизированная посадка
 - Антистатический - протестирован в соответствии с EN 1149-5
- * Метод испытаний EMSL

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	40	4.661 347
M	40	4.661 348
L	40	4.661 349
XL	40	4.661 350
2XL	40	4.661 351
3XL	40	4.661 352
4XL	40	4.661 353
5XL	40	4.661 354

2


2 Одноразовый комбинезон химической защиты Tyvek® 500 Xpert, тип 5/6

DuPont™ Tyvek® 500 Xpert, модель CHF5. Комбинезон с капюшоном белого цвета, размер от S до XXXL. Прочный, но легкий (<180 г на одежду). Капюшон из 3-х частей для оптимальной посадки на голове и лице при повороте. Эластичное лицо, руки и ноги, а также приклеенная резинка на талии. Просторная область промежности предоставляет свободу передвижения. Большая и удобная молния.

DuPont de Nemours

Одежда Tyvek® состоит из полиэтиленовой нити высокой плотности, обеспечивая идеальный баланс защиты, долговечности и комфорта. Tyvek® является проницаемым для воздуха и пара, при этом защищая от жидкостей и аэрозолей. Предоставляет превосходный барьер против мелких частиц и волокон (до 1 микрона). Не отслаивается, создавая пыль, и обладает антистатическим покрытием. Не содержит кремний. Tyvek® Classic Xpert применяются в фармацевтической обработке, химической обработке, нефтяной и газовой промышленности, и многих других родах деятельности.

- Одежда химической защиты, Категория III, тип 5-B и 6-B
- EN 14126 (непроницаемая для инфекционных агентов), EN 1073-2 (защита от радиоактивного загрязнения)
- Антистатическая обработка (EN 1149-5) - с обеих сторон
- Сшитые внешние швы, подтверждающие запатентованную технологию повышения герметичности костюма
- Очень низкие внутренние утечки благодаря оптимизированной конструкции
- Tyvek® авто блокирующаяся молния и заслонка молнии для усиления защиты

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	1	9.390 055
M	1	9.390 056
L	1	9.390 057
XL	1	9.390 058
XXL	1	9.390 059
XXXL	1	9.390 054

3


3 Одноразовые шапочки LLG, ПП

ПП нетканый материал 10 г/м2, универсальные, диаметр 52 см, с резинкой, не содержат латекса

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
зеленый	100	6.282 788
белый	100	6.282 789
синий	100	6.282 790

1 Чепчики

- Флисовые
- Сжатые
- Подходят для использования с пищевыми продуктами
- Отгрузочная единица 10 x 100 штук

Unigloves

Цвет	Размер	Диаметр мм	Кол-во в упаковке	Кат. номер
Белый	средний	520	1000	4.665 805
Синий	средний	520	1000	6.286 653



2 Защитный капюшон Tyvek® 500, PH30L

Защитный капюшон DuPont™ Tyvek® PH30L, белый, нетканый ПЭ спанбонд.

DuPont de Nemours

Цвет	Кол-во в упаковке	Кат. номер
белый	100	9.390 013



3 Маски для бороды

- Флисовые
- Приятные к коже резиновые ленты
- Подходит для работы с продуктами питания
- Упаковка из 100 штук
- Единица отгрузки 1000 штук

Unigloves

Описание	Цвет	Кол-во в упаковке	Кат. номер
Маски для бороды	белый	1000	6.229 401



4 Маска для бороды, белая, ПП, детектируемая



Это маска имеет детектируемую полосу на внутренней стороне. Вот почему она может быть обнаружена с помощью детектора в любое время - даже если маска для бороды попадает в производство.

- Воздухопроницаемая и дышащая
- Идеально подходит для специальных чувствительных областей

Описание	Цвет	Кол-во в упаковке	Кат. номер
Маска для бороды, детектируемая	белая	100	6.260 903



5 Одноразовые защитные рукава LLG, ПЭ

ПЭ пленка, с резинкой, без латекса, длина 40 см

Цвет	Толщина мкм	Кол-во в упаковке	Кат. номер
синий	20	100	6.282 797
белый	20	100	6.282 798
синий	40	100	6.282 799



6 Нарукавники Tyvek® 500

- Tyvek® 500 нарукавники 50 см, внутренние швы.
- Резинки на обоих концах.
- Синий шов на верхнем конце.
- Регулируемая ширина.

DuPont de Nemours

Тип	Кол-во в упаковке	Кат. номер
Нарукавники Tyvek, 50 см	200	6.263 193



Защитная одежда/Защитная обувь

1

1 Одноразовые бахилы LLG, ХПЭ

Синяя тисненая ХПЭ пленка, 30 мкм, с резинкой, без латекса, универсальный размер, длина 41 см.

Тип	Кол-во в упаковке	Кат. номер
Одноразовые бахилы LLG, ХПЭ	100	6.282 795

2

2 Одноразовые бахилы LLG, ПП, с подошвой из ХПЭ

 Белый ПП нетканый материал, плотность 38 г/м², с синей нескользящей подошвой из ХПЭ, 38 мкм, с резинкой, без латекса, универсальный размер, длина 40 см.

Тип	Кол-во в упаковке	Кат. номер
Одноразовые бахилы LLG, ПП, с подошвой из ХПЭ	50	6.282 794

3

3 Диспенсер бахил HYGOMAT COMFORT/CLEANROOM

- Не требуется электропитания
- Простой в использовании, нет необходимости нагиаться
- Легкая и быстрая регулировка
- С перилами для дополнительного комфорта
- Емкость: две пачки галоши
- С окошком для легкого контроля оставшегося количества
- Пополнение бахил в течение нескольких секунд
- Вес: 21 кг

Описание	Кол-во в упаковке	Кат. номер
Диспенсер бахил HYGOMAT COMFORT, 740 x 300 x 730 mm	1	6.257 283
Диспенсер бахил HYGOMAT CLEANROOM, нержавеющая сталь, 740 x 300 x 730 mm	1	6.269 779

4

4 5 Бахилы для диспенсера HYGOMAT

6.257 285:

- полипропиленовый нетканый материал, покрытый ХПЭ, белые
- водонепроницаемая подошва
- нескользящие
- идеально подходят для гладкой поверхности

6.257 286:

- ПП с подошвой из ХПЭ, синие
- полипропиленовый нетканый материал
- Нескользящая, дышащая верхняя часть, устойчивая к разрыву подошва
- Водонепроницаемые, максимальная защита от влаги

6.257 287:

- Бахилы, синие
- отличное качество, около 60 микрон
- Литой полиэтилен
- Очень износостойкие, легкая защита от жидкостей

6.257 288:

- полипропиленовый нетканый материал, синий
- структурированная нижняя часть из ХПЭ
- проницаемые для воздуха и нескользящие
- для сухих поверхностей

Mensch
5


Длина мм	Кол-во в упаковке	Кат. номер
440	80	6.257 285
440	70	6.257 286
470	110	6.257 287
460	100	6.257 288

1 2 3 4 Предупредительные знаки LLG-GHS, самоклеящиеся, рулон или коробка

Коробка включает в себя 250 наклеек. Изготовлены из оспособочной полиэтиленовой пленки толщиной 100 мкм. Благодаря покрытию устойчивы к воздействию большинства растворителей. Предназначены как для помещений так и для улицы. Стойкий клеящий слой. Со стекла удаляются без следа. Подпись на немецком, английском, французском. В двух размерах.

Тип	Описание	Символ	Размеры мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
GHS 01	предупреждение	взрывоопасно	26 x 37	250	9.105 700
GHS 01	опасность	взрывоопасно	26 x 37	250	9.105 701
GHS 02	предупреждение	пожароопасно	26 x 37	250	9.105 702
GHS 02	опасность	пожароопасно	26 x 37	250	9.105 703
GHS 03	предупреждение	пожароопасно, окислитель	26 x 37	250	9.105 704
GHS 03	опасность	пожароопасно, окислитель	26 x 37	250	9.105 705
GHS 04	предупреждение	газовый баллон	26 x 37	250	9.105 706
GHS 05	предупреждение	едкие и коррозионные вещества	26 x 37	250	9.105 707
GHS 05	опасность	едкие и коррозионные вещества	26 x 37	250	9.105 708
GHS 06	опасность	ядовитые вещества	26 x 37	250	9.105 709
GHS 07	предупреждение	прочие опасности	26 x 37	250	9.105 710
GHS 08	предупреждение	опасно для здоровья	26 x 37	250	9.105 711
GHS 08	опасность	опасно для здоровья	26 x 37	250	9.105 712
GHS 09	предупреждение	угроза окружающей среде	26 x 37	250	9.105 713
GHS 01	предупреждение	взрывоопасно	37 x 52	250	9.105 720
GHS 01	опасность	взрывоопасно	37 x 52	250	9.105 721
GHS 02	предупреждение	пожароопасно	37 x 52	250	9.105 722
GHS 02	опасность	пожароопасно	37 x 52	250	9.105 723
GHS 03	предупреждение	пожароопасно, окислитель	37 x 52	250	9.105 724
GHS 03	опасность	пожароопасно, окислитель	37 x 52	250	9.105 725
GHS 04	предупреждение	газовый баллон	37 x 52	250	9.105 726
GHS 05	предупреждение	едкие и коррозионные вещества	37 x 52	250	9.105 727
GHS 05	опасность	едкие и коррозионные вещества	37 x 52	250	9.105 728
GHS 06	опасность	ядовитые вещества	37 x 52	250	9.105 729
GHS 07	предупреждение	прочие опасности	37 x 52	250	9.105 730
GHS 08	предупреждение	опасно для здоровья	37 x 52	250	9.105 731
GHS 08	опасность	опасно для здоровья	37 x 52	250	9.105 732
GHS 09	предупреждение	угроза окружающей среде	37 x 52	250	9.105 733



5 LLG Самоклеящиеся этикетки "Биологическая опасность"

Диаметр 9,5 мм. Самоклеящиеся. Защита от печати. Для маркировки микропробирок от 0,5 до 2,0 мл, содержащих потенциально опасные субстанции. Высокая тепловая, химическая стойкость и стойкость к ультрафиолету, а также обладают замечательной клеящей способностью к различным материалам, даже к грубым или неполяризуемым поверхностям, например пластмассы с низкой поверхностной энергией. Материал сертифицирован UL (File MH26760). Рулон на 1000 этикеток поставляется в коробке-диспенсере.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Самоклеящиеся этикетки "Биологическая опасность"	1000	9.105 740



6 Флаконы BARIKOS KS для промывки глаз

Флаконы с жидкостью для промывки глаз BARIKOS KS и Mini BARIKOS KS не требуют дополнительного ухода. В закрытом виде хранятся не менее 2 лет. Обе модели превосходно подходят для аптечек и комплектов первой помощи. Соответствуют DIN EN 15154-4. Защитный колпачок герметично закрывает разбрызгивающую головку. Все флаконы могут использоваться в нормальном и перевернутом положениях.

- Ph-нейтральная смывка для глаз на водной основе без химических добавок
- Эргономичная глазная чашка

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
BARIKOS KS, заполненный, 620 мл	1	9.005 009
Mini BARIKOS KS, заполненный, 175 мл	1	9.005 008



Аксессуары для бутылки для промывки глаз BARIKOS

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Настенное крепление для одного флакона из стальной проволоки с покрытием из пластика	1	9.005 015
Настенный бокс для 2 флаконов из пластика с прозрачной крышкой	1	9.005 017
Настенный бокс для одного флакона из пластика с прозрачной крышкой	1	6.076 057
Наклейка на флакон "52 Wochen" ("52 недели")	10	6.053 310



1



9.733 794

2



6.240 397

Жидкость для промывания глаз (0,9 % NaCl), стерильно

- Флакон на 200 мл (время промывания прилб. 2 мин) или 500 мл (время промывания прилб. 5 мин)
- Двойная бутылка для глаз на 1000 мл (время промывания прилб. 5 мин)
- Раковина эргономичной формы
- Физиологический раствор (0,9 %)
- Легкое и простое применение
- Пломбирование исключает повторное использование открытого флакона
- Соответствие DIN EN 15154-4
- Срок годности: 3 года

B-SAFETY

Области применения:

- В полевых условиях
- При транспортировке опасных грузов согласно правилам перевозки опасных грузов по автодорогам
- Неотложная медицинская помощь
- Комплектация аптек первой помощи
- Новинка: двойная бутылка для одновременного промывания обеих глаз

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Флакон с физ. раствором 200 мл	1	9.733 794 1
Запасной флакон с физ.раствором 500 мл	1	9.733 793
Бутылка DUO с физ.раствором 1000 мл	1	6.240 397 2

3



9.733 788

4



9.733 817

Раствор для промывания глаз, рН-нейтральный

Удобный флакон, содержащий 200 мл стерильного фосфатного буферного раствора (4,9 %). Для быстрой нейтрализации химических соединений, например кислот и щелочей. Эффективность промывания - в 50 раз больше, чем у воды.

- Срок годности: 3 года
 - Длительность промывки: ок 2 минут
 - Соответствие DIN EN 15154-4
- Области применения:
- В полевых условиях
 - Неотложная медицинская помощь
 - Комплектация аптек первой помощи

Новинка: флакон для промывания глаз DUO для одновременного промывания обеих глаз.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Флакон с жидкостью для промывания глаз, 200 мл	1	9.733 788 3
Бутылка для промывания глаз, рН нейтральная, DUO, 500 мл	1	9.733 817 4

5



5 Станция для экстренного промывания глаз DUO

B-SAFETY

Для одновременной обработки обоих глаз. С одной бутылкой для промывания глаз DUO, содержащей 500 мл рН нейтрального, стерильного буферного фосфатного раствора (4.9%) и одной бутылкой для промывания глаз DUO, содержащей 1000 мл стерильного раствора хлорида натрия (0.9%). С настенным креплением, сопроводительной схемой и зеркалом. Включает план оказания первой помощи при травмах глаз. Подходит для рабочих мест, где химические или загрязняющие вещества могут попасть в глаза. Совет: После обработки глаз рН нейтральным раствором продолжайте промывать их раствором хлорида натрия до оказания медицинской помощи. Срок годности: три года. Соответствует DIN EN 15154-4:2009.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Для промывки глаз травматологический пункт DUO	1	9.733 816
Бутылка для мытья глаз DUO, нейтральный рН, 500мл	1	9.733 817
Для промывки глаз бутылка натрия DUO раствор хлорида, 1000 мл	1	6.240 397

Настенная аптечка с комплектом растворов для экстренного промывания глаз

Пыленепроницаемая настенная аптечка с комплектом жидкостей для экстренной промывки глаз. Комплект включает флакон с 200 мл рН-нейтрального стерильного фосфатного буферного раствора (4,9%) и флакон с 500 мл стерильного раствора хлорида натрия (0,9%). С настенным креплением, пояснительными рисунками и зеркалом. В особенности рекомендуется к применению на производстве, где есть риск попадания в глаза реактивов и чужеродных частиц. Предупреждение: после промывки глаза рН-нейтральным раствором рекомендуется промывка раствором хлорида натрия вплоть до оказания медицинской помощи. Соответствует DIN EN 15154-4.

B-SAFETY

Размеры станции для промывания глаз (Ш x Д x В): 227 x 110 x 265 мм
 Размеры станции для промывания глаз DUO (Ш x Д x В): 250 x 115 x 355 мм
 Срок годности: 3 года
 Длительность промывки: ок. 7 мин



9.733 787

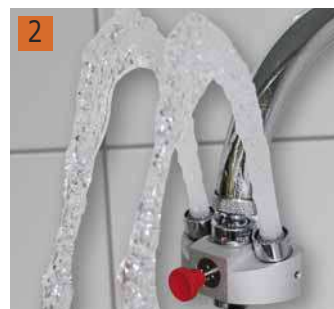
Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Настенная аптечка с комплектом растворов для экстренного промывания глаз (200 мл рН нейтрального, 500 мл 0,9% раствора NaCl)	1	9.733 787 1
Настенная аптечка для экстренного промывания глаз DUO (500 мл нейтрального рН, 1000 мл 0,9% раствора NaCl)	1	6.253 311
Запасной флакон с жидкостью для промывания глаз, объем 200 мл, рН нейтральный	1	9.733 788
Бутылка для промывания глаз, рН нейтральная, DUO, 500 мл	1	9.733 817
Запасной флакон с жидкостью для промывания глаз, 0,9% раствор NaCl, 500 мл	1	9.733 793
Флакон с жидкостью для промывания глаз DUO, 0,9% раствор NaCl, 1000 мл	1	6.240 397

2 Компактное устройство для промывания глаз "Айс Фреш" (Eyes Fresh)

Идеально для лабораторий, предприятий по розливу жидкостей и мест, где производится работа с агрессивными веществами. "Eyes Fresh" устанавливается на все стандартные водопроводные краны. Для переключения крана в обычный режим работы достаточно нажать кнопку (при последующем включении устройство "Eyes Fresh" вновь начинает работу в режиме подачи фонтанчиков). Устанавливается на краны с внешней резьбой M22x1, 1/2" или 3/8".

Bürkle

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Компактное устройство для промывания глаз "Айс Фреш" (Eyes Fresh)	1	6.076 887



Душ для промывки глаз, ручной

Два душа в одном. Может применяться в закрепленном состоянии, при этом обе руки остаются свободными, либо снятым с крепления, при этом могут обрабатываться другие части тела или пострадавший, лежащий на полу.

B-SAFETY

Основные особенности:

- Настольный и настенный монтаж
- Крепления входят в комплект
- Соответствует DIN 1988 и DIN EN 1717
- Соответствие EN 15154-2:2006 и ANSI Z358.1-2014
- Протестировано и сертифицировано DIN-DVGW
- Знак соответствия DIN
- Головка душа обрабатывает большую поверхность, включая также и область вокруг глаза
- Большие отверстия в головке душа препятствуют известковым отложениям. Головка снимается для чистки
- Резиновые муфты защищают от повреждений
- Стопорящийся спусковой рычаг
- Легкий колпачок от пыли
- Встроенный регулятор напора держит его постоянным, независимо от давления воды
- Встроенный клапан предотвращает обратное всасывание грязной воды

Высота душа: 250 мм
 Длина шланга: 1500 мм
 Подключение: 1/2" накидная гайка
 Производительность: 7 л/мин на распылительную головку, регулируемая
 Входной патрубок: М 28 x 80 мм

Описание	Подключение	Кол-во в упак.	Кат. номер
Одна головка под углом 45°	с внутренней резьбой 1/2"	1	9.733 778
Две головки под углом 45°	с внутренней резьбой 1/2"	1	9.733 779 3
Одна головка, вертикальное расположение	с внутренней резьбой 1/2"	1	9.733 786 4



9.733 779



9.733 786

1 Душ для промывки глаз

- Два высокопроизводительных разбрызгивателя
- Пыльники защищают от попадания грязи внутрь разбрызгивателей
- Резиновые патрубки защищают пострадавшего от дополнительных повреждений
- Кронштейны для крепления на столе и стене
- Производительность каждого разбрызгивателя: 7 л/мин
- Встроенный регулятор потока гарантирует равномерность струи вне зависимости от давления воды в системе
- Проверены и сертифицированы согласно DIN-DVGW

B-SAFETY

Души соответствуют национальным нормам/стандартам: BGI/GUV-I 850-0, DIN 1988 и DIN EN 1717, а также международным стандартам: ANSI Z358.1-2014 и DIN EN 15154-2: 2006

Описание	Подключение	Установка	Кол-во в упак.	Кат. номер
с двумя разбрызгивателями 45°	1/2" внутр.	Настольный монтаж	1	6.254 947 2
с двумя разбрызгивателями 45°	1/2" внутр.	Настенный, внутренний монтаж	1	9.733 819 3
Душ для промывки глаз со стальной чашей	3/4" внутр.	Настенный, наружный монтаж	1	7.653 251 4



6.254 947



9.733 819



7.653 251



9.733 810

Душ

Благодаря специальным душевым насадкам вода попадает на тело пострадавшего в виде слабых струй, которые не травмируют поврежденную кожу.

B-SAFETY

- Душ соответствует требованиям EN 15154-1:2006
- Проверены и сертифицированы согласно DIN-DVGW
- В комплекте яркая табличка, соответствующая требованиям DIN
- Расширенное техническое обслуживание - бесплатный шаровый кран с большой пропускной способностью
- Пропускная способность: примерно 60 литров/мин
- Простая сборка
- Устойчивая конструкция
- Химически стойкая ПЭ порошковая краска
- Высокоскоростные душевые насадки сделаны из пластика и обладают улучшенной разбрызгивающей способностью. Устойчивы к коррозии, образованию накипи и не требуют технического обслуживания, очень прочные, равномерное опорожнение.
- большая, удобная панель управления
- Поставляется с креплениями
- Соединение 3/4"

Вход	Длина	Установка	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм			
Установка на поверхности	625	Патрубок на стене	1	9.733 810 5
Скрытая установка	625	Стена/60 мм- труба 3/4"	1	9.733 811
Поверхностная установка	565	Патрубок на стене над дверью	1	9.733 812



6 Безопасная душевая тестовая тележка, емкость бака 30 литров, мобильная

С тестовой душевой тележкой вы можете легко и просто удерживать в течении месяца необходимые функциональные тесты.

B-SAFETY

- Мобильная тележка для сбора образцов оснащена 4 роликами из черного пластика
- Две встроенные выемки для удерживания
- Один сливной винт
- Воронка изготовлена из черного пластика, диаметр 440 мм, высота 160 мм
- Общая высота 2100 мм
- Алюминиевые трубы 47 мм, съемные
- Емкость бака 30 литров
- Общий вес 7 кг
- Разбирается на 3 части для удобного хранения

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Безопасная душевая тестовая тележка	1	7.656 739

Диспенсер с пластырем aluderm®-aluplast

Söhngen

Практичный диспенсер из АБС-пластика, включая настенный кронштейн и монтажный комплект. Гарантируется безопасное, простое и удобное хранение и легкая заправка пластырей.

Состав: 115 эластичных, покрытых алюминием раневых пластырей для взрослых:

- 30 полос около 1,9 x 7,2 см
- 30 полосок ок. 2,5 x 7,2 см
- 25 пластырей для кончиков пальцев
- 20 пластырей для кончиков пальцев ок. 12 x 2 см
- 10 повязок для суставов пальцев
- Размеры: около 160 x 122 x 57 мм
- Оранжевый цвет
- Материал: пластик АБС

1



9.264 146

2



9.264 147

Описание

Диспенсер aluderm®-aluplast с содержимым: 115 шт.

Пакет пластырей для диспенсера aluderm®-aluplast 115 шт.

Кол-во Кат. номер
в упак.

1 9.264 146 1

1 9.264 147 2

Диспенсер для пластыря QuickFix

B-SAFETY

Система дозирования пластырей QuickFix полностью оснащена двумя сменными пакетами, каждый из которых содержит 45 водостойких пластырей, крепежный материал и ключ для защиты от кражи. В случае незначительных травм полоски пластыря можно быстро и легко извлечь из дозатора, и они уже открыты с одной стороны, так что пластырь наносится только на рану!

Дозатор можно также наполнять другими типами пластырей из серии QuickFix.

Размеры (В x Ш x Г): 133,5 x 232,5 x 33 мм. Высокий уровень гигиены благодаря полностью и индивидуально упакованным полоскам пластыря. Оптимальная защита пластыря от внешней грязи.

Для пополнения:

- Refill pack QuickFix с 45 водостойкими полосками пластыря
- QuickFix Elastic Long Refill - Refill упаковка текстильных биндажей для пальцев

Для обертывания вокруг пальца несколько раз. Особо эластичные бинты для пальцев из текстильной ткани, дышащие и адаптируемые. 30 штук в упаковке.

Высокие стандарты гигиены благодаря индивидуально завернутым повязкам для пальцев

Оптимальная защита пластыря от внешней грязи

3



9.733 808

4



9.733 825

Описание

QuickFix диспенсер с двумя упак. водостойкого пластыря

QuickFix диспенсер для пластырей с двумя наполняющими упак. каждый по 30 текстильных биндажей для пальцев

Наполняющая упаковка QuickFix с пластырями -45 шт.

Наполняющая упаковка QuickFix с текстильными биндажами, 120 x 20 мм, 30 частей

Кол-во Кат. номер
в упак.

1 9.733 808 3

1 4.661 250

1 9.733 809

1 9.733 825 4

5 Кейс для оказания первой помощи EUROPA

Söhngen

Кейсы имеют маркировки на следующих языках:

- Немецкий - Английский - Португальский - Испанский - Французский -

Голландский - Итальянский - Чешский - Польский - Венгерский - Словенский - Финский - Датский - Словацкий.

Инструкции и списки содержимого также доступны на всех языках, перечисленных выше.

ABS-термопластик, оранжевый, настенный кронштейн с защелкой для горизонтального позиционирования

EUROPA I

- Компоненты: в соответствии с DIN 13157

- Размеры: 310 x 210 x 130 мм

EUROPA II

- Компоненты: в соответствии с DIN 13169

- Размеры: 400 x 300 x 130 мм

5



Тип

EUROPA I

EUROPA II

Кол-во Кат. номер
в упак.

1 6.286 491

1 6.286 492

1

1 Аптечка первой помощи SPEZIAL лаборатория и химия

Содержание: базовое наполнения DIN 13157 плюс индивидуальное расширение, связанное с профессиональным риском, для химической промышленности, медицинских, технических и химических лабораторных операций.

Söhngen

- Размеры: около 400 x 300 x 150 мм
- Оранжевый цвет
- Материал: пластик АБС
- Настенный кронштейн с упором 90 °
- Ящик может быть запломбированный
- Трафаретная печать букв и цветных пиктограмм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Лаборатория и химия	1	9.264 163

2

2 Держатель для утилизационных пакетов

Внимание: Не помещайте острые предметы, такие как иглы для подкожных инъекций и т.д. в пластиковые мешки! Всегда стерилизуйте паром незапечатанные пакеты.

Травмоопасно!

- Белый
- Стальная проволока
- Эпоксидное покрытие
- С резиновыми ножками

Описание	Внутр. диаметр		Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм	мм			
Держатель со 100 пакетами для утилизации из РР	120	250		1	9.404 030
Держатель с 50 пакетами для утилизации из РА	120	250		1	6.310 692
Держатель	120	250		1	7.060 716

3

3 LLG Пакеты для уничтожения медицинских отходов, РР

ПП-пакет из особо прочной пленки с широким донным швом для уничтожения загрязненных лабораторных принадлежностей. Автоклавируем неплотно закрытым. Толщина пленки: 50 мкм.

Описание	Ширина мм	Длина мм	Объем л	Автоклавируемые при °C	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
стандартные	300	500	6,0	134 °C	500 шт. в упаковке	500	9.404 220
стандартные	400	780	22,0	134 °C	250 шт. в упаковке	250	9.404 221
стандартные	500	780	25,0	134 °C	250 шт. в упаковке	250	9.404 222
стандартные	600	800	32,0	134 °C	250 шт. в упаковке	250	9.404 223
стандартные	600	780	32,0	134 °C	100 шт. в упаковке	100	9.404 103
стандартные	700	1100	72,0	134 °C	250 шт. в упаковке	250	9.404 224
стандартные	700	1100	72,0	134 °C	75 шт. в упаковке	75	9.404 105
высокой прозрачности	200	300	1,5	121 °C	100 шт. в упаковке	100	9.404 020
высокой прозрачности	300	500	6,0	121 °C	500 шт. в упаковке	500	9.404 100
высокой прозрачности	400	780	22,0	121 °C	500 шт. в упаковке	500	9.404 101
высокой прозрачности	600	800	32,0	121 °C	500 шт. в упаковке	500	9.404 102
высокой прозрачности	700	1100	72,0	121 °C	350 шт. в упаковке	350	9.404 104

4

4 5 LLG-Пакеты, автоклавируемые, ПП, с маркировкой биологической опасности


Автоклавируемые пакеты имеют маркировку биологической опасности. Изготовлены из полипропилена. Крепкие боковые швы для безопасной транспортировки. Место для записи.

5


Ширина мм	Длина мм	Объем л	Цвет	Описание	Автоклавируемые при °C	Толщина мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
310	660	12	прозрачные		121 °C	45	50	9.404 050
415	600	14	прозрачные		121 °C	45	50	9.404 051
610	810	35	прозрачные		121 °C	45	50	9.404 052
500	600	20	красные	с индикатором стерилизации	134 °C	50	200	6.285 813
630	890	40	красные	с индикатором стерилизации	134 °C	50	200	6.285 814
910	1150	80	красные	с индикатором стерилизации	134 °C	50	100	6.285 815

2. Охрана труда и безопасность в лаборатории

Утилизация отходов/Пакеты для мусора и отходов

1 Мешки для утилизации Biohazard, ПП, красные, 38 мкм



Bel-Art Products

Красные: со стерильным индикаторным полем, которое темнеет при автоклавировании.

- ASTM 1922 и ASTM 1709
- Автоклавируются при 135 °C
- Надпись: символ биологической опасности
- Меры предосторожности на немецком, английском, французском, испанском

Ширина мм	Длина мм	Толщина мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
360	480	38	200	6.240 465
480	580	38	200	9.404 010
640	890	38	200	6.301 637
790	970	38	200	6.253 096
970	1220	38	100	9.404 011



2 Мешки для утилизации Biohazard, супер прочные, 50 мкм



Bel-Art Products

Красно-оранжевые. Со стерильным индикаторным полем, которое темнеет после 20 минут стерилизации паром.

- Максимальная защита от опасных разрывов и дырок
- Материал: смешанный полимер
- ASTM 1709 и ASTM 1922
- Автоклавируется при 135 °C
- Надпись: символ биологической опасности
- Меры предосторожности на немецком, английском, французском, испанском

Ширина мм	Длина мм	Толщина мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
360	480	50	200	9.404 012
480	580	50	200	9.404 013
640	890	50	200	6.253 092
790	960	50	200	6.253 093
940	1220	50	100	9.404 014



3 Стойка настольная и набор Biohazard пакетов для отходов



Bel-Art Products

В комплект входят настольная стойка и 100 красных пакетов Biohazard для биологически опасных отходов из ПЭВП. Для сбора наконечников пипеток и микроцентрифужных пробирок.

- Прямоугольная стальная проволочная рама для полиэтиленовых пакетов (22 x 28 см, толщина 0,018 мм)
- Покрывается эпоксидной смолой оранжевого цвета, которая легко чистится
- С полипропиленовой пластиковой крышкой
- Автоклавируемые

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Настольная стойка и набор Biohazard пакетов	1	6.280 859
Пакеты Biohazard	100	9.404 070



4 Штатив для мешков безопасности Poxygrid®



Bel-Art Products

Ярко-оранжевая стальная проволочная подставка с эпоксидным покрытием обеспечивает устойчивую опору, чтобы держать защитный мешок в вертикальном положении и открывать его, чтобы он был легко доступен. Тяжело прокалываемый мешок обеспечивает защиту от острых загрязненных предметов.

После наполнения верхние клапаны могут быть закрыты для безопасной утилизации.

- Прочный овальный бумажный мешок
- Напечатанный символ биологической опасности

Тип	Размеры мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Штатив для мешков безопасности	100 x 130 x 200	1	4.675 024
Бумажные мешки	140 x 330	200	6.250 052





1 Пакеты для мусора, HDPE



ПЭ высокой плотности. При помощи специальных клейких полосок пакеты крепятся к столу, стене и т.д. Без стойки. Допустимая вместимость - ок. 1,36 кг.

- ASTM 1709, ASTM 1922
- Автоклавируемые (121 °C)

Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
203	254	50	9.404 065
305	406	50	9.404 066



2 Штатив для пакетов уничтожения отходов

Железная проволока с пластиковым покрытием и нескользкими резиновыми ножками.

Ratiolab

Описание	Внутр. диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Для пакетов (200 x 300 мм)	150	250	1	6.230 832
Для пакетов (300 x 500 мм)		350	1	6.312 243

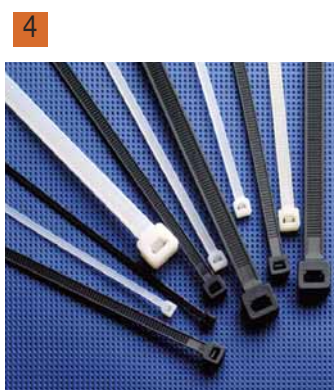


3 Хомут для связывания проводов

красный. Полиэтилен. Другие цвета по запросу.

Württ. Allplastik

Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3.5	120	1000	9.404 182
3.5	180	1000	9.404 184
3.9	240	1000	9.404 186
4.4	320	1000	6.235 096



4 Хомут для обвязки проводов

Из полиамида, плоский, одноразовый - открывается только разрывом.

Württ. Allplastik

Цвет	Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
натуральный цвет	2,2	75	1000	9.404 301
натуральный цвет	2,5	98	1000	9.404 303
натуральный цвет	2,5	135	1000	9.404 305
натуральный цвет	2,6	160	100	6.311 824
натуральный цвет	2,6	200	1000	9.404 307
натуральный цвет	3,5	140	1000	9.404 309
натуральный цвет	3,5	200	1000	9.404 314
натуральный цвет	3,5	290	500	9.404 310
натуральный цвет	4,5	160	1000	9.404 311
натуральный цвет	4,8	250	100	9.404 316
натуральный цвет	7,8	300	100	9.404 326

Контейнер для игл и отходов Medibox®

Контейнеры для утилизации острых предметов, соответствующие EN ISO 23907

B. Braun Deutschland

- Использование без прикосновений, закручивания и вставки
- Для всех видов использованных игл Luer и Luer-Lock, а также Реп-игл
- Большое отверстие для облегчения введения различных медицинских острых предметов
- Необратимый механизм окончательной блокировки
- Простое в использовании временное закрытие
- Предупреждение о переполнении по линии максимального заполнения

Объем л	Объем заполнения л	Размеры (Ш × Д × В) мм	Кол-во Кат. номер	
			в упак.	
0,8	0,67	98 x 98 x 180	1	6.315 045 1
2,4	2,0	151 x 151 x 200	1	4.661 837 2
4,7	3,9	190 x 190 x 200	1	4.661 838 3
5,7	4,8	190 x 190 x 257	1	4.661 839 4

1



6.315 045

2



4.661 837

3



4.661 838

4



4.661 839

5 6 Утилизационный контейнер SHARPSAFE®



Sharpsafe® предлагает широкий ассортимент контейнеров для утилизации и принадлежностей, отвечающих высоким требованиям гигиены и безопасности. Таким образом, удаление отходов становится очень удобным и легким.

- Контейнер состоит из двух частей: желтый корпус и полупрозрачная крышка, быстро и просто собирается с 4 слышимыми "кликами"
 - Sharpsafe® 0.6 л - карманный контейнер в собранном состоянии
 - Sharpsafe® 9 л также доступен с высотой 498 мм для утилизации длинных предметов, таких как серологические пипетки
 - Оснащены ручками для переноски
 - Возможно безопасное использование одной рукой с различными монтажными принадлежностями
 - Широкое отверстие для утилизации крупных предметов
 - Отсоединение для всех типов игл, даже для лезвий скальпеля и инсулиновых игл (2 ... 7 л)
 - Отверстие со встроенным предохранительным клапаном для дополнительной защиты (2 ... 7 л)
 - Крышка может быть заблокирована в открытом положении, если требуется
 - 2 позиции закрытия крышки: временное и окончательное закрытие
 - Максимальный уровень заполнения четко виден черной линией на крышке
 - Зона безопасности между линией заполнения и краем открытого контейнера
 - Надпись на этикетке, вклеенной в контейнер, этикетка не удаляется влагой или автоклавированием
 - Информация на этикетке на разных языках (см. таблицу)
- Автоклавируемый при температуре до 134 °C в течение 18 минут в пустом и открытом состоянии контейнера
- Соответствует нормам ADR, TRBA 250, ISO 23907: 2013, NFX30-500. Владелец бренда NF302
- Происхождение продукта: Европейский союз

5



6



Тип	Объем мл	Размеры (Ш × Д × В) мм		Размеры мм	Особенности	Кол-во Кат. номер	
						в упак.	
0,6 L	580	108 x 52 x 224	40 x 30	FR/NL	1	9.264 210	
1,0 L	1000	108 x 90 x 187	58 x 36	DE/FR/IT/ES/EN	1	9.264 211	
2,0 L	2000	195 x 20 x 178	55 x 50*	DE/FR/IT/ES/EN	1	9.264 212	
3,0 L	2600	197 x 120 x 205	55 x 50*	DE/FR/IT/ES/EN	1	9.264 213	
4,0 L	4000	175 x 175 x 245	55 x 50*	DE/FR/IT/ES/EN	1	9.264 214	
7,0 L	6700	175 x 175 x 380	55 x 50*	DE/FR/IT/ES/EN	1	9.264 215	
9,0 L	9000	292 x 195 x 291	210 x 60	FR/NL	1	9.264 216	
9,0 L h	8200	175 x 175 x 498	55 x 77	FR/NL	1	9.264 217	

* Крышка фото



1 2 Коробки для утилизации разбитого стекла

Bel-Art Products



- Безопасные сосуды для осколков стекла
- Снижает шансы несчастных случаев
- Четко обозначенные контейнеры
- Маркированные специальные контейнеры доступны следующих 2 размеров: напольная модель: 18 кг отходов; настольная: 5,5 кг
- Заполненная 50 мкм прозрачным полипропиленовым мешком для хранения разбитого стекла
- Маркированы знаком биологической безопасности на четырех языках: английском, немецком, французском, испанском

Многоразовые крышки для напольной модели:

Можно мыть в посудомоечной машине и автоклавируются. Быстро и легко открывается нажатием на встроенный фиксатор. Пожалуйста, не выбрасывайте, а используйте для следующих коробок для утилизации разбитого стекла.

Описание	Размеры (Ш × Д × В) мм	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
Коробки для утилизации разбитого стекла, напольная модель	300 x 300 x 690	6	6.236 025
Коробки для утилизации разбитого стекла, настольная модель	200 x 200 x 250	6	9.264 190
Крышка для коробки безопасной утилизации с отверстием 300 x 300 мм	-	1	9.264 191

Абсорбент, связывающее вещество для масел и химикатов LLG, гранулы

Универсальное связывающее вещество для масел и всех химических жидкостей, в т.ч. растворителей. Очень высокая абсорбция (до 1:75 для водных растворов). Практически беспылевые гранулы с цветным индикатором: цвет меняется на желтый при контакте с кислотами, на красный при контакте с щелочами.

Утилизация в соответствии с абсорбируемым загрязнителем.

Содержание кг	Упаковка	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,7	Лабораторная бутылка	1	6.283 036 3
1,5	Квадратная банка	1	6.283 037 4
5,0	Ведро	1	6.270 479 5

3



6.283 036

4



6.283 037

5



6.270 479

6

6 Абсорбент, связывающее для масла и химикатов FastSorb 4.0

LABORGERÄTESÜD

FastSorb 4.0 является растекающимся абсорбентом для быстрого связывания опасных жидкостей. Это быстрое связующее должно использоваться на всех местах эксплуатации, где возможны опасные утечки.

- Проверено TUV Rheinland в соответствии с методом испытаний BAM
- Гигиена труда и безопасный для окружающей среды абсорбент

Опционально настенное крепление с лопатой и щеткой



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Быстрое связующее 50 л для минерального масла и химикатов	1	4.664 659
Настенный кронштейн вкл. ручную щетку, с резиновой щетиной, лопата, полиэтиленовый пакет и монтажный комплект, без FastSorb 4.0	1	4.664 660

2. Охрана труда и безопасность в лаборатории Утилизация отходов/Контейнеры для мусора-Химические сорбенты

1 Сборник для ртути

Ртутный коллектор позволяет легко собрать разлитую ртуть и может быть использован повторно. Ртутный сборник состоит из ПЭ трубки. В винтовой крышке есть специальные поролоновые вставки. При нажатии поролоновыми вставками на пролитую ртуть, поры открываются и капельки ртути поглощаются. При поднятии поры запечатываются, удерживая ртуть. Потом крышки ввинчиваются, капельки падают сквозь перфорированный разделитель в резервуар.

Bürkle

1



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Сборник для ртути	1	7.300 223
Поролоновые вставки	1	7.300 224

Химические сорбенты

У сорбентов высокая эффективность. Из-за новой структуры микроволоконна они обеспечивают очень высокую абсорбцию. Быстропитывающий материал удобен и предназначен для впитывания и сохранения жидкости. Собранная жидкость может быть извлечена, чтобы использоваться снова. Оптимальное сочетание особенностей, таких как легкий вес, низкий объем, очень высокая спектральная поглощающая способность, легкая обработка и низкий вес сорбента значительно уменьшает затраты по сравнению с обычными связывающими материалами. Чтобы уничтожить использованное содержимое, материал можно сжечь. Может использоваться, для поглощения множества химикатов в лаборатории:

3M Deutschland

- кислот, таких как уксусная кислота, гидрофтористая кислота, фосфорная кислота, азотная кислота, соляная кислота, серная кислота
- щелочей, таких как гидроокись натрия, гидроокись калия
- гидразин: N₂H₄
- перекись водорода

Тип	Описание	Размеры (Ш x Д)	Объем абсорбции*	Кол-во в упак.	Кат. номер
PF 2001	Мульти-формат	15.2 м x 12 см	39 л	1	9.264 101 2
P 110	Салфетки	33 см x 28 см	0,25 л	50	9.264 102 3
P 300	Подушечки	28 см x 18 см	2 л	16	9.264 103 4

*одной штуки

2



9.264 101

3



9.264 102

4



9.264 103

5 Химические сорбенты, набор для экстренных случаев

Каждый набор имеет оптимальную комбинацию различных сорбентов. Готов к использованию. Быстрая и безопасная помощь при случайных разливах практически всех опасных жидкостей.

3M Deutschland

Тип	Размер	Объем абсорбции*	Вместимость	Кол-во в упак.	Кат. номер
SK5	7 x 40 x 28 см	прим. 5 л	10 салфеток, 1 подушка, 1 пакет для утилизации	1	9.264 104

5



1

1 Контейнер безопасный


Kartell

Поликарбонат. Автоклавируемый. Для безопасного хранения пробирок и сосудов. С силиконовым уплотнением и 4-мя замками. С ручкой из нержавеющей стали и инструкцией по использованию, одобренной ВОЗ. Со знаком биологической опасности на контейнере.

Описание	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Контейнер безопасный	175	391	190	1	9.301 567
Штатив для безопасного контейнера				1	9.301 568
Набор из 4-х замков				4	6.235 082
Силиконовое уплотнение				1	9.301 569

2

2 Портативный эксикаторы DURAPorter™, PC


Heathrow Scientific

Идеальное средство для перевозки биологических и клинических образцов, а также инструментов и продуктов, которые должны транспортироваться в чистых и сухих условиях окружающей среды. Имеют малый вес и легки в перемещении; они идеально подходят для перемещения образцов, которые должны быть защищены от влаги, пыли и других воздействий окружающей среды. Прозрачность DURAPorter™ позволяет пользователю проверять целостность образцов, так что контейнер можно открывать с мерами предосторожности.

- Поликарбонатная конструкция доступна в трех цветах для использования/идентификации
- Силиконовое водонепроницаемое уплотнение и три застежки крышки обеспечивают надежное закрытие
- Ручка для переноски аккуратно складывается позволяя штабелировать контейнеры
- Крышка открывается на 180 ° предоставляя полный доступ к содержимому и делает его прочным в очистке
- Совместим с 13 и 16 мм пробирками в 72-местном штативе one rack® или аналогичного размера/марки штативом
- Использование сепараторов позволяет создать свои собственные размеры отсеков, или использовать для транспортировки пустых больших изделий и оборудования
- Автоклавируемы

Соответствующую стойку (например кат. но. 9193 997, 9193 998) заказывается отдельно. Другие цвета доступны по запросу.

Тип	Цвет	Размеры (Д x Ш x В) мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
DURAPorter™	Прозрачный с синими ручками	380 x 196 x 160	PC	1	9.194 005
DURAPorter™	Желтый с желтыми ручками	380 x 196 x 160	PC	1	9.194 006
DURAPorter™	Красный с красными ручками	380 x 196 x 160	PC	1	9.194 007



2. Охрана труда и безопасность в лаборатории

Безопасные контейнеры/Контейнеры для хранения и транспортировки

Безопасные воронки с навесной крышкой, полиэтилен высокой плотности

Компактные воронки с крышкой оптимально подходят для ограниченного пространства лаборатории. Навесная крышка исключает испарение опасных растворителей. Воронки оснащены ситом для сбора магнитных мешалок и нерастворимых остатков.

- Химически-стойкий ПЭВП
- Со съёмным ситом для простой чистки
- Диаметр воронки 130мм
- Различные размеры резьбы со свободно вращающимся колпачком
- Безопасная сливная трубка обеспечивает равномерный слив без загрязнения горловины контейнера. Длина трубки 200 мм
- Доступны воронки без трубки
- Можно удалять виалы извлечением сита
- Черные безопасные воронки изготовлены из электропроводящего HDPE и поставляются с заземляющим проводом (1.5 м).

Дополнительные размеры резьбы предоставляются по запросу.

1 Безопасные воронки с навесной крышкой, белые, полиэтилен высокой плотности

S.C.A.T.

Описание	Резьба	Кол-во в упак.	Кат. номер
Воронка с пикой	GL45	1	6.248 077
Воронка без пики	GL45	1	6.241 723
Воронка с пикой	S50	1	9.042 881
Воронка без пики	S50	1	9.042 882
Воронка с пикой	S51	1	9.042 871
Воронка без пики	S51	1	9.042 872
Воронка с пикой	S55	1	7.655 618
Воронка без пики	S55	1	9.042 873
Воронка с пикой	S60/61	1	6.242 856
Воронка без пики	S60/61	1	6.242 855
Воронка с пикой	S65	1	6.241 661
Воронка без пики	S65	1	9.042 874
Сменный фильтр для воронок с крышкой, полиэтилен высокой плотности		1	9.042 875

1



Безопасные воронки с навесной крышкой, электропроводящее, черные, полиэтилен высокой плотности

S.C.A.T.

Описание	Диаметр мм	Резьба	Кол-во в упак.	Кат. номер
Воронка без пики	130	GL45	1	9.042 862
Воронка с пикой	130	S55	1	9.042 864
Воронка без пики	130	S55	1	9.042 861
Воронка с пикой	130	S60/61	1	7.626 422 2
Воронка без пики	130	S60/61	1	9.042 860 3
Воронка с пикой	130	S65	1	9.042 866
Воронка без пики	130	S65	1	9.042 863
Воронка без пики	130	R2" BSP/G2" + 2" Tri-Sure	1	9.042 880
Воронка без пики	180	GL45	1	4.653 858
Воронка без пики	180	S60/61	1	6.261 363
Сменный фильтр для воронок с крышкой	130		1	9.042 867
Сменный фильтр для воронок с крышкой	180		1	9.042 850

2



7.626 422

3



9.042 860

Безопасные воронки с шаровым клапаном, HDPE

Безопасная воронка с шаровым клапаном автоматически закрывается после слития жидкости и исключает испарение опасных растворителей. Воронки оснащены ситом для сбора магнитных мешалок и нерастворимых остатков.

- Химически-стойкий ПЭВП
- Со съемным ситом для простой чистки
- Диаметр воронки 180 мм
- Различные размеры резьбы со свободно вращающимся колпачком
- Безопасная сливная трубка обеспечивает равномерный слив без загрязнения горловины контейнера. Длина трубки 200 мм
- Черные безопасные воронки изготовлены из электропроводящего HDPE и поставляются с заземляющим проводом (1.5 м).

1



1 Безопасные воронки с шаровым клапаном, белые, HDPE

S.C.A.T.

Описание	Резьба	Кол-во в упак.	Кат. номер
Воронка с пикой	GL45	1	6.248 078
Воронка с пикой	S50	1	9.042 876
Воронка с пикой	S51	1	6.252 181
Воронка с пикой	S55	1	9.042 869
Воронка с пикой	S60/61	1	9.042 868
Сменный фильтр для воронок с шаровым клапаном, полиэтилен высокой плотности		1	6.241 673

2



2 Безопасная воронка с контролем уровня

S.C.A.T.

- Проводящий электростатический заряд ПЭВП
- Производительность 9,75 л/мин
- Контроль уровня с буфером заполнения 1,5 л при использовании 10-литрового контейнера
- Резьба S 60 с свободно вращающейся крышкой
- Капельный край препятствует отложению жидкости на закрытии
- Заземляющий кабель и зажим в комплекте
- Буфер 1,5 литра
- Съемное сито для легкой чистки
- Компактная конструкция, подходящая для любого шкафа для безопасного хранения
- Размеры (Ш x Г x В): 140 x 150 x 200 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Безопасная воронка с контролем уровня	1	6.286 921

3



3 Блок утилизации отходов Standard, HDPE

S.C.A.T.

Блок утилизации для жидких отходов, HDPE, полезный для сбора растворителя и отходов образцов. С воронкой, откидной крышкой и съемным ситом для сбора остатков. Сито снимается для очистки. Доставка с контейнером и воронкой.

Объем л	Размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2,5	115 x 150 x 305	1	9.139 892
5,0	150 x 195 x 345	1	9.139 893
10,0	190 x 230 x 395	1	9.139 894

2. Охрана труда и безопасность в лаборатории

Безопасные контейнеры/Контейнеры для хранения и транспортировки

1 Блок утилизации с безопасной горловиной, HDPE, электропроводящий

Набор состоит из безопасной воронки с шаровым клапаном и контейнера, изготовленных из токопроводящего полиэтилена высокой плотности для предотвращения электростатических разрядов. Безопасная воронка с шаровым клапаном автоматически закрывается после слива жидкости и исключает испарение опасных растворителей. Встроенный указатель уровня заблаговременно предупреждает оператора во избежание переполнения контейнера. Воронки оснащены фильтром для сбора магнитных мешалок и нерастворимых остатков.

- Предназначены для любых химических веществ
- В комплекте заземляющий провод
- Съемные фильтры для упрощения чистки
- Диаметр воронки 180 мм
- Защита от брызг для безопасного слива
- Пика обеспечивает равномерный слив без загрязнения горловины контейнера
- Длина пика 200 мм
- Емкость контейнера 10 л или 20 л
- Предупреждение о переполнении
- С поплавком контроля уровня для предотвращения переполнения

Описание	Резьба	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
С канистрой 10 л и указателем уровня	S60/61	1	4.005 954
С канистрой 20 л и указателем уровня	S60/61	1	4.005 955

1



2 Комплект для утилизации отходов, HDPE, электропроводящий

Комплект, готовый к использованию в качестве блока для жидких отходов. Состоит из безопасной горловины с крышкой, канистры и собирающего резервуара. Все компоненты сделаны из электропроводящего материала. Только один номер детали для комплексной системы безопасности. Не требует времени на сбор конфигурации. Ценовое преимущество перед заказом по частям. Сразу после доставки система готова к использованию.

Горловина

- Откидная крышка
- Сито
- Полиэтилен высокой плотности, электропроводящий
- Кабель заземления

Контейнер

- 10 литров, нить S60/61
- Полиэтилен высокой плотности, электропроводящая
- Поплавок для контроля уровня
- С поддоном для сбора
- 445 x 405 x 350 мм

Тип	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
Комплект для утилизации отходов	1	6.255 403

2



Канистры для безопасного хранения, HDPE

Подходит для системы безопасности S.C.A.T. Электропроводные, с поплавком и без него для контроля уровня.

Обратите внимание: канистры можно заземлить с помощью подходящего заземляющего ремня (номер для заказа 4.005 653, заказывайте отдельно).

Тип	Объем л	Размеры (Ш x Д x В) мм	Резьба	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
Без поплавка*	10	185 x 290 x 265	S 60 / 61	1	4.005 602
Без поплавка*	20	185 x 290 x 500	S 60 / 61	1	4.005 671
Без поплавка*	30	240 x 364 x 455	S 60 / 61	1	4.664 150
Без поплавка*	60	330 x 395 x 625	S 70 / 71	1	4.005 593
С поплавком	10	185 x 290 x 265	S 60 / 61	1	4.005 682
С поплавком	20	185 x 290 x 500	S 60 / 61	1	4.005 683

* утвержден ООН

3



4.005 602



6.259 834

Сливные поддоны, HDPE

Подходит для S.C.A.T. системы безопасности. Электропроводящие.

S.C.A.T.

Тип	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Сливной поддон*	235 x 335 x 160	300 x 400 x 170	1	4.005 794
Сливной поддон с подставкой	285 x 385 x 95	355 x 445 x 135	1	6.253 713
Auffangwanne mit Sockeleinsatz	295 x 415 x 200	365 x 490 x 240	1	6.259 834 1

* Не электропроводящий



2 Безопасный контейнер со индикаторной полосой, HDPE, электро проводящий, утвержден ООН

Электропроводящий контейнер для безопасного сбора и транспортировки горючих жидкостей и отходов растворителей. Изготовлен из электростатического проводящего HDPE, чтобы избежать риска возгорания. Прозрачная смотровая полоска позволяет контролировать уровень жидкости. Также доступен в наборе с безопасной воронкой.
- сертификат ООН

S.C.A.T.

Обратите внимание: канистру 6.251 593 необходимо заземлить подходящим заземляющим ремешком (номер для заказа 6.254 171, заказывайте отдельно).

Описание	Объем л	Размеры (Ш x Д x В) мм	Резьба	Кол-во в упак.	Кат. номер
Канистра 10 л	10	195 x 195 x 380	90	1	6.251 593
Канистра 10 л	10	190 x 230 x 319	50	1	6.270 296



3 Безопасные воронки

Для безопасного наполнения пластиковых канистр. С защитой от переполнения, контролем уровня жидкости, затвором от воспламенения, заземлением и крышкой. С фильтром от твердых примесей. Воронка сделана из высококачественной и химически стойкой нержавеющей стали, винтовая крышка из ПЭ. Под заказ возможна в укороченном исполнении (высота над горловиной 70 мм), с резьбой G2" или контргайкой 2" (S56x4).

Rötzeimer

Тип	Диаметр мм	Высота мм	Масса кг	DIN	Кол-во в упак.	Кат. номер
TK 50	140	125	0,5	50	1	9.042 978
TK 51	140	125	0,5	51	1	9.042 979
TK 61	140	125	0,6	61	1	9.042 980
TK 71	140	125	0,6	71	1	9.042 988



4 Баллоны безопасные для растворителей

Для безопасного хранения, разлива и транспортировки легковоспламеняющихся жидкостей. Взрывозащищенные благодаря пламегасителям и клапанам регулировки давления. Изготовлены из высококачественной и химически стойкой электрополированной нержавеющей стали 316, уплотнительное кольцо из ПТФЭ, эргономичные ручки.

Rötzeimer

Тип	Описание	Объем л	Диаметр мм	Высота мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
0 HD	дозатор с предохранительным клапаном 1,25"	0,5	99	198	0,66	1	6.287 541
01 D	дозатор с предохранительным клапаном 1,25"	1,0	111	235	0,70	1	9.042 900
02 D	дозатор с предохранительным клапаном 1,25"	2,0	131	295	0,80	1	9.042 901
05 D	дозатор с предохранительным клапаном 1,25"	5,0	165	405	1,20	1	9.042 902
0 НК	с винтовой крышкой 1,25"	0,5	99	178	0,62	1	6.287 542
01 К	с винтовой крышкой 1,25"	1,0	111	235	0,65	1	9.042 905
02 К	с винтовой крышкой 1,25"	2,0	131	295	0,75	1	9.042 906
05 К	с винтовой крышкой 1,25"	5,0	165	400	1,15	1	9.042 907
D 125	дозатор с предохранительным клапаном 1,25"				0,13	1	9.042 940
TR 1	для баллонов, диаметр ножки 23 мм		120	120	0,30	1	9.042 975

2. Охрана труда и безопасность в лаборатории

Безопасные контейнеры/Контейнеры для хранения и транспортировки

1 Бочки безопасные для растворителей

Для безопасного хранения, использования, декантирования и транспортировки на транспорте легковоспламеняющихся жидкостей. Взрывозащищенные, благодаря пламегасителям и клапанам регулировки давления в винтовых крышках и дозирующих устройствах (самозакрывающиеся). Из высококачественной и химически стойкой нержавеющей стали 316/304, электрополированные, уплотнительное кольцо из ПТФЭ, эргономичные ручки. Модели с самозакрывающимися отводами внизу для отвода жидкости в неподвижном состоянии, опционально с небьющимся индикатором уровня содержимого из ПФА.

Rötzmeier



Тип	Описание	Объем л	Диаметр мм	Высота мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
10 Z	с самозакрывающимся сливным краном 0,75"	10	260	330	2,48	1	9.042 925
25 Z	с самозакрывающимся сливным краном 0,75"	25	315	540	6,54	1	9.042 926
50 Z	с самозакрывающимся сливным краном 0,75"	50	365	600	12,20	1	9.042 927
10 ZI*	с самозакрывающимся сливным краном 0,75"	10	260	330	2,82	1	9.042 934
25 ZI*	с самозакрывающимся сливным краном 0,75"	25	315	540	7,52	1	9.042 935
50 ZI*	с самозакрывающимся сливным краном 0,75"	50	365	600	13,20	1	9.042 936
10 K	с винтовой крышкой 1,5"	10	260	330	2,20	1	9.042 930
25 K	с винтовой крышкой 1,5"	25	315	540	6,40	1	9.042 931
50 K	с винтовой крышкой 2"	50	365	600	12,10	1	9.042 932
10 D*	с самозакрывающимся сливным краном дозатором 1,5"	10	260	340	2,25	1	9.042 937
Z 34	с самозакрывающимся сливным краном 0,75"				0,22	1	9.042 942
TR 3	Воронка прямая, диаметр ножки 34 мм		120	120	0,35	1	9.042 977

* с индикатором уровня из ПФА и отдельным вентиляционным отверстием

2 Канистры безопасные для растворителей

Для безопасного хранения, использования и транспортировки легковоспламеняющихся жидкостей. Взрывозащищенные благодаря пламегасителям и клапанам регулировки давления в винтовых крышках и дозирующих устройствах (самозакрывающихся). Из высококачественной и химически стойкой нержавеющей стали 316/304, электрополированные, уплотнительное кольцо из ПТФЭ, эргономичные ручки. Компактная форма, например, для хранения в безопасных шкафах. Модели с самозакрывающимися кранами, предназначенные для горизонтального хранения и декантации.

Rötzmeier



Тип	Описание	Объем л	Размеры (Ш x Д x В) мм		Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
			мм	мм			
05 KD	дозатор с предохранительным клапаном 1,5"	5	130	200 x 310	1,65	1	9.042 910
10 KD	дозатор с предохранительным клапаном 1,5"	10	130	280 x 380	2,50	1	9.042 911
20 KDL*	дозатор с предохранительным клапаном 1,5"	20	175	345 x 470	3,70	1	9.042 912
05 KK	с винтовой крышкой 1,5"	5	130	200 x 310	1,65	1	9.042 915
10 KK	с винтовой крышкой 1,5"	10	130	280 x 380	2,50	1	9.042 916
20 KK	с винтовой крышкой 1,5"	20	175	345 x 470	3,70	1	9.042 917
05 KZ*	с заборным самозакрывающимся краном 1,5"	5	130	200 x 310	1,65	1	9.042 920
10 KZ*	с заборным самозакрывающимся краном 1,5"	10	130	280 x 380	2,50	1	9.042 921
20 KZ*	заборный самозакрывающийся кран 1,5"	20	175	345 x 470	3,70	1	9.042 922
D 150	самозакрывающийся дозатор 1,5" с вентиляцией, для баллонов 5+10 л				0,17	1	9.042 941
Z 150	с заборным самозакрывающимся краном 1,5"				0,17	1	9.042 943
TR 2	Воронка скошенная, для канистр, диаметр ножки 34 мм		H: 120, Ø: 120		0,35	1	9.042 976

* с отдельной вентиляцией

3 Контейнеры транспортировочные для растворителей

Для безопасной транспортировки легковоспламеняющихся жидкостей. Утверждены ООН (GGVSEB) для всех перевозчиков (авто, ж/д, воздушных, морских). Из высококачественной и химически стойкой нержавеющей стали V4a/V2a, уплотнительное кольцо из ПТФЭ, резьбовые крышки без клапана регулировки давления. По запросу: доступны с клапаном.

Rötzmeier



Тип	Описание	Объем л	Размеры мм		Высота мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
			мм	мм				
01 T	Безопасный баллон	1	Ø 111		230	0,65	1	9.042 945
02 T	Безопасный баллон	2	Ø 131		295	0,75	1	9.042 946
05 T	Безопасный баллон	5	Ø 165		400	1,15	1	9.042 947
05 KT	Безопасная канистра	5	130	x 200	310	1,65	1	9.042 950
10 KT	Безопасная канистра	10	130	x 280	380	2,50	1	9.042 951
20 KTL*	Безопасная канистра	20	175	x 345	470	3,70	1	6.241 199
10 TZ*	Безопасная бочка	10	Ø 260		330	2,29	1	6.287 543
25 TZ*	Безопасная бочка	25	Ø 300		530	6,40	1	9.042 956
LB 1	Поддержка для бочонка 25 л		Ø 260		100	2,29	1	6.287 588
Z 150	с заборным самозакрывающимся краном 1,5", TZ 25					0,17	1	9.042 943

* с отдельным вентиляционным винтом на баке.

1



1 LLG Тележки, нержавеющая сталь

Тележки изготовлены из нержавеющей стали CNS 18/10, материал №. 1,4301. Поверхность полок микрополирована. Большой глубоко вытянутый край профиля гарантирует, что ничто не скользит по краю. Полки приварены к тележке и облицованы шумопоглощающим противоскользящим ковриком. Грузоподъемность составляет 80 кг. Круглые трубы на лицевых сторонах используются как ручки для толкания. Сервировочная тележка перемещается с использованием стальных оцинкованных колесиков (4 поворотных колеса, 2 из них с тормозами, диаметр колеса 125 мм). Колесики вставлены в трубчатую раму. Пластиковые (полиамидные) накладки на всех четырех углах защищают от повреждений.

Описание	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2 полки, расстояние между полками 585 мм	900	600	950	1	9.148 101
3 полки, расстояние между полками 275 мм	900	600	950	1	9.148 104

2



6.312 923

Тележки лабораторные, полиэтилен высокой плотности

Износостойкие, прочные, материал - полиэтилен высокого давления. Устойчивы к реактивам, ударам и царапанию при работе, долговечные.

Langkavel

- устойчивы и грузоподъемны, большой срок службы
- неэлектропроводны, легко чистятся, гигиеничны
- материал полиэтилен высокой плотности
- простая сборка без винтов
- полки с ручками

Тип	Описание	Цвет	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
WTLK 26	2 полки	серый	460	610	660	1	6.312 923 2
WTLK 34	3 полки	серый	460	610	860	1	6.312 924
WTLK 42	3 полки	серый	460	610	1060	1	6.312 925

другие цвета по запросу.

Carts for laboratory and more...

since 1979
langkavel
Office + Lab

For example

The classic cart in various colors



...or with lockable drawer



With tubs



...in different colors

Multi-purpose carts



...for heavy loads up to 250 kg with 2 or 3 shelves

Minis


 More carts at www.langkavel.de

– also made of steel

and full Metro series available



Langkavel Office + Lab • Hedwig-Kohn-Strasse 4 • D-63457 Hanau • Phone +49 6181 918215 • info@langkavel.de • www.langkavel.de

1 2 Тележка clax Mobil comfort



Прочная, универсальная тележка с тормозами. Легко складывается нажатием кнопки. С двумя полками. Сделано в Германии.

Допустимая нагрузка

Всего: 60 кг
На верхней полке: 20 кг
На нижней полке: 40 кг

Габаритные размеры

В разложенном виде: 900 x 580 x 1020 мм
В сложенном виде: 710 x 550 x 190 мм
Вес без коробки: 6,9 кг

Складной ящик

Внутренние размеры (Ш x Г x В): 335 x 495 x 258 мм
Габаритные размеры (Ш x Г x В): 350 x 500 x 260 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Тележка clax mobil comfort + 1 коробка clax Klappbox, 46 л	1	9.148 100



3 Запасная коробка clax Klappbox, 46 л

Стабильная складная коробка из высококачественного пластика для использования с лабораторной тележкой clax Mobil comfort.

Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
350 x 500 x 260	335 x 495 x 258	1	9.148 099



4 Тележка, ПП

Безопасная и легкая транспортировка складных и евронормированных коробок с габаритами 60x40 см. Вес 3.3кг, грузоподъемность 200кг. Легко катящиеся высококачественные ролики.

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
	1	9.301 502



5 Тележка для чаш, полиэтилен низкой плотности

Тележка

Gorr

- Сварная рама для 85 или 100 литровых чаш
- Высота с красной чашей прикл. 760 мм, с белой чашей прикл. 840 мм
- 4 поворотных колеса 75 мм в диам., сине-серая прочные резиновые (не оставляющие следов) покрышки
- Шарикоподшипники
- Порошковая окраска

Чаша, красная: Полиэтилен низкой плотности, 85 литров

Чаша, белая: Полиэтилен низкой плотности, 100 литров

Описание	Цвет	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Тележка	серебристо-черная	500	750	720	1	9.148 300
Чаша	красная	540	765	350	1	9.148 301
Чаша	белый	540	900	400	1	9.148 302



➔ Подходящие пластиковые ящики ищите на странице 792

Лабораторные табуреты LLG



Табуреты с их очень большими сиденьями обеспечивают оптимальную поддержку в лабораторных условиях. Твердая черная пластмассовая основа в форме звезды и протектор края обивки, гарантируют длительный срок службы. Практичная газовая пружинная система с легким управлением кольцом позволяет комфортно регулировать высоту сиденья.

- Устойчивы ко всем обычным дезинфицирующим средствам и химикатам.
- Обивка сидений из искусственной кожи (мягкая и удобная, моющаяся и антибактериальная) или мягкая пенополиуретановая (чрезвычайно прочная, моющаяся и антибактериальная) в черном цвете.
- Очень большое сиденье: способствует здоровой осанке и вертикальной посадке в лаборатории.
- Круглый передний край сиденья: предотвращает нарушение кровообращения в бедрах.
- Регулировка высоты сиденья с помощью газовой пружины.
- Регулировка по высоте в сидячем положении.
- Твердая черная пластиковая основа в форме звезды, плоская конструкция.
- Хромированное опорное кольцо для высоких стульев обеспечивает поддержку и может быть легко и быстро отрегулировано по высоте.
- 10 лет гарантии, Сделано в Германии.

Тип	Материал	Описание	Высота	Кол-во	Кат. номер
			мм		
LLG-Лабораторный табурет	Пенополиуретан	Колесики	460 ... 630	1	6.287 757 ¹
LLG-Лабораторный табурет	Пенополиуретан	Колесики, кольцо для ног	570 ... 850	1	6.314 807
LLG-Лабораторный табурет	Пенополиуретан	Ролики, кольцо для ног	570 ... 850	1	6.287 759
LLG-Лабораторный табурет	Искусственная кожа	Колесики	460 ... 630	1	6.287 758
LLG-Лабораторный табурет	Искусственная кожа	Ролики, кольцо для ног	570 ... 850	1	6.287 760 ²

1


6.287 757

2


6.287 760

Лабораторный стул LLG



Стул LLG - бюджетное решение для лабораторий, со спинкой, обеспечивающей лучшую поддержку при работе сидя в лаборатории. Крупное сиденье и спинка с интегрированной поясничной поддержкой обеспечивают лучшую эргономику.
Минимум соединений: Гигиеничный дизайн для легкой чистки и дезинфекции

- Устойчив к дезинфектантам и химикатам: Устойчив ко всем обычным дезинфицирующим средствам и химикатам.
- Обивка сидений и спинок из искусственной кожи (мягкая и удобная, моющаяся и антибактериальная) или пенополиуретана (чрезвычайно прочная, моющаяся и антибактериальная) в черном цвете.
- Быстрая, простая и удобная регулировка в положении сидья.
- Регулировка высоты сиденья с помощью газовой пружины.
- Спинка постоянного контакта.
- Спинка регулируется по высоте и наклону.
- Твердая черная пластиковая основа в форме звезды, плоская конструкция.
- Хромированное кольцо для ног (для высоких стульев) обеспечивает поддержку и может легко и быстро регулироваться по высоте.
- 10 лет гарантии, Сделано в Германии.

Принадлежности: Многофункциональные подлокотники (пара): регулируемые по высоте, ширине и глубине, а также поворачиваемые.

Тип	Материал	Описание	Высота	Кол-во	Кат. номер
			мм		
LLG-Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики	440-620	1	6.287 750
LLG-Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики, кольцо для ног	580-850	1	6.287 751 ¹
LLG-Лабораторный стул	Пенополиуретан	Блокируемые колесики, кольцо для ног	620-890	1	6.287 752 ²
LLG-Лабораторный стул	Искусственная кожа	Колесики	440-620	1	6.287 753 ³
LLG-Лабораторный стул	Искусственная кожа	Колесики, кольцо для ног	580-850	1	6.287 754
LLG-Лабораторный стул	Искусственная кожа	Блокируемые колесики, кольцо для ног	620-890	1	6.287 755
Подлокотники			-	1	6.287 756

1



6.287 751

2



6.287 752

3



6.287 753

LLG стул при долгой стоящей работе



LLG стул при долгой стоящей работе - это это практическое решение для лабораторных рабочих станций, где люди не только сидят, но и стоят. Для этой цели LLG стул имеет очень большой диапазон высот, который плавно регулируется. Эргономичная задняя опора и противоскользящая волнообразная поверхность обеспечивают надежное сидение.

- Устойчив ко всем обычным дезинфицирующим средствам и химическим веществам.
- Мягкое на ощупь сидение из полиуретана (чрезвычайно прочное, моющееся и антибактериальное) черного цвета.
- Подходит для классов безопасности S1 и S2 в соответствии с соглашением о биоматериалах.
- Соответствует требованиям GMP.
- Текстурированная волнообразная поверхность: Противоскользящая, обеспечивает дополнительное сцепление и вентиляцию.
- Встроенная задняя спинка: хорошая поддержка в поясничной области.
- Низкий вес обеспечивает максимальную мобильность и удобство использования в лаборатории.
- Безступенчатая регулировка сидения благодаря газовой пружине.
- Сиденье вращается на 360 °.
- Без наклона, прочная пластиковая основа черного цвета, плоский дизайн.
- Хромированное кольцо для ног обеспечивает прекрасную поддержку благодаря своей широте и регулируется по высоте.

Тип	Материал	Описание	Высота	Кол-во	Кат. номер
			мм		
LLG стул при долгой стоящей работе	Пенополиуретан	Скользящая основа	510-780	1	6.288 956 1
LLG стул при долгой стоящей работе	Пенополиуретан	Скользящая основа, кольцо для ног	510-780	1	6.288 957 2



6.288 956



6.288 957

Лабораторный стул Labsit



Labsit - это новый стул для всех типов лабораторий. Его функция Flex обеспечивает комфорт и эргономичность при минимальной потребности в регулировке. Labsit обладает всеми свойствами, необходимыми для работы в лаборатории и в то же время является легким и универсальным.

- Минимум соединений: Гигиеничный дизайн для легкой чистки и дезинфекции.
- Устойчив ко всем обычным дезинфицирующим средствам и химикатам.
- Обивка сидений из искусственной кожи (мягкая и удобная, моющаяся и антибактериальная) или пенополиуретана (экстремально прочная, моющаяся и антибактериальная) в черном цвете.
- Сертифицирован для использования в чистых помещениях категории 3 в соответствии с ISO 14644-1.
- Соответствует уровню биологической безопасности BSL1, BSL2 и BSL3 Директивы по биологическим агентам, соответствует GMP.
- В лабораториях, университетах, исследовательских институтах и т.д. - Labsit всегда является идеальным решением для сидения.
- Спинка из пластика с функцией 3D-Flex автоматически адаптируется к движениям пользователя и следует за верхней частью тела при откидывании назад или повороте в сторону.
- Функция Flex на переднем крае сиденья обеспечивает поддержку.
- Его небольшой вес и встроенная рукоятка обеспечивают максимальную мобильность и удобство в использовании в лаборатории.
- Регулировка высоты сиденья с помощью газовой пружины.
- Твердая полированная алюминиевая основа в форме звезды, плоская конструкция.
- Хромированное опорное кольцо для ног (для высоких стульев) обеспечивает поддержку и может быть легко и быстро отрегулировано по высоте.
- 10 лет гарантии, сделано в Германии.

Аксессуары: Подлокотники (пара). Lab-Clip: клипса для легкой и быстрой индивидуальной маркировки стула. Может быть установлена или снята в любой момент.

Тип	Материал	Описание	Высота мм	Цвет	Кол-во	Кат. номер
					в упак.	
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Колесики	450-650	синий	1	6.287 729 1
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Колесики	450-650	антрацит	1	6.287 730
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Колесики	450-650	оранжевый	1	6.287 731
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики	450-650	синий	1	6.287 732
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики	450-650	антрацит	1	6.287 733
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики	450-650	оранжевый	1	6.287 734
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Колесики, кольцо для ног	520-770	синий	1	6.287 735
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Колесики, кольцо для ног	520-770	антрацит	1	6.287 736
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Колесики, кольцо для ног	520-770	оранжевый	1	6.287 737 2
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики, кольцо для ног	520-770	синий	1	6.287 738
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики, кольцо для ног	520-770	антрацит	1	6.287 739
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики, кольцо для ног	520-770	оранжевый	1	6.287 740
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Блокируемые колесики, кольцо для ног	560-810	синий	1	6.287 741
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Блокируемые колесики, кольцо для ног	560-810	антрацит	1	6.287 742
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Блокируемые колесики, кольцо для ног	560-810	оранжевый	1	6.287 743
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Блокируемые колесики, кольцо для ног	560-810	синий	1	6.310 404
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Блокируемые колесики, кольцо для ног	560-810	синий	1	6.287 744
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Блокируемые колесики, кольцо для ног	560-810	антрацит	1	6.287 745 3
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Блокируемые колесики, кольцо для ног	560-810	оранжевый	1	6.287 746
Подлокотники					1	6.287 748
Крепление					1	6.287 749 4

1



6.287 729

2



6.287 737

3



6.287 745

4



6.287 749

1 Лабораторный стул Labsit, на колесиках

Bimos



Компактный лабораторный стул идеально подходит для кратковременного сидения. Его черная встроенная пенная прокладка очень удобна. Круглое спусковое кольцо позволяет плавно регулировать высоту сиденья.

- Прочный и моющийся
- Устойчив к дезинфицирующим средствам
- Сертифицирован для использования в чистых помещениях класса 3 в соответствии с ISO 14644-1
- Подходит для классов безопасности S1, S2 и S3 в соответствии с нормативами по органическим веществам
- GMP-совместимый
- Тентовая полированная алюминиевая основа
- С надписью «Проверенная безопасность» (знак GS)
- 10 лет гарантии, сделано в Германии

Описание	Высота	Кол-во	Кат. номер
	мм		
Лабораторный стул	450-650	1	6.287 747

1



2



7.671 311

Лабораторный стул Labster, на колесиках

NEW

Bimos



Компактный лабораторный стул идеально подходит для кратковременного сидения. Большое сиденье с чехлом из искусственной кожи Skai очень мягкое и удобное. Кольцо позволяет бесступенчато регулировать высоту сиденья.

- Моющийся
- Устойчив к дезинфицирующим средствам
- Сертифицирован для использования в чистых помещениях класса 3 в соответствии с EN ISO 14644-1
- GMP-совместимый
- Круглая, базальтовая серая пластиковая ножка
- Двойные колесики для твердых полов
- С надписью «Проверенная безопасность» (знак GS)
- 5 лет гарантии, сделано в Германии

Цвет	Высота	Кол-во	Кат. номер
	мм		
Черный	450 ... 650	1	7.671 311 2
Красный	450 ... 650	1	6.275 991
Белый	450 ... 650	1	6.275 990

1 | 2 Лабораторный стул Неон

Bimos



Лабораторные стулья нового поколения. Неон обеспечивает наилучшую поддержку для тела и отличное удобство для сидения на рабочем месте в лаборатории. Неон поддерживает тело в прямом сидячем положении, которое часто необходимо для работы в лаборатории. Таким образом, Неон всегда является идеальным решением, когда необходим действительно удобный стул.

- Устойчив ко всем обычным дезинфицирующим средствам и химикатам.
- Обивка сидений и спинок из искусственной кожи (мягкая и удобная, стирающаяся и антибактериальная) или мягкая пенополиуретановая (чрезвычайно прочная, моющаяся и антибактериальная) в черном цвете.
- Не содержит и не выделяет загрязнителей и токсичных веществ.
- Награда за форму и устойчивость. Неон является первым лабораторным стулом, получившим экологический знак «Blue Angel».
- Очень большая эргономичная спинка.
- Стул Неон может быть отрегулирован любым образом, чтобы поддерживать тела различного размера и веса, с одной стороны, и подходить под самые разнообразные виды задач - с другой.
- Синхронная технология: сиденье и спинка прилегают к телу во время его движения.
- Инновационная сменная обивка.
- Система 1+1 делает смену обивки очень простой: элементы обивки просто помещаются на стул и фиксируются одним щелчком.
- Регулировка высоты сиденья с помощью газовой пружины.
- Регулировка наклона и глубины сиденья, высоты спинки, а также регулировка веса.
- Твердая черная алюминиевая основа в форме звезды, плоская конструкция.
- Хромированное опорное кольцо для ног для высоких стульев обеспечивает поддержку и может быть легко и быстро отрегулировано по высоте.
- 10 лет гарантии, сделано в Германии

Принадлежности: многофункциональные подлокотники (пара): регулируемые по высоте, ширине и глубине, поворачиваемые.

Тип	Материал	Описание	Высота	Цвет	Кол-во	Кат. номер
			мм		в упак.	
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Колесики	450-620	оранжевый	1	6.287 721
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Колесики	450-620	серый	1	6.287 722 ³
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики	450-620	оранжевый	1	7.672 157 ⁴
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики	450-620	серый	1	6.287 723
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Блокируемые колесики, кольцо для ног	630-910	оранжевый	1	6.287 724 ⁵
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Блокируемые колесики, кольцо для ног	630-910	серый	1	6.287 725
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Блокируемые колесики, кольцо для ног	630-910	оранжевый	1	6.287 726
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Блокируемые колесики, кольцо для ног	630-910	серый	1	6.287 727
Подлокотники					2	6.287 728

1



2



3



6.287 722

4



7.672 157

5



6.287 724

1


Complete Bubble

1 2 Рабочий коврик Complete Bubble, Complete Smooth

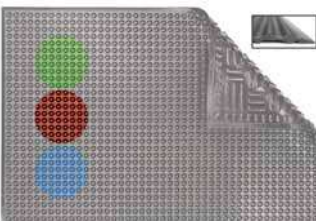
Коврики против усталости из полиуретана. Также подходит для рабочих мест ESD. Обладает очень хорошей химической и УФ-стойкостью.

- Цельный коврик на рабочем месте с заполненными выпуклостями
- Размеры 600 x 900 мм
- Со скошенными краями
- Не содержит силикона и латекса
- Антистатические свойства
- Подходит для использования в чистых помещениях класса ISO 5
- 5 лет гарантии

Ergomat A/S
2


Complete Smooth

Описание	Цвет	Размеры мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Complete Bubble	светло серый	600 x 900	15	1	4.665 400
Complete Bubble	светло серый	900 x 1200	15	1	4.665 401
Complete Smooth	серый	600 x 900	11	1	4.665 402
Complete Smooth	серый	900 x 1200	11	1	4.665 403

3

3 Рабочий коврик Hygiene grey

Коврики от усталости из резины EPDM для гигиенических и лабораторных помещений

- Со скошенными краями
- Не содержат силикона и латекса
- Подходят для использования в чистых помещениях класса ISO 5
- 3 года гарантии

Ergomat A/S

Описание	Цвет	Размеры мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Hygiene grey	серый	600 x 900	11	1	4.665 404
Hygiene grey	серый	900 x 1200	11	1	4.665 406

4

4 Круглые табуреты на роликах WEDO-Step

Изготовлены из стойкого к УФ излучению полипропилена. На 3 роликах, обеспечивающих полную мобильность, которые убираются при использовании табурета, обеспечивая устойчивость. При использовании не требуется никаких инструментов. Одобрены TUV и GS.

Werner Dorsch

Цвет	Внутр. диаметр мм	Внешний диаметр мм	Высота мм	Макс. нагрузка кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Синий	290	440	430	150	1	9.700 400
Красный	290	440	430	150	1	9.700 401
Светло-серый	290	440	430	150	1	6.055 095
Белый	290	440	430	150	1	6.239 322
Черный	290	440	430	150	1	6.289 953
Серый	290	440	430	150	1	7.600 593

5


4.668 331

5 Стремянка K60, складываемая

Изготовлена из алюминия, с большими стальными ступенями 30 x 21 см и нескользящими ковриками. Узкая в сборном виде - 5 см.

Hailo

- Стабильность благодаря нескользящей ножке по всей поверхности
- Складное предохранительное устройство (предохранитель)
- Эргономичный квадратный кронштейн
- Нагрузка до 150 кг

Количество ступеней	Высота* Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
2	46 черный	1	4.668 331 5
3	69 черный	1	7.623 704

* Высота верхней ступени (см)

Flexible laboratory solutions made of steel.

Safe. Resistant. Hygienic.



Laboratory furniture



Fume cupboards



Safety cabinets



Service supply



1 Лабораторный стол повышенной прочности

Стол повышенной прочности с меламиновой столешницей TopResist®, с 1 стальной полкой. Допустимая нагрузка: 200 кг.

Köttermann

Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1200	750	600	1	4.658 911
1500	750	600	1	4.658 912
1200	750	750	1	4.658 913
1500	750	750	1	4.658 914
1800	750	750	1	4.658 915
1200	900	600	1	4.658 916
1500	900	600	1	4.658 917
1200	900	750	1	4.658 918
1500	900	750	1	4.658 919
1800	900	750	1	4.658 920

Передвижные шкафы для расположения под столом

Передвижные шкафы для расположения под столом демонстрируют максимальную универсальность. Ролики блокируются при необходимости. Доступны открытое исполнение, с распашными дверьми и/или ящиками, или как офисные тумбочки, с ящиком, для работы сидя или стоя (высота 750 мм или 900 мм).

Köttermann

Описание	Размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 ящик 150 мм, 1 ящик 300 мм, лоток для карандашей, запираемый	450 x 516 x 590	1	4.658 966
1 дверца, запираемый	450 x 516 x 590	1	4.658 967
3 ящика 150 мм, запираемый	450 x 516 x 590	1	4.658 968
1 дверца, 1 полка, запираемый	450 x 516 x 740	1	4.658 969
1 дверца, 1 ящик 150 мм, запираемый	450 x 516 x 740	1	4.658 970
4 ящика 150 мм, запираемый	450 x 516 x 740	1	4.658 971
1 дверца, запираемый	600 x 516 x 590	1	4.658 972
3 ящика 150 мм, запираемый	600 x 516 x 590	1	4.658 973
3 ящика 150 мм, лоток для карандашей, запираемый	600 x 516 x 590	1	4.658 974
1 ящик, 1 полка, запираемый	600 x 516 x 740	1	4.658 975
1 дверца, 1 ящик 150 мм, запираемый	600 x 516 x 740	1	4.658 976
4 ящика 150 мм, запираемый	600 x 516 x 740	1	4.658 977 2
2 дверцы, запираемый	900 x 516 x 590	1	4.658 978
2 дверцы, 1 полка	900 x 516 x 740	1	4.658 979 3
2 дверцы, 2 ящика 150 мм, запираемый	900 x 516 x 740	1	4.658 980

2



4.658 977

3



4.658 979

4

4 Настольные вытяжные шкафы

Предназначены для небольших помещений, в которых необходимо несколько вытяжных шкафов, это устройство отлично подходит для использования в школах, колледжах и университетах.

Bel-Art Products

- Цельный литой корпус из химически стойкого полиэтилена с закругленными углами внутри для легкой очистки
- Прозрачная акриловая створка скользит по направляющей с ограничительными штифтами для открытого, закрытого или промежуточного положений; нижний зазор обеспечивает непрерывный воздушный поток
- Открытие спереди (Ш x В): 560 x 300 мм
- Ступенчатый выпускной канал может быть использован с воздухопроводом диам. 12 или 15 см
- Габариты (Ш x Г x В): 690 x 330 x 560 мм
- Вес в упаковке: 17 кг



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Настольные вытяжные шкафы	1	6.284 935

Перчаточные боксы Vitrum / Pure / Air Stream

Спереди с двумя отверстиями и парой перчаток размером 9 и двумя кабельными вводами сзади (справа / слева сверху). Передаточная камера с двумя дверцами, наружная дверь с защелкой для предотвращения случайного открывания, лоток перемещается в рабочую зону, когда дверца открыта для легкого взятия поступающих продуктов.

SICCO

Характеристики

Внутренний объем бокса:	290 л
Рабочее пространство внутри (Ш x Д x В):	850 x 540 x 650 мм
Общая загрузка бокса:	40 кг
Отверстия:	Ø 190 мм
Откидная крышка (Ш x В):	850 x 425 мм
Емкость передаточной камеры:	24 л
Внутренние размеры передаточной камеры (Ш x Г x В):	220 x 320 x 275 мм
Макс. загрузка передаточной камеры:	3 кг
Питание от сети:	240 В, 50/60 Гц

1 Перчаточный бокс Vitrum, Боросиликатное стекло 3.3

NEW

Алюминиевая рама с остеклением из термостойкого боросиликатного стекла 3.3. Интерьер выполнен из химически стойких материалов (алюминий, нержавеющая сталь, боросиликатное стекло) для работы с агрессивными продуктами. С перчатками из натурального каучука. Рабочее помещение включает два шланговых соединения для подачи газа и вентиляции, а также 2 x 5 м шланга для фумигации из ПВХ и 2 x 5 м вентиляционного шланга из полиэтилена.

SICCO

Диапазон рабочих температур: -20 ... 120 °C

Тип	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Кол-во в упаковке	Кат. номер
Vitrum	1210 x 600 x 700	20	1	6.266 223

1



2 Перчаточный бокс Pure, PMMA

NEW

Алюминиевая рама с акриловыми стеклами (PMMA), полиэтиленовая основа. С перчатками из УФ-стойкого EPDM. Встроенная ультрафиолетовая лампа с мониторингом срока службы в верхней части для дезинфекции поверхности и воздуха в рабочей зоне, с возможностью замены прожектора. Ультрафиолетовая лампа - это источник без озона, который не производит излучение ниже 220 нм. Дабочий диапазон температур: -20 ... 70 °C

SICCO

Тип	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Кол-во в упаковке	Кат. номер
Pure	1210 x 600 x 700	22	1	6.312 313

2



3 Перчаточный бокс Air Stream, PMMA

NEW

Алюминиевая рама с акриловыми стеклами (PMMA), полиэтиленовая основа. С перчатками из натурального каучука. Встроенный фильтр сверху для создания атмосферы высокой чистоты в рабочей зоне с использованием HEPA-фильтрации. Манометр для отображения насыщенности фильтра. В комплект поставки входят патрубки из полиэтилена для легкого перехода из режима рециркуляции в режим приточного или вытяжного воздуха. Фильтрующий картридж является взаимозаменяемым. Не требующий технического обслуживания бесперебойный двигатель. Диапазон рабочих температур: -20 ... 70 °C

SICCO

Тип	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Кол-во в упаковке	Кат. номер
Air Stream	1210 x 660 x 1015	42	1	6.312 314

3



1


1 Вытяжные шкафы LABOPUR® серии Н

Работайте с жидкими химическими веществами когда угодно и где угодно.

ECOSAFE

Преимущества: не требуются расходы на установку, существенно снижаются расходы на обслуживание, мобильный, легко переместить на новое место, когда это потребуется, защищает пользователя и окружающую среду от токсичных испарений. Низкое энергопотребление: менее 200 кВтч/год (при 2100 часах использования)

Выбор фильтров с активированным углем (заказываются отдельно!)

- "ORG" фильтр, для горючих и органических веществ
- "CORG" фильтр, подходит для самых распространенных лабораторных химикатов
- "FOR" фильтр, для паров формальдегида
- "АММ" фильтр, для паров аммиака

Стандартное оборудование:

- Выполнены из стали марки 15/10, покрытой белой эпоксидной смолой (RAL 9010) с синими полосами
- Столешница из ламината HPL или закаленного стекла на съемном шкафу для хранения (опционально)
- Все четыре стенки выполнены из прозрачного глянцевого ПММА для комфортной работы и проведения лекций
- Эргономичные манипуляторы для удобной работы с химикатами или трапециевидное отверстие
- 4 защитных крышки для внешних подач (например, электрических кабелей, воды, газа)
- Воздушный анемометр, отверстие для отбора проб

Рециркуляционная система очистки воздуха (Класс 2) и угольные фильтры Norm NFX 15-211

- Бесшумный вентилятор: 57 дБ(А), 220 - 240 В, 50 Гц, 10 Вт, 0,1 А
- Поток воздуха: 170 м³/ч, фронтальная скорость: от 0,4 до 0,6 м/с
- Система вентиляции со световым индикатором в случае сбоя в работе

Заказывайте вытяжные шкафы, угольные фильтры, тележки и аксессуары в соответствии с потребностями.

Поставляются собранными.

Вытяжной шкаф поставляется без нижнего шкафа и рабочей поверхности.

2 Вытяжные шкафы LABOPUR® серии Н

ECOSAFE

Тип	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Описание	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
H 70	455 x 455 x 605	25	2 ловушки для рук	1	7.910 932
H 061D	600 x 650 x 950	41	2 ловушки для рук, 1 фильтровальный модуль	1	6.288 042
H 061Z	600 x 650 x 950	41	Трапециевидное отверстие, 1 фильтровальный модуль	1	6.288 043
H 091D	900 x 750 x 1160	67	2 ловушки для рук, 1 фильтровальный модуль	1	6.288 044
H 092D	900 x 750 x 1160	67	2 ловушки для рук, 2 фильтровальных модуля	1	6.288 045
H 092Z	900 x 750 x 1160	67	Трапециевидное отверстие, 2 фильтровальных модуля	1	6.288 046
H 121D	1200 x 750 x 1160	85	2 ловушки для рук, 1 фильтровальный модуль	1	6.288 047
H 122D	1200 x 750 x 1160	85	2 ловушки для рук, 2 фильтровальных модуля	1	6.288 048
H 122Z	1200 x 750 x 1160	85	Трапециевидное отверстие, 2 фильтровальных модуля	1	6.288 049
H 152D	1500 x 750 x 1160	102	2 ловушки для рук, 2 фильтровальных модуля	1	6.288 050
H 152Z	1500 x 750 x 1160	102	Трапециевидное отверстие, 2 фильтровальных модуля	1	6.288 051
H 153D	1500 x 750 x 1160	102	2 ловушки для рук, 3 фильтровальных модуля	1	6.288 052
H 153Z	1500 x 750 x 1160	102	Трапециевидное отверстие, 3 фильтровальных модуля	1	6.288 053
H 153G	1500 x 750 x 1160	102	Отверстие по всей ширине, 3 фильтровальных модуля	1	6.288 054

2


1 Угольные фильтры для непроточных вытяжных шкафов LABOPUR® серии H

Угольный фильтр «ORG»: для органических испарений
 Угольный фильтр «CORG»: для органических и коррозионных испарений
 (подходит для самых распространенных лабораторных химикатов)
 Фильтр HEPA «HEP»: для частиц
 Рамка для фильтра HEPA "SH"

ECOSAFE



Для моделей (H092D, H092Z, H122D, H122Z, H152D, H152Z) с 2 вентиляторами заказывайте 2 угольных фильтра или фильтры HEPA с дополнительной рамкой.

Для моделей (H153D, H153Z, H153G) с 3 вентиляторами заказывайте 3 угольных фильтра или фильтры HEPA с дополнительной рамкой.

Для модели	Тип	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
H50, H60, H70	CORG51	1	4.007 805
H200, H201, H210, H211, H061D, H061Z, H091D, H092D, H092Z, H121D, H122D, H122Z, H152D, H152Z, H153D, H153Z, H153G	CORG201	1	4.007 802
H300, H301, H400, H401, H1300, H1301, H2300, H2301	CORG1301	1	4.007 801
H3500, H3501	CORG3501	1	4.007 804
H201, H211, H061D, H061Z, H091D, H092D, H092Z, H121D, H122D, H122Z, H152D, H152Z, H153D, H153Z, H153G	HEP200	1	6.252 313
H401, H411	HEP400	1	6.261 238
H301, H311, H401, H411, H1301, H1311, H2301, H2311	HEP300	1	6.270 348
H501, H511, H1501, H1511, H2501, H2511, H3501, H3511	HEP500	1	6.280 880
H3501, H3511	HEP3500	1	6.280 453
H50, H60, H70	ORG50	1	9.840 202
H201, H211, H061D, H061Z, H091D, H092D, H092Z, H121D, H122D, H122Z, H152D, H152Z, H153D, H153Z, H153G	ORG200	1	4.007 817
H300, H301, H400, H401, H1300, H1301, H2300, H2301	ORG1300	1	4.007 816
H3500, H3510, H3501, H3511	ORG3500	1	4.007 819
H200, H201, H210, H211, H061D, H061Z, H091D, H092D, H092Z, H121D, H122D, H122Z, H152D, H152Z, H153D, H153Z, H153G	SH200	1	6.264 727

2 Рабочая станция с вакуумным шкафом LABOPUR® серии H

Работа и хранение в лаборатории: все в одном.

ECOSAFE

Шкаф для хранения подсоединен к вытяжному шкафу для того чтобы выводить и абсорбировать токсичные испарения. Автономная система обеспечивает мобильность, безопасность и снижает текущие расходы. Не требуется системы воздухопроводов и вытяжной системы, токсичные газы не попадают в окружающую среду. Отсутствует нагревание или охлаждение воздуха.

Технические характеристики шкафа:

- Сделан из стали 15/10, белая эпоксидная краска (RAL 9010), синие полосы, знак ISO 3864, EU 92/58/CEE
- Самозакрывающиеся створчатые двери, система блокировки
- 1 регулируемая по высоте полка для сбора конденсата, 1 сборный бак
- 4 ролика (высота роликов: 70 мм)
- Вентиляционная решетка в нижней части, элемент для соединения с вытяжным шкафом

Рабочая станция LABOPUR® поставляется с:

- Вентилируемый шкаф для хранения
- Вытяжной шкаф с рециркуляционной системой очистки воздуха CLASSE 2, сертифицирован на соответствие Norm NF X 15-211, в мае 2009
- Угольный фильтр "CORG": абсорбирует пары неорганических/органических кислот и органических препаратов и растворителей.



Тип	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
PMSF061Z	615 x 630 x 1840	85	1	6.288 067
PMSF092Z	915 x 780 x 1950	121	1	6.288 068
PMSF122Z	1215 x 780 x 1950	159	1	6.288 069
PMSF152Z	1520 x 780 x 1950	178	1	6.288 070
PMSF153Z	1520 x 780 x 1950	190	1	6.288 071

1


1 Автономные вытяжные шкафы Ascent Opti™

Компактный энергосберегающий вытяжной шкаф без системы воздуховодов.

ESCO

- Независимое тестирование и соответствие стандарту AFNOR NFX 15-211
- Средняя скорость приточного воздуха: 0,5 м/с
- Легкая смена фильтра
- Микропроцессор с ЖК-дисплеем, сигнализацией скорости воздуха и часами в 24-часовом формате
- Эргономичное акриловое переднее стекло с ручками
- Фронтальное наклонное окно из поликарбоната
- С прозрачной задней стенкой (тип SPD-4B1)
- Боковые стенки из акрила
- Антимикробное покрытие ISOCIDE™ на всех окрашенных поверхностях минимизирует загрязнение.
- Рабочее место из нержавеющей стали, улавливающее разлитое.
- Порт для отбора проб
- Проходные отверстия в задней стенке
- Пре-фильтр из полиэфирного волокна, классифицированный как EU3, включенный в устройство

Вытяжной шкаф поставляется в разобранном виде. Монтаж на месте может быть завершен за 60 минут.

Опционально по запросу:

Опорные рамы, пуско-наладка/сборка

Основные фильтры для работы заказываются отдельно.

Тип	Размер	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
SPD-4A1	1,2 м	1140 x 700 x 1125	1116 x 651 x 855	1	4.658 854
SPD-4B1	1,2 м	1140 x 700 x 1125	1116 x 651 x 855	1	4.676 174

Основные фильтры для вытяжных шкафов с фильтром, тип Ascent Opti™



ESCO

Тип	Описание	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
CFA-4	Стандартный фильтр	Ascent Opti™, 1,2 м	1	6.286 430
CFB-4	Кислотный фильтр	Ascent Opti™, 1,2 м	1	4.669 324
CFC-4	Ртутный фильтр	Ascent Opti™, 1,2 м	1	4.669 325
CFD-4	Серный фильтр	Ascent Opti™, 1,2 м	1	4.669 326
CFE-4	Галогенный фильтр	Ascent Opti™, 1,2 м	1	4.669 327
CFF-4	Альдегидный фильтр	Ascent Opti™, 1,2 м	1	4.669 328
CFG-4	Аммиачный / аминный фильтр	Ascent Opti™, 1,2 м	2	6.311 106
CFH-4	Эфирный / хлороформный фильтр	Ascent Opti™, 1,2 м	1	4.669 329
CFA-6	Стандартный фильтр	Ascent Opti™, 0,9 м	1	6.286 270
CFB-6	Кислотный фильтр	Ascent Opti™, 0,9 м	1	4.669 330
CFC-6	Ртутный фильтр	Ascent Opti™, 0,9 м	1	4.669 331
CFD-6	Серный фильтр	Ascent Opti™, 0,9 м	1	4.669 332
CFE-6	Галогенный фильтр	Ascent Opti™, 0,9 м	1	4.669 333
CFF-6	Альдегидный фильтр	Ascent Opti™, 0,9 м	1	4.669 334
CFG-6	Аммиачный / аминный фильтр	Ascent Opti™, 0,9 м	1	4.669 335
CFH-6	Эфирный / хлороформный фильтр	Ascent Opti™, 0,9 м	1	4.669 336

2


2 Вытяжной шкаф для фармации APA

- Безопасная работа с химикатами, защита от опасных испарений и потенциально взрывоопасных сред
- Подходит для фармации
- Легко монтируется на столе
- Надежная конструкция выполнена из химически стойкой, антибактериальной листовой стали с порошковым покрытием
- Тестирование оборудования признанным испытательным институтом

asecos

Стандартное оснащение:

- Вентилятор вытяжной
- Мониторинг электроники с визуальной и звуковой сигнализацией
- Свободно регулируемая по высоте передняя створка выполнена из акрилового стекла
- Освещение рабочего места
- 2 розетки

Тип	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
APA.145.090	900 x 600 x 1460	74	1	6.256 393
APA.145.075	750 x 600 x 1460	84	1	6.257 135

1 Безпроточные вытяжные шкафы, тип Ascent™ Max

Энергосберегающие вытяжные шкафы с системой рециркуляции. Подключения к вытяжной системе не требуется.

ESCO

- Превосходное качество в прочной металлической конструкции
- Соответствуют стандарту AFNOR NFX 15-211
- Простая замена фильтра
- Средняя скорость притока воздуха: 0,4 м/с
- Микропроцессор с ЖК-дисплеем, сигнализацией скорости воздушного потока и часами (24 ч)
- Освещение рабочей зоны > 1000 Lux
- Раздвижное окно из закаленного стекла
- Боковые панели из закаленного стекла
- Противомикробное покрытие ISOCIDE™ на всех окрашенных поверхностях сводит к минимуму загрязнение
- Столешница из нержавеющей стали

Варианты моделей:

Модель тип В: префильтр, основной фильтр (активированный уголь, доступны различные типы фильтров)

Модель тип С: префильтр, основной фильтр (активированный уголь, различные типы фильтров), вторичный фильтр (активированный уголь, различные типы фильтров)

Модель тип Е: префильтр, основной фильтр (активированный уголь, доступны различные типы фильтров), вторичный фильтр (фильтр HEPA)

Опции по запросу:

Фильтр, опорная рама, розетка, датчик VOC, устройство для технического обслуживания, смеситель, сборный лоток из полипропилена, ввод в эксплуатацию

Для работы нужно отдельно заказать главный фильтр и вторичный фильтр (модель типа С).

Тип	Размер	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
ADC-2B1	0,6 м	730 x 736 x 1460	660 x 596 x 765	1	4.658 982
ADC-3B1	0,9 м	1035 x 736 x 1455	965 x 596 x 765	1	4.658 983
ADC-4B1	1,2 м	1340 x 736 x 1455	1268 x 596 x 765	1	4.658 984
ADC-5B1	1,5 м	1645 x 736 x 1455	1575 x 596 x 765	1	4.658 985
ADC-6B1	1,8 м	1950 x 736 x 1455	1880 x 596 x 765	1	4.658 986
ADC-3C1	0,9 м	1035 x 736 x 1455	965 x 596 x 765	1	4.658 987
ADC-4C1	1,2 м	1340 x 736 x 1455	1268 x 596 x 765	1	4.658 989
ADC-5C1	1,5 м	1645 x 736 x 1455	1575 x 596 x 765	1	4.658 990
ADC-6C1	1,8 м	1950 x 736 x 1455	1880 x 596 x 765	1	4.658 991
ADC-3E1	0,9 м	1035 x 736 x 1455	965 x 596 x 765	1	4.658 992
ADC-4E1	1,2 м	1340 x 736 x 1455	1268 x 596 x 765	1	4.658 996
ADC-5E1	1,5 м	1645 x 736 x 1455	1575 x 596 x 765	1	4.658 997

1



➔ Больше шкафов безопасности смотрите в разделе 13.

➔ Подходящие фильтры - ищите на стр. 286.

Основные фильтры для вытяжных шкафов, тип Ascent™ Max



ESCO

Тип	Описание	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
CFA-11	Стандартный фильтр	ADC-2B	1	6.272 630
CFB-11	Кислотный фильтр	ADC-2B	1	4.678 462
CFC-11	Ртутный фильтр	ADC-2B	1	4.678 463
CFD-11	Серный фильтр	ADC-2B	1	4.678 464
CFE-11	Галогенный фильтр	ADC-2B	1	4.678 465
CFF-11	Альдегидный фильтр	ADC-2B	1	4.678 466
CFG-11	Аммиачный / аминный фильтр	ADC-2B	1	4.678 467
CFH-11	Эфирный / хлороформный фильтр	ADC-2B	1	4.678 468
CFA-1	Стандартный фильтр	ADC-3B/C/D/E	1	6.272 951
CFB-1	Кислотный фильтр	ADC-3B/C/D/E	1	6.275 961
CFC-1	Ртутный фильтр	ADC-3B/C/D/E	1	4.678 447
CFD-1	Серный фильтр	ADC-3B/C/D/E	1	4.678 448
CFE-1	Галогенный фильтр	ADC-3B/C/D/E	1	4.678 449
CFF-1	Альдегидный фильтр	ADC-3B/C/D/E	1	4.678 450
CFG-1	Аммиачный / аминный фильтр	ADC-3B/C/D/E	1	7.939 181
CFH-1	Эфирный / хлороформный фильтр	ADC-3B/C/D/E	1	4.678 451
CFA-2	Стандартный фильтр	ADC-4B/C/D/E	1	4.664 626
CFB-2	Кислотный фильтр	ADC-4B/C/D/E	1	6.312 417
CFC-2	Ртутный фильтр	ADC-4B/C/D/E	1	4.678 452
CFD-2	Серный фильтр	ADC-4B/C/D/E	1	4.678 453
CFE-2	Галогенный фильтр	ADC-6B/C/D/E	1	4.664 140
CFF-2	Альдегидный фильтр	ADC-6B/C/D/E	1	7.939 201
CFG-2	Аммиачный / аминный фильтр	ADC-6B/C/D/E	1	4.678 454
CFH-2	Эфирный / хлороформный фильтр	ADC-6B/C/D/E	1	4.678 455
CFA-3	Стандартный фильтр	ADC-5B/C/D/E	1	6.272 953
CFB-3	Кислотный фильтр	ADC-5B/C/D/E	1	4.678 456
CFC-3	Ртутный фильтр	ADC-5B/C/D/E	1	4.678 457
CFD-3	Серный фильтр	ADC-5B/C/D/E	1	6.290 675
CFE-3	Галогенный фильтр	ADC-5B/C/D/E	1	4.678 458
CFF-3	Альдегидный фильтр	ADC-5B/C/D/E	1	4.678 459
CFG-3	Аммиачный / аминный фильтр	ADC-5B/C/D/E	1	4.678 460
CFH-3	Эфирный / хлороформный фильтр	ADC-5B/C/D/E	1	4.678 461

Дополнительные модели можно найти в нашем интернет-магазине.

Вторичный фильтр для вытяжных шкафов, тип Ascent™ Max



ESCO

Тип	Описание	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
CFA-7	Стандартный фильтр	ADC-3C	1	6.258 408
CFB-7	Кислотный фильтр	ADC-3C	1	7.939 217
CFC-7	Ртутный фильтр	ADC-3C	1	4.678 469
CFD-7	Серный фильтр	ADC-3C	1	4.678 470
CFE-7	Галогенный фильтр	ADC-3C	1	4.678 471
CFF-7	Альдегидный фильтр	ADC-3C	1	4.678 472
CFG-7	Аммиачный / аминный фильтр	ADC-3C	1	6.265 311
CFH-7	Эфирный / хлороформный фильтр	ADC-3C	1	4.678 473
CFA-8	Стандартный фильтр	ADC-4C	1	4.678 474
CFB-8	Кислотный фильтр	ADC-4C	1	6.259 546
CFC-8	Ртутный фильтр	ADC-4C	1	4.678 475
CFD-8	Серный фильтр	ADC-4C	1	4.678 476
CFE-8	Галогенный фильтр	ADC-4C	1	4.678 477
CFF-8	Альдегидный фильтр	ADC-4C	1	7.642 799
CFG-8	Аммиачный / аминный фильтр	ADC-4C	1	4.678 478
CFH-8	Эфирный / хлороформный фильтр	ADC-4C	1	4.678 479
CFA-9	Стандартный фильтр	ADC-5C	1	6.312 551
CFB-9	Кислотный фильтр	ADC-5C	1	4.678 480
CFC-9	Ртутный фильтр	ADC-5C	1	4.678 481
CFD-9	Серный фильтр	ADC-5C	1	4.678 482
CFE-9	Галогенный фильтр	ADC-5C	1	4.678 483
CFF-9	Альдегидный фильтр	ADC-5C	1	4.678 484
CFG-9	Аммиачный / аминный фильтр	ADC-5C	1	4.678 485
CFH-9	Эфирный / хлороформный фильтр	ADC-5C	1	4.678 486
CFA-10	Стандартный фильтр	ADC-6C	1	4.678 487
CFB-10	Кислотный фильтр	ADC-6C	1	4.678 488
CFC-10	Ртутный фильтр	ADC-6C	1	4.678 489
CFD-10	Серный фильтр	ADC-6C	1	4.678 490
CFE-10	Галогенный фильтр	ADC-6C	1	4.678 491
CFF-10	Альдегидный фильтр	ADC-6C	1	4.678 492
CFG-10	Аммиачный / аминный фильтр	ADC-6C	1	7.939 346
CFH-10	Эфирный / хлороформный фильтр	ADC-6C	1	4.678 493

Дополнительные модели можно найти в нашем интернет-магазине.

1 Подстольный шкаф с холодильной установкой

- Безопасное и утвержденное охлаждаемое хранение опасных материалов в рабочих помещениях
- Утвержденно в соответствии с DIN EN 14470-1, огнестойкость 90 минут
- Мобильность: интегрированные ролики с цоколем, легкое перемещение шкафа
- Удобство работы: ящик может быть открыт с минимальными усилиями
- Безопасный доступ ко всем контейнерам: содержимое ящика видно полностью
- Удобство: ящик остается открытым в любом положении, самозакрывается в случае пожара
- Защита от несанкционированного использования: ящик с замком блокировки и индикатором состояния (красный/зеленый)
- Быстрое введение в эксплуатацию: интегрированная техническая система рециркуляции воздуха с многоступенчатой системой фильтрации и шнуром питания
- 7-сегментов/LED-дисплей: функция контроля непосредственно в поле зрения. Дисплей отображает температуру охлаждения (заданная/фактическая), циркуляцию воздуха и насыщение фильтра, легкая установка требуемой температуры
- Высокая гибкость в выборе места установки
- Активная личная защита посредством безопасного захвата вредных паров с сохранением в фильтрующей системе
- VDE испытанная мониторинговая электроника с визуальной и акустической сигнализацией, включая сигнализацию отсутствия потенциала на контактах
- Безопасный, постоянный 10-кратный обмен воздуха, районы в пределах и за пределами шкафов находятся вне опасности взрыва
- Максимальная температура охлаждения 2 °C (при макс 25 °C комнатной температуры).

asescos



Комплект поставки: Модель UB90.060.110.KU.S с ящиком и поддоном из нержавеющей стали, грузоподъемность 50 кг

Характеристики

Габаритные размеры (Ш x Г x В):	1108 x 574 x 631 мм
Внутренние размеры (Ш x Г x В):	770 x 440 x 484 мм
Поддон (Ш x Д x В):	422 x 369 x 80 мм

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Подстольный шкаф с холодильной установкой UB90.060.110.KU.S и ящиком с поддоном из нержавеющей стали и роликами с цоколями H = 30 мм	1	6.267 271
Перфорированные вставки (нержавеющая сталь) для поддона	1	6.267 273
Ящик для второго уровня (перфорированные пластины) изготовленный из нержавеющей стали	1	6.267 272

Подстольные шкафы

- Безопасное и утвержденное хранение опасных материалов в рабочих помещениях
- Утвержденно в соответствии с DIN EN 14470-1, огнестойкость 90 минут, GS подтверждение, CE сертификат
- Мобильность: интегрированные ролики с цоколем, легкое перемещение шкафа
- Быстрое введение в эксплуатацию: интегрированные воздухопроводы готовы к подключению (NW 50) с системой технических выхлопов
- Безопасный доступ ко всем контейнерам: содержимое ящика видно полностью, 135 ° открывающиеся распашные двери
- Удобство: двери и ящик остаются открытыми в любом положении
- Безопасность: ящик изначально оснащен проводом заземления с зажимом и уплотнительным сварным картером, двери и ящик самозакрываются в случае пожара
- Защита от несанкционированного использования: двери и ящик с замком блокировки и индикатором состояния (красный/зеленый)

asescos

Комплект поставки: Модели UB90.060.059.S и UB90.060.110.S с ящиком и поддоном с перфорированной вставкой, Модель UB90.060.059.T с нижним собирающим картером и перфорированной вставкой в уровне хранения

Дополнительные версии шкафа по запросу.

Характеристики

Габаритные размеры (Ш x Г x В)	
UB90.060.059.S/UB90.060.059.T:	593 x 574 x 600 мм
UB90.060.110.S/UB90.060.110.2T:	1102 x 574 x 600 мм
Внутренние размеры (Ш x Г x В)	
UB90.060.059.S/UB90.060.059.T:	470 x 450 x 500 мм
UB90.060.110.S/UB90.060.110.2T:	980 x 450 x 500 мм
Поддон (Ш x Г x В)	
UB90.060.059.S:	422 x 441 x 80 мм
UB90.060.110.S:	930 x 441 x 80 мм

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Подстольный шкаф с ящиком UB90.060.059.S	1	6.267 275
Underbench шкаф с дверью UB90.060.059.T	1	7.671 305
Underbench шкаф с ящиком UB90.060.110.S	1	6.263 207
Дополнительная полка для модели UB90.060.059.T	1	6.267 277
Дополнительная полка для модели UB90.060.110.2T	1	6.267 278



6.267 275

Шкафы для безопасного хранения V-Move 90

Компактные вертикальные шкафы для хранения обеспечивают обзор и простой доступ к хранящимся контейнерам. Безопасное и разрешенное хранение легковоспламеняющихся опасных веществ в рабочих зонах.

asecos

- Компактный вертикальный шкаф
- Прочная конструкция и долговечность: стабильный, высококачественный и устойчивый к царапинам корпус шкафа с порошковым покрытием поверхности
- Электронное открытие и закрытие
- Стандартное серийное закрытие после прилб. 60 секунд с визуальным и звуковым сигналом для закрытия ящика
- Блокируется с помощью цилиндрического замка (возможна интеграция в существующую систему блокировки) и индикатора состояния блокировки (красный/зеленый)
- Корректирующие средства для компенсации неровного пола
- Встроенные воздухопроводы готовы к подключению (DN 75) к выхлопной системе
- Система ограждения (опция)
- Доступны 2 варианта цвета: светло-серый RAL 7035 и чистый белый RAL 9010

Версии объемов поставки:

- 1) Шкаф без внутреннего оборудования
- 2) Шкаф с 4 полками (бутылки по 2,5 л), 1 перфорированной вставкой, 1 сборным поддоном снизу
- 3) Шкаф с 5 полками (1-литровые бутылки), 1 х перфорированной вставкой, 1 х нижним поддоном
- 4) Шкаф левый/правый: 4 полки (бутылки по 2,5 л), 1 перфорированная вставка, 1 сборный поддон
- 5) Шкаф левый/правый с 5 полками (1-литровые бутылки), 1 х перфорированной вставкой, 1 х нижним поддоном
- 6) Шкаф левый: 4 полки (бутылки по 2,5 л), 1 перфорированная вставка, 1 сборный поддон снизу, правый: 5 полок (бутылки объемом 1 л), 1 перфорированная вставка, 1 сборный поддон снизу

Опционально:

- Система рециркуляционного воздушного фильтра с контролем вытяжного воздуха (Кат. !16 9.840 650)
- Система вентиляции с контролем вытяжного воздуха (Кат. !16 6.238 986)
- Система вентиляции без контроля вытяжного воздуха (Кат. !16 9.840 616)

Характеристики

Внешние размеры (Ш x Г x В):

Внутренние размеры (Ш x Д x В):

Вес нетто (корпус):

V90.196.045.VDAC // V90.196.081.VDAC

450 x 863 x 1966 мм // 819 x 863 x 1966 мм

331 x 773 x 1750 мм // 701 x 773 x 1750 мм

344 кг // 500 кг

Тип	Версия	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
V90.196.045	1	светло серый	1	6.291 072
V90.196.045	2	светло серый	1	6.310 090
V90.196.045	3	светло серый	1	4.662 147 ¹
V90.196.045	1	Чистый белый	1	6.291 071
V90.196.045	2	Чистый белый	1	4.662 146
V90.196.045	3	Чистый белый	1	6.290 792
V90.196.081	1	Светло серый	1	6.291 078
V90.196.081	4	Светло серый	1	4.662 145
V90.196.081	5	Светло серый	1	4.662 144
V90.196.081	6	Светло серый	1	4.662 143
V90.196.081	1	Чистый белый	1	6.291 079
V90.196.081	4	Чистый белый	1	4.662 142
V90.196.081	5	Чистый белый	1	4.662 141 ²
V90.196.081	6	Чистый белый	1	4.662 140

1



4.662 147

2



4.662 141

Шкафы для безопасного хранения Q-PEGASUS-90 с двустворчатыми дверями

- Безопасное и сертифицированное хранение вредных веществ в производственных помещениях asescos
- Тип в соответствии с EN 14470-1, огнестойкость на протяжении 90 минут
- GS одобрен
- Внешний корпус изготовлен из листовой стали с химически стойкой внутренней поверхностью, цвет: корпус - серый антрацит (RAL 7016), двери - светло-серый (RAL 7035), двери - чистый белый цвет (RAL 9010) по запросу доступны.
- Удобство в обращении: открывание двух дверей за одну ручку (AGT)
- Распашные двери можно остановить в любом положении для удобного хранения и удаление
- Система автоматического закрывания дверей (TSA) запускается после ок. 60 секунд. Акустический и визуальный сигналы перед закрытием
- Блокируемые двери с цилиндрическим замком (возможна интеграция в систему блокировки), встроенный индикатор состояния блокировки (красный/зеленый)
- Интегрированное транспортное основание со съемной опциональной крышкой
- Регулируемое дно для установки на полу
- Подключение к системе вентиляции (NW 75) в верхней части шкафа

Полки, регулируемые по высоте (с шагом 32 мм), грузоподъемность 75 кг (равномерно распределенная нагрузка), нижний приемный поддон с перфорированной вставкой в качестве первого уровня хранения. Емкость нижнего приемного поддона: 33 л (модели шириной 1200 мм), 22 л (модели шириной 600 мм)

Комплект поставки: Шкаф для безопасного хранения Q-PEGASUS-90 Модель Q90.195.120.WDAC или Q90.195.060.WDAC вкл. внутреннее оборудование с 3 полками, поддон с вставкой из перфорированного листа в качестве первого уровня

Опционально:

- Насадка циркуляционного воздушного фильтра с контролем вытяжного воздуха (арт. № 9.840 650)
- Вентиляционная насадка с контролем вытяжного воздуха (Арт. 6.238 986)
- Вентиляционная насадка без контроля вытяжного воздуха (Арт. 9.840 616)

Широкое разнообразие шкафов доступно по запросу.

Технические характеристики

Внешние размеры (Ш x Г x В)

Q90.195.120 WDAC: 1193 x 615 x 1953 мм

Q90.195.060 WDAC: 599 x 615 x 1953 мм

Внутренние размеры (Ш x Г x В)

Q90.195.120 WDAC: 1050 x 522 x 1647 мм

Q90.195.060 WDAC: 450 x 522 x 1647 мм

Полки (Ш x Г x В)

Q90.195.120 WDAC: 1040 x 432 x 30 мм

Q90.195.060 WDAC: 440 x 432 x 30 мм

Вес

Q90.195.120 WDAC: 434 кг

Q90.195.060 WDAC: 265 кг

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Шкаф для безопасного хранения Q90.195.120 WDAC	1	9.840 681 1
Шкаф для безопасного хранения Q90.195.060 WDAC	1	9.840 682 2
Плнтус для шкафа безопасного хранения Q90.195.120 WDAC	1	9.840 700
Плнтус для шкафа безопасного хранения Q90.195.060 WDAC	1	9.840 699

1



9.840 681

2



9.840 682

1


9.840 696

Шкафы для безопасного хранения S-PHOENIX Vol. 2-90 со складными дверями

- безопасное и сертифицированное хранение вредных веществ в производственных помещениях asescos
- тип в соответствии с EN 14470-1, огнестойкость на протяжении 90 минут
- GS одобрен
- внешний корпус изготовлен из листовой стали светло-серого цвета (RAL 7035) с химически стойкой внутренней поверхностью
- компактные складные двери занимают небольшое пространство в передней части корпуса при открытии
- удобство в обращении: открывание двух дверей за одну ручку (AGT)
- двери можно остановить в любом положении для удобного хранения и удаление
- система автоматического закрывания дверей (TSA) запускается после ок. 60 секунд. Акустический и визуальный сигналы перед закрытием
- блокируемые двери с цилиндрическим замком (возможна интеграция в систему блокировки)
- регулируемое дно для установки на полу
- подключение к системе вентиляции (NW 75) в верхней части шкафа

Модель S90.196.120.FDAC и Модель S90.196.060.FDAC с полками:

Полки, регулируемые по высоте (с шагом 32 мм), грузоподъемность 75 кг (равномерно распределенная нагрузка), нижний приемный поддон с перфорированной вставкой в качестве первого уровня хранения. Емкость нижнего приемного поддона: 33 л (модели шириной 1200 мм), 22 л (модели шириной 600 мм)

Модель S90.196.120.FDAC и Модель S90.196.060.FDAC с выдвижными ящиками:

Большая емкость для хранения, макс. оптимальное место для хранения, идеально подходит для хранения <5 л. Модель шириной 1200 мм: самозакрывающаяся в случае пожара, грузоподъемность: 60 кг (равномерное распределение), емкость 30 л
Модель шириной 600 мм: постоянное самозакрывание, грузоподъемность: 25 кг (равномерное распределение), емкость 5 л

Опционально:

- Насадка циркуляционного воздушного фильтра с контролем вытяжного воздуха (арт. !16 9.840 650)
- Вентиляционная насадка с контролем вытяжного воздуха (Арт. 6.238 986)
- Вентиляционная насадка без контроля вытяжного воздуха (Арт. 9.840 616)

Широкое разнообразие шкафов доступно по запросу.

2


9.840 697

Технические характеристики

Внешние размеры (Ш x Г x В)	
S90.196.120.FDAC:	1196 x 616 x 1968 мм
S90.196.060.FDAC:	596 x 616 x 1968 мм
Внутренние размеры (Ш x Г x В)	
S90.196.120.FDAC:	1050 x 524 x 1742 мм
S90.196.060.FDAC:	450 x 524 x 1742 мм
Полки (Ш x Г x В)	
S90.196.120.FDAC:	1040 x 432 x 30 мм
S90.196.060.FDAC:	440 x 432 x 30 мм
Выдвижные ящики (Ш x Г x В)	
S90.196.120.FDAC:	844 x 488 x 90 мм
S90.196.060.FDAC:	345 x 500 x 50 мм
Вес	
S90.196.120.FDAC:	420 кг
S90.196.060.FDAC:	260 кг

Тип	Описание	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
S90.196.120FDAC	3 полки, 1 перфорированная вставка, 1 поддон	Стальной лист	1	6.262 417
S90.196.120FDAC	Шкаф для безопасного хранения S90.196.120.FDAC, 3 полки	Стальной лист	1	9.840 695
S90.196.120FDAC	Шкаф для безопасного хранения S90.196.120.FDAC, 4 полки	Стальной лист	1	6.280 330
S90.196.120FDAC	Шкаф для безопасного хранения S90.196.120.FDAC, 5 полки	Стальной лист	1	7.639 227
S90.196.120FDAC	Шкаф для безопасного хранения S90.196.120.FDAC, 6 выдвижных ящиков	Стальной лист	1	9.840 696 1
S90.196.120FDAC	3 полки, 1 перфорированная вставка, 1 поддон	нержавеющей стали	1	6.286 226
S90.196.60FDAC	4 полки, 1 перфорированная вставка, 1 поддон	Стальной лист	1	7.639 691
S90.196.60FDAC	Шкаф для безопасного хранения S90.196.060.FDAC, 3 полки	Стальной лист	1	9.840 697 2
S90.196.60FDAC	Шкаф для безопасного хранения S90.196.060.FDAC, 6 выдвижных ящиков	Стальной лист	1	9.840 698

Шкафы для безопасного хранения Q-CLASSIC-30 с двустворчатыми дверями

- безопасное и сертифицированное хранение вредных веществ в производственных помещениях asescos
- тип в соответствии с EN 14470-1, огнестойкость на протяжении 90 минут
- GS одобрен
- внешний корпус изготовлен из огнезащитной с меламиновым покрытием специальной пластины, передняя дверь изготовлена из листовой стали с текстурированным покрытием, цвет: корпус - серый антрацит (аналог RAL 7016), двери - светло-серый (RAL 7035), двери - чистый белый цвет (RAL 9010) по запросу
- удобство в обращении: открывание двух дверей до любого положения, самозакрывание в случае пожара
- распашные двери можно остановить в любом положении для удобного хранения и удаление
- интегрированное транспортное основание со съемной опциональной крышкой
- блокируемые двери с цилиндрическим замком (возможна интеграция в систему блокировки)
- подключение к системе вентиляции (NW 75) в верхней части шкафа

Полки, регулируемые по высоте (с шагом 32 мм), грузоподъемность 75 кг (равномерно распределенная нагрузка), нижний приемный поддон с перфорированной вставкой в качестве первого уровня хранения. Емкость нижнего приемного поддона: 33 л (модели шириной 1200 мм), 22 л (модели шириной 600 мм)

Комплект поставки: Шкаф для безопасного хранения Q-CLASSIC-30 Модель Q30.195.116 или Q30.195.056 вкл. внутреннее оборудование с 3 полками, нижним приемным поддоном с перфорированной вставкой

Опционально:

- Насадка циркуляционного воздушного фильтра с контролем вытяжного воздуха (арт. № 9.840 650)
- Вентиляционная насадка с контролем вытяжного воздуха (Арт. 6.238 986)
- Вентиляционная насадка без контроля вытяжного воздуха (Арт. 9.840 616)

Широкое разнообразие шкафов доступно по запросу.

Технические характеристики

Внешние размеры (Ш x Г x В)

Q30.195.116: 1164 x 620 x 1947 мм

Q30.195.056: 564 x 615 x 1947 мм

Внутренние размеры (Ш x Г x В)

Q30.195.116: 1050 x 519 x 1626 мм

Q30.195.056: 450 x 519 x 1626 мм

Полки (Ш x Г x В)

Q30.195.116: 1040 x 432 x 30 мм

Q30.195.056: 440 x 432 x 30 мм

Вес

Q30.195.116: 240 кг

Q30.195.056: 146 кг

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Шкаф для безопасного хранения Q30.195.116	1	9.840 693 1
Шкаф для безопасного хранения Q30.195.056	1	9.840 694 2

1



9.840 693

2



9.840 694

1



6.260 928

Шкафы для безопасного хранения S-CLASSIC-90 с двустворчатыми дверями

- безопасное и сертифицированное хранение вредных веществ в производственных помещениях asescos
- тип в соответствии с EN 14470-1, огнестойкость на протяжении 90 минут
- GS одобрен
- внешний корпус изготовлен из листовой стали, светло-серого цвета (RAL 7035), с химически стойким покрытием внутри
- блокируемые двери с цилиндрическим замком (возможна интеграция в систему блокировки)
- регулируемое дно для установки даже на неровном полу
- подключение к системе вентиляции (NW 75) в верхней части шкафа
- распашные двери можно остановить в любом положении для удобного хранения и удаления

Полки, регулируемые по высоте (с шагом 32 мм), грузоподъемность 75 кг (равномерно распределенная нагрузка), нижний приемный поддон с перфорированной вставкой в качестве первого уровня хранения. Емкость нижнего приемного поддона: 33 л (модели шириной 1200 мм), 22 л (модели шириной 600 мм)

Комплект поставки: Шкаф для безопасного хранения S-CLASSIC-90 Модель S90.196.120.WDAS или S90.196.060.WDAS вкл. внутреннее оборудование с 3 полками, нижним приемным поддоном с перфорированной вставкой в качестве первого уровня

Опционально:

- Насадка циркуляционного воздушного фильтра с контролем вытяжного воздуха (арт. № 9.840 650)
- Вентиляционная насадка с контролем вытяжного воздуха (Арт. 6.238 986)
- Вентиляционная насадка без контроля вытяжного воздуха (Арт. 9.840 616)

Широкое разнообразие шкафов доступно по запросу.

Технические характеристики

Внешние размеры (Ш x Г x В)

S90.196.120.WDAS: 1196 x 616 x 1968 мм

S90.196.090.WDAS: 896 x 616 x 1968 мм

S90.196.060.WDAS: 596 x 616 x 1968 мм

Внутренние размеры (Ш x Г x В)

S90.196.120.WDAS: 1050 x 524 x 1742 мм

S90.196.090.WDAS: 750 x 524 x 1742 мм

S90.196.060.WDAS: 450 x 524 x 1742 мм

Полки (Ш x Г x В)

S90.196.120.WDAS: 1040 x 432 x 30 мм

S90.196.090.WDAS: 740 x 432 x 30 мм

S90.196.060.WDAS: 440 x 432 x 30 мм

Вес

S90.196.120.WDAS: 420 кг

S90.196.090.WDAS: 310 кг

S90.196.060.WDAS: 260 кг

2



9.840 690

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Шкаф для безопасного хранения S90.196.120.WDAS, светло-серый*	1	9.840 689
Шкаф для безопасного хранения S90.196.120.WDAS, светло-серый	1	6.260 928 1
Шкаф для безопасного хранения S90.196.120.WDAS, желтый	1	6.270 910
Шкаф для безопасного хранения S90.196.090.WDAS, светло-серый	1	6.286 539
Шкаф для безопасного хранения S90.196.090.WDAS, желтый	1	6.286 540
Шкаф для безопасного хранения S90.196.060.WDAS, светло-серый*	1	9.840 690 2
Шкаф для безопасного хранения S90.196.060.WDAS, светло-серый	1	6.269 868
Шкаф для безопасного хранения S90.196.060.WDAS, желтый	1	6.286 542
Дополнительная полка для S90.196.120.WDAS	1	9.840 532
Дополнительная полка для S90.196.090.WDAS	1	6.286 541
Дополнительная полка для S90.196.060.WDAS	1	9.840 514

* без перфорированной вставки

мы поставляем
всю продукцию
производителя



1 2 Шкафы для хранения кислот и щелочей SL-CLASSIC с двустворчатыми дверями

- безопасное и сертифицированное хранение агрессивных, негорючих опасных химических веществ рабочих помещениях *asecos*
- прочная и надежная конструкция, безопасные элементы смонтированные снаружи для повышенной защиты от коррозии, легко моются
- безопасное хранение с двумя герметичными отделениями
- блокируемые двери с цилиндрическим замком (возможна интеграция в систему блокировки)
- регулируемое дно для установки на полу
- интегрированные воздуховоды без содержания металлов для подключение к системе вентиляции (NW 75) в верхней части шкафа
- выдвижные полки: высокое качество и прочная конструкция со съемными пластиковыми поддонами, грузоподъемность 25 кг (равномерно распределенная нагрузка), емкость 15 литров

Комплект поставки: Шкаф для хранения кислот и щелочей SL-CLASSIC вкл. внутреннее оборудование, Модель SL.196.120.MV с 8 или 12 выдвижными полками, Модель SL.196.060.MH с 4 или 6 выдвижными полками

Широкое разнообразие шкафов доступно по запросу.

Технические характеристики

Внешние размеры (Ш x Г x В)

SL.196.120.MV: 1197 x 603 x 1965 мм

SL.196.60.MH: 597 x 603 x 1965 мм

Внутренние размеры (Ш x Г x В)

SL.196.120.MV: 2 x 485 x 570 x 1869 мм

SL.196.60.MH: 2 x 485 x 570 x 914 мм

Вес

SL.196.120.MV: 160 кг

SL.196.60.MH: 125 кг

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Шкаф для хранения кислот и щелочей SL.196.120.MV, 8 выдвижных полок	1	9.840 691
Шкаф для хранения кислот и щелочей SL.196.120.MV, 12 выдвижных полок	1	9.840 701
Шкаф для хранения кислот и щелочей SL.196.060.MH, 4 выдвижных полки	1	9.840 692
Шкаф для хранения кислот и щелочей SL.196.060.MH, 6 выдвижных полок	1	9.840 702

Шкафы для газовых баллонов, серия G90

- вывод для вентиляции (NW 75) в верхней части *asecos*
- регулируемое дно для установки на неровном полу
- идеально подходит для высоких сосудов 1858 мм (модель для 10 л бутылок с внутр. высотой 1246 мм)
- выводы для трубок, датчиков и т.д. в верхней части шкафа
- стандартная комплектация: монтажные рельсы, крышка, держатель баллонов и подходящие ремни
- цвет светло-серый RAL 7035

Подтвержденная безопасность:

- маркировка в соответствии с EN 14470-2, огнестойкость 90 минут
- одобрено GS

1



2



3



6.261 842

Описание	Размеры (Ш x Д x В) мм	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
для двух 10-литровых баллонов	600 x 615 x 1450	278	1	6.260 435
для одного 50-литрового баллона	600 x 615 x 2050	365	1	6.265 442
для двух 50-литровых баллонов	600 x 615 x 2050	365	1	6.261 842
для двух 50-литровых баллонов, двойная дверь со стеклянным вырезом F90	600 x 615 x 2050	365	1	4.678 134
для трех 50-литровых баллонов	900 x 615 x 2050	490	1	9.840 609
для четырех 50-литровых баллонов	1200 x 615 x 2050	610	1	9.840 608
для четырех 50-литровых баллонов	1400 x 615 x 2050	690	1	6.267 279
боковой фиксатор для газовых баллонов 50 л, из листовой стали с порошковым покрытием, регулируемый по высоте без использования			1	6.286 543
вентилятор радиальный 230/400 В, IP 55, EX-Zone 2			1	6.253 657



1 Редуктор давления для газового баллона

EN ISO 2503. Корпус клапана и крышка из качественной латуни. Точная установка рабочего давления. Стравливание через верхний предохранительный клапан.

Тип	Давление бар	Кол-во в упак.	Кат. номер
аргон/углекислота	0 - 1,5	1	7.650 159
кислород	0 - 10 / 16	1	9.223 701
ацетилен	0 - 1,5 / 2,5	1	9.223 705
аргон/углекислота	0 - 10 / 16	1	9.223 710
сжатый воздух	0 - 10 / 16	1	9.223 721
сжатый воздух	0 - 20 / 40	1	9.223 722
водород	0 - 1,5 / 2,5	1	9.223 730
водород	0 - 10 / 16	1	9.223 731
азот	0 - 10 / 16	1	9.223 741
азот	0 - 20 / 40	1	9.223 742
пропан	0 - 1,5 / 2,5	1	9.223 751
пропан, с 1 манометром	0 - 1,5 / 2,5	1	9.223 752
гелий	0 - 10 / 16	1	9.223 756
газ для калибровки	0 - 10 / 16	1	9.223 771
веселящий газ	0 - 10 / 16	1	9.223 791



2 Крепление для газовых баллонов

Алюминий, с порошковым покрытием. Для крепления газовых баллонов диам. до 230 мм в вертикальном положении. Для столешниц толщиной до 60 мм. Надежное быстроразъемное крепление.

Usbeck

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Крепление для баллонов	1	7.605 462



3 Стальная тележка KKR-832/01 и KKR 820/1

Стальная тележка, Бескамерные резиновые колеса диаметром 200 мм, Порошковое окрашивание. Держатель для бутылки с цепью. Колеса: металлический обод, роликовые подшипники.

Gorr

Для	Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
50 л	KKR-832/01 для 1 емкости	1	9.148 303
10 л	KKR-820/01 для 1 емкости	1	9.148 304



рН-метрия	296
Индикаторные полоски	296
Портативные приборы	299
Настольные приборы	309
рН-Электроды	315
Редокс-Электроды	322
ионно-селективные электроды	323
электроды аксессуары	324
Буферные растворы.....	325
Кондуктометрия	329
Кондуктометры	329
Настольные приборы	333
Электроды	337
Растворы	339
Кислородометрия	340
Кислородомеры	340
Электроды и принадлежности.....	342
Многopараметрические измерения	345
Приборы	345
Весы	354
Карманные весы.....	354
Лабораторные весы	358
Аналитические весы	367
Другие весы.....	375
Весовые влагомеры	376
Гири и разновесы	379
Принадлежности к весам.....	381
Термометрия	385
Лабораторные термометры.....	385
Контактные и погружные термометры	392
Инфракрасные термометры	399
Регистраторы температуры.....	402
Регистраторы влажности	408
Хронометрия	414
Таймеры и секундомеры	414
Часы	417
Контроль климатических параметров	418
Гигрометры	418
Специальные приборы для контроля климата	420
Определение плотности и вязкости	425
Ареометры	425
пикнометры	427
Измерители плотности	428
Определение вязкости	432
Вискозиметры	432
испытания материалов	437
измерение силы	437
измерение твердости	438
анализ поверхности.....	440
Аналитические приборы и системы	443
Определение температуры плавления.....	443

1


1 Индикаторная бумага LLG, рулоны

Для определения величины pH.

Диапазон pH	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 - 11	Раздача катушка с 1 рулон	1	9.129 800
1 - 14	Раздача катушка с 1 рулон	1	9.129 802
1 - 11	Заправочные пакеты с 3 рулонов	3	9.129 801
1 - 14	Заправочные пакеты с 3 рулонов	3	9.129 803

2


2 Универсальная индикаторная бумага LLG, полоски

Для определения величины pH. Флакон с защелкивающейся крышкой со 100 нарезанными полосками индикаторной бумаги.

Диапазон pH	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 - 14	100 полосок во флаконе с защелкивающейся крышкой	100	9.129 805

3


3 Универсальная индикаторная бумага

Для определения величины pH. Пластмассовый барабан с 1 рулоном индикаторной бумаги и цветной шкалой.

MACHEREY-NAGEL

Диапазон pH	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 - 11	Раздача катушка с 1 рулон	1	9.130 200
1 - 14	Раздача катушка с 1 рулон	1	9.130 210
1 - 11	Заправочные пакеты с 3 рулонов	3	9.130 203
1 - 14	Заправочные пакеты с 3 рулонов	3	9.130 213

Прочие варианты индикаторной бумаги доступны по запросу.

4


4 Специальная индикаторная бумага

Для определения величины pH. Пластмассовый барабан с 1 рулоном индикаторной бумаги и цветной шкалой.

MACHEREY-NAGEL

Диапазон pH	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5 - 5,5	Раздача катушка с 1 рулон	1	9.130 305
0,5 - 5,5	Заправочные пакеты с 3 рулонов	3	9.130 306
5,5 - 9,0	Раздача катушка с 1 рулон	1	9.130 325
5,5 - 9,0	Заправочные пакеты с 3 рулонов	3	9.130 326

Прочие варианты индикаторной бумаги доступны по запросу.

5


5 Индикаторная бумага Duotest

Длина рулона 5 м, ширина 10 мм. С двумя цветовыми зонами. Пластиковая коробка с 1 рулоном индикаторной бумагой и цветовой шкалой. В индикаторной бумаге Duotest объединены две разные зоны индикатора на одной полосе. Зоны разделены гидрофобным барьером, который эффективно предотвращает смешивание цветов, упрощая точное определение значения pH.

MACHEREY-NAGEL

Диапазон pH	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,0 - 12,0	Катушка с 1 рулоном	1	9.130 344
1,0 - 4,3	Катушка с 1 рулоном	1	9.130 356
3,5 - 6,8	Катушка с 1 рулоном	1	9.130 359
5,0 - 8,0	Катушка с 1 рулоном	1	9.130 347
7,0 - 10,0	Катушка с 1 рулоном	1	9.130 362
9,5 - 14,0	Катушка с 1 рулоном	1	9.130 363

1 Индикаторная бумага Tritest

Для определения величины рН.
Рулон длиной 5 м, шириной 10 мм. С тремя цветными зонами, без гидрофобной зоны. В пластмассовом контейнере 1 рулон бумаги и цветная шкала.

MACHEREY-NAGEL

Диапазон рН	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 - 11	Раздача катушка с 1 рулон	1	9.130 367
1 - 11	Заправочные пакеты с 3 рулонов	3	9.130 368

1



2 Лакмусовая бумага

Лакмусовая бумага (синяя, красная, нейтральная) в книжечках по 100 полосок размером 10 x 70 мм (Ш x Д).

MACHEREY-NAGEL

Диапазон измерений	Тип	Изменение цвета	Кол-во в упак.	Кат. номер
8,0 - 5,0	Лакмусовая бумага, синяя	синий - красный	100	9.130 112
5,0 - 8,0	Лакмусовая бумага, красная	красный - синий	100	9.130 116
5,0 - 8,0	Лакмусовая бумага, нейтральная	красно-фиолетовый - синий	100	9.130 118

Также поставляется в катушке. Дополнительные упаковки можно приобрести отдельно.

2



3 LLG бумажные индикаторные полоски

Для определения уровня рН

Диапазон рН	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
0 - 14	50 полосок в пакете	50	9.129 806
0 - 14	100 полосок в пакете	100	9.129 807

3



4 Универсальные индикаторные полоски LLG "Premium", во флаконе с защелкивающейся крышкой

Флип-топ флакон легко открывать и закрывать одной рукой. Новые рН полоски LLG удобны и просты в использовании в лаборатории. С цветовой шкалой, и 12 мм реакгентной основой, эти универсальные рН полоски (0 - 14) должны быть в каждой лаборатории.

- Диапазон рН: 0 - 14
- 12 мм индикаторная площадь для быстрой индикации
- Флип-топ флакон остается закрытым при падении, но легко открывается одной рукой
- Флакон сохраняет полоски от внешнего загрязнения
- 1 упаковка (флакон) содержит 100 полосок

Диапазон рН	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
0 - 14	100 полосок во флаконе с защелкивающейся крышкой	100	9.129 808

4



5 Индикаторные полоски рН-Fix

Бумажные полоски для определения рН, стойкий цвет (не выцветают).

MACHEREY-NAGEL

Диапазон рН	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,0 - 6,0	100	9.130 382
0 - 14	100	9.130 381
0 - 14 рТ*	100	9.130 379
7,0 - 14,0	100	9.130 384

* в коробочках с защелкивающейся крышкой

5



1


1 Индикаторные полоски рН-Fix, специальные

Бумажные полоски для определения рН, стойкий цвет (не выцветают).

MACHEREY-NAGEL

Диапазон рН	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,3 - 2,3	100	9.130 385
1,7 - 3,8	100	9.130 386
2,0 - 9,0 СЕ**	100	9.130 380
3,1 - 8,3 СЕ**	100	9.130 377
3,6 - 6,1 РТ* СЕ**	100	9.130 378
3,6 - 6,1 СЕ**	100	9.130 387
4,0 - 7,0	100	6.280 450
4,5 - 10,0 СЕ**	100	9.130 383
5,1 - 7,2	100	9.130 388
6,0 - 7,7	100	9.130 389
6,0 - 10,0	100	9.130 392
7,5 - 9,5	100	9.130 390
7,9 - 9,8	100	9.130 391

* в коробочках с защелкивающейся крышкой

** Знак СЕ

2


2 Индикаторная бумага, PEHANON®

Для определения уровня рН в цветных растворах. Поставляется в упаковках по 200 полосок, размером 11 x 100 мм, Ш x Д.

MACHEREY-NAGEL

Диапазон рН	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 - 12	200	9.130 657
1,0 - 2,8	200	9.130 651
1,8 - 3,8	200	9.130 652
3,8 - 5,5	200	9.130 603
6,0 - 8,1	200	9.130 626

3


3 Специальные индикаторные полоски

Поставляются в упаковках по 100 полосок, не выцветают.

Диапазон рН	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,0 - 2,5	100	9.130 002
2,0 - 9,0	100	9.130 003
2,5 - 4,5	100	9.130 004
4,0 - 7,0	100	9.130 007
5,2 - 7,2	100	9.130 009
6,5 - 10,0	100	9.130 010
11,0 - 13,0	100	9.130 013

4


4 Полоски для определения рН

Широкий диапазон измерения. Поставляются в упаковках по 100 полосок. Не выцветают.

Диапазон рН	Градация рН	Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
0 - 14	1	Универсальные	100	9.130 001
0 - 6	0.5	Кислые	100	9.130 016
5 - 10	0.5	Нейтральные	100	9.130 017
7,5 - 14	0.5	Щелочные	100	9.130 018

1 2 LLG-pH-тестерpH-Pen

Недорогой pH-тестер, идеально подходит для тестирования малых количеств жидкости и узких емкостей. Поставляемый в комплекте сосуд для хранения предотвращает высыхание электрода.

- Автоматическая температурная компенсация в диапазоне от 0 °С до 50 °С.
- Большой, легко читаемый ЖК-дисплей
- **Калибровка по 3 точкам**

Комплект поставки включает: pH-метр

Характеристики

pH Диапазон измерений:	0 ... 14
Точность pH:	±0.1
Разрешение pH:	±0,1
Габариты с электродом (Ш x Д x В):	36 x 20 x 210 мм
Габариты электрода (Ш x Д):	12 x 110 мм
Вес:	72 г
электропитание	2 x 3 V CR2032
степень защищенности:	IP 65
Гарантия:	2 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-pH Pen	1	6.263 690



3 4 pH-метр LLG 5, полный комплект

pH-метр LLG - очень простой в использовании портативный прибор для измерения pH/мВ/°С. Значение pH и температуру можно сохранять непосредственно на SD-карте (файл Excel) или передавать непосредственно с pH-метра на ПК через интерфейс RS-232.

- pH-электрод с гелевым наполнением с датчиком температуры с кабелем 1м
- Автоматическая температурная компенсация (АТС)
- Большой, удобный для чтения ЖК-дисплей
- 3-точечная калибровка
- Разъем BNC
- Подходит для всех стандартных SD-карт от 1 до 16 ГБ

Батареи заказываются отдельно (6 x 1,5 В АА).

Опционально: кабель питания, кабель для подключения к ПК, программное обеспечение для ПК

Комплект поставки: pH-метр, pH-электрод с датчиком температуры, буферы pH 4 и pH 7, карта памяти SD 4 Гб, транспортный чехол.

Характеристики:

Диапазон измерений pH:	0 ... 14
Разрешение pH:	0,01
Точность pH:	±0.02 + 2 цифры
Условия окр. среды:	0 ... 50 °С, макс. 85 % влаж.
Диапазон температур электрода:	0 ... 60 °С
Размеры (Ш x Д x В):	68 x 177 x 45 мм
Вес:	490 г
Питание:	6 x 1.5 V AA батарейки/9 V адаптер (опционально)
Степень защищенности:	IP 51
Гарантия:	3 года (1 год на электрод)

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-pH Meter 5	1	6.263 691



Аксессуары к LLG-pH meter 5

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Электрод + темп.датчик для LLG-pH метра 5	1	6.263 692
SD карта 4Гб для LLG-pH метра 5	1	6.263 693
Кейс дляLLG-pH метра 5	1	6.263 694
Кабель питания для pH-метра LLG	1	6.263 695
Кабель для подключения к ПК для pH-метра LLG	1	6.263 696
Программное обеспечение для ПК для pH-метра LLG	1	6.263 697

1



1 рН-метр PAL-pH

NEW

ATAGO

Для измерения рН с помощью этого рН -метра капельного типа требуется всего 0,6 мл образца. Подходит для продуктов питания, почвы, водорастворимого масла для резки или щелочной чистящей жидкости.

- Быстрые результаты измерений за 3 секунды
- Непотребляемый КСI из-за внутренней электродной жидкости
- Полностью плоский измерительный блок легок в очистке
- 100 измеренных данных могут быть переданы по беспроводной связи посредством ближней связи (NFC)

Характеристики

Диапазон измерения	0 ... 14 рН
Разрешение:	0.01 рН
Точность:	±0.10 рН (2.0 ... 12.0 рН)
Точки калибровки:	при 4.01 рН, 6.86 рН, 9.18 рН
Температурная компенсация:	0.0 ... 50.0 °С
Размеры (Ш x Г x В):	66 x 31 x 109 мм
Источник питания:	2 x AAA щелочные батареи
Класс защиты:	IP 65

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
PAL-pH	1	6.312 228

2



2 Тестер рН PHX 800

ebro

- Корпус изготовлен из ABS
- Автоматическое отключение через 15 минут
- Функция удержания
- Функция автоматической блокировки
- Автоматическое отключение
- Индикатор уровня заряда батареи
- Сменная батарея
- Прочный
- Водонепроницаемый
- Регулируемый

Характеристики

Диапазон измерения:	0 до 14рН
Точность:	±0.1рН
Разрешение:	±0.2рН
Рабочая температура:	0 до +50°С
Температура хранения:	-25 до +60°С
Батарея:	4 x 1.5 В А76/LR44
Срок службы батареи:	прим. 150 часов
Размеры (Ш x Д x В):	170 x 32 x 15 мм
Вес:	прим. 70 г
степень защищённости:	IP 65

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
PHX 800	Тестер рН	1	6.266 914

3



3 Карманные рН-метры Eutech™ EcoTestr

Thermo Scientific

Недорогой и водонепроницаемый рН-метр с простым управлением для общих и промышленных целей, например для измерения рН в лаборатории, в бассейнах, аквариумах, градирнях.

- Защитный колпачок электрода также можно использовать в качестве контейнера для образца.
- Простая замена батареи
- Автоматическая калибровка и определение буфера
- До 3 калибровочных точек (только EcoTestr® pH 2)
- Водонепроницаемый и пыленепроницаемый корпус
- Прочный встроенный рН электрод
- Автоматическая температурная компенсация (только EcoTestr® pH 2)
- Функция удержания сохраняет последнее измеренное значение на дисплее

Характеристики

Диапазон измерений:	0,0 ... 14,0
Разрешение:	0,1 рН
Точность:	±0,1 рН
Класс защиты:	IP 67
Электропитание:	4 x 1,5 V- батарейки А76

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
EcoTestr pH 2	1	6.233 465

1 рН-метр Expert

Портативный тестер одновременно измеряет рН и температуру, разработан для проведения точных измерений при различных анализах.

Thermo Scientific

- Большой 4х-разрядный двухстрочный дисплей
- Отображает заряд батареи, статус и повторную калибровку
- Автоматическая температурная компенсация (АТС)
- Автоматическое распознавание буферного раствора рН и калибровка
- Автовыключение

Характеристики

Диапазон рН:	от 0 ... 14
Разрешение:	0.1
Точность:	±0.1
Точки калибровки рН:	от 1 до 3 точек
Диапазон температуры:	0 ... 50 °С
Разрешение:	0.1 °С
Точность:	±0.5 °С + 1 знак
Рабочая температура:	5 ... 45 °С
Габариты (Ш x Г x В):	43 x 170 x 30 мм
Вес:	90 г
Электропитание:	4 батареи (А76 или эквивалент LR44)
Степень защищенности:	IP 67
Гарантия:	1 год

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Expert	1	6.284 896



Карманные тестеры рН Elite рН/Elite рН Spear

Одновременно измеряющие рН и температуру карманные тестеры разработаны для точных измерений в широком спектре применений. Карманный тестер Elite рН имеет герметичную прозрачную крышку с индикатором уровня для вертикального расположения. Прочный и простой в использовании карманный тестер Elite рН Spear с открытым вставным электродом идеально подходит для прямого измерения твердых или полутвердых образцов.

Thermo Scientific

- Калибровка 1 нажатием кнопки
- Большой четырехзначный двухстрочный дисплей
- Графический дисплей с подсветкой
- Автоудержание результата измерений
- Простая в использовании, интуитивно понятная клавиатура
- Автоматическое отключение

Комплект поставки:

Elite рН и Elite рН-Spear: тестер, вкл. батареи и ремешок для переноски

Elite рН Kit und Elite рН Spear Kit: тестер, вкл. батареи, ремешок для переноски, мягкий чехол для переноски, набор пакетов с буферами (рН 4,01, 7,00, 10,01, деионизированная вода, 5 x 20 мл)

Характеристики

Диапазон рН:	от -1,00 до 15,00
Разрешение:	0,01 рН
Точность:	±0,01 рН ±1 цифра
Точки калибровки:	от 1 до 3 точек
Диапазон температур:	от 0 до 60 °С
Разрешение:	0,1 °С
Точность:	от 0 до 50 °С (±0,5 °С + 1 цифра) от 50 до 60 °С (±1,0 °С + 1 цифра)
Рабочая температура:	от 5 до 45 °С
Отн. влажность:	от 5 до 85 %, без конденсации
Температурная компенсация Elite рН/рН Spear:	АТС/МТС
Размеры (Ш x Д x В) Elite рН/рН Spear:	200 x 45 x 36 мм/280 x 45 x 36 мм
Вес Elite рН/рН Spear:	160 г/150 г
Питание:	4 батареи AAA 1,5 В
Степень защищенности:	IP 67

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Elite рН	1	6.290 131 2
Комплект Elite рН	1	6.290 137
Elite рН Spear	1	6.290 136 3
Комплект Elite рН Spear	1	6.290 142

2



6.290 131

3



6.290 136

1



6.222 767

Карманные pH-метры Eutech™ pHTestr/pH Spear, водонепроницаемые

Thermo Scientific

Водонепроницаемый и надежный pH-метр с управлением одной рукой для общих и промышленных целей, например для регулярного измерения pH в бассейнах, аквариумах, градирнях, в химической и пищевой промышленности.

- Большой ЖК-дисплей
- Легкая очистка
- Водонепроницаемый и пыленепроницаемый корпус
- Сменный, надежный электрод
- С 2-точечным электродом pH, pHTestr 10BNC без электрода с соединением BNC
- Простая 3-точечная калибровка с автоматическим распознаванием буфера
- Можно использовать буферный раствор USA 4.01/7.00/10.01 и NIST 4.01/6.86/9.18
- Функция удержания сохраняет последнее измеренное значение на дисплее
- pHTestr 30, 10BNC и pH Spear с индикацией температуры
- pH-тестер со стеклянным наконечником для прямого измерения твердых или полутвердых продуктов, например, в пищевой отрасли
- До 500 часов работы с одним аккумулятором

2



6.252 022

Характеристики

Диапазон измерения pH (pHTestr 10):	-1,00 -15,00 (-1,0 до 15,0)
Разрешение (pHTestr 10):	0,01 pH (0,1 pH)
Точность (pHTestr 10):	±0,01 pH (±0,1 pH)
Точки калибровки pH:	3 точки
Диапазон измерения температуры (только pHTestr 30, 10BNC, pH Spear):	0 до 50 °C
Разрешение:	0,1 °C
Точность (только pHTestr 30):	±0,5 °C
Рабочая температура:	0 до 50 °C
Температурная компенсация (pHTestr 10BNC, pH Spear):	ATC (MTC)
Размеры (Ш x Д) (pH Spear):	165 x 38 мм (240 x 38 мм)
Вес (pH Spear):	90 г (103 г)
Источник питания:	4 x 1,5 В - батареи А76
Класс защиты:	IP 67

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
pHTestr 30	1	6.222 767 1
pHTestr 20	1	6.902 406
pHTestr 10	1	6.223 017
pHTestr 10BNC	1	6.225 666
pH Spear	1	6.252 022 2

3



3 pH-метр PHT 810

ebro

Портативный pH-метр с внешним электродом.

- BNC соединение
- С автоматической калибровкой pH
- Удобный и прочный
- Память текущего значения
- Простая калибровка с помощью клавиатуры
- Электроды для различных задач
- Мин/макс значения и функция удержания

Набор pH-метра содержит: pH-метр PHT 810, проникающие электроды AT 206, штифт, буферные растворы pH4 и pH7, раствор хлорида калия, кейс, 2-точечный сертификат калибровки



Внимание

Фразы H: H315|H319

Характеристики

Диапазон измерения:	0 до 14pH
Точность:	±0.03pH
Разрешение:	±0.01pH
Рабочая температура:	0 до +50°C
Температура хранения:	-25 до +60°C
Батарея:	Литиевая 3В/1Ач
Срок службы батареи:	прим. 5 лет
Размеры (Ш x Д x В):	54 x 110 x 22 мм
Вес:	прим. 200г

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
PHT 810	pH-метр (без электродов)	1	6.262 991
ST 1000	Набор pH-метра	1	6.266 915

1 Электроды для pH-метров PHT 810

Пластиковый электрод AT 200:

материал корпуса: пластик, диам. стержня: 12 мм, длина стержня: 120 мм

Стеклоый электрод AT 201:

материал корпуса стержня: стекло, диам. стержня: 12 мм, длина стержня: 120 мм

Проникающий электрод AT 206 :

для измерений полутвердых пищевых продуктов и других материалов. Материал корпуса: стекло, диаметр стержня/электрода: 25 мм/5 мм, длина стержня/электрода: 65 мм/12 мм, с кабелем 1м и BNC штекером

ebro

1



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
AT 200	Пластиковый электрод для PHT 810	1	6.267 164
AT 201	Стеклоый электрод для PHT 810	1	6.267 165
AT 206	Проникающий электрод для PHT 810	1	6.252 036

pH-метр серий Eutech™ pH150/pH450

Лучший влагонепроницаемый инструмент для измерения pH, мВ и температуры.

Thermo Scientific

- Большой трехстрочный ЖК-дисплей, отображающий измерение pH или мВ, температуру и градиент в %
- Встроенная функция запоминания может хранить до 150 измерений вместе со значениями температуры
- Автоматическое распознавание буферного раствора, автоматически определяет буферные наборы USA, NIST и DIN для быстрой калибровки
- Индикация о необходимости повторной калибровки
- Питание от AA батареек или от сетевого адаптера (опционально)
- Обладает компенсацией мВ, калибруется Редокс/ОВП-стандартом или осуществляется диагностика pH электрода
- Индикатор готовности, ручное или автоматическое измерение, функция удерживания и автоматическая функция выключения (опционально)
- Градиент в % и температура отображаются при каждом измерении
- В набор входит инновационное крепление Grip-Clip™, для легкой и быстрой фиксации электрода к стакану или контейнеру

Дополнительные функции PH450

- Дисплей с подсветкой
- В расширенной памяти хранится до 500 наборов данных, USB или RS232 с опциональными кабелями для передачи данных
- Встроенные часы реального времени хранят данные испытаний и калибровки со временем и датой, для соответствия стандартам GLP
- Возможность использования ионно-селективных электродов

Объем поставки PH15002K и PH45002K: Измеритель с электродом, датчик АТС, держатель электродов Grip-Clip™, 2 батарейки типа AA, жесткий футляр для переноски, буфер pH, раствор для хранения, раствор для промывки.

Характеристики

Диапазон pH:	-2.00 ... 16.00
Разрешение:	0.01
Точность:	±0.01
Точки калибровки pH:	до 5 точек (USA и NIST), до 6 точек (DIN)
Диапазон потенциала:	±2000 мВ
Точность:	±0.2 мВ +2 знака или +0.5 %
Диапазон температуры:	-10.0 ... +110.0 °C
Разрешение:	0.1 °C
Точность:	±0.5 °C
Электропитание:	2 батареи AA, более 700 ч непрерывной работы, адаптер переменного тока (опционально)
Габариты (Ш*Д*В):	83 x 200 x 57 мм
Вес:	500 г
Степень защищенности:	IP 67
Гарантия:	3 года на прибор

2



6.284 900

3



6.284 308

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
PH15000	Только прибор	1	6.284 899
PH15002K	С pH-электродом с двойным соединением, датчик АТС	1	6.284 900 2
PH45000	Только прибор	1	6.284 901
PH45002K	С pH-электродом с двойным соединением, датчик АТС	1	6.284 308 3

1



6.280 112

pH-метр F2 FiveGo™

Портативный pH-метр для использования в полевых условиях и лабораторий.

Mettler-Toledo Online

- Простое измерение: Большой, хорошо структурированный дисплей, интуитивно понятное расположение кнопок и простое меню дают возможность выполнять измерения всего за несколько кликов.
- Эргономичный дизайн для управления одной рукой: эргономичный дизайн делает FiveGo™ крайне удобным. Складная подставка обеспечивает оптимальный обзор на плоских поверхностях.
- IP67 Водо- и пыленепроницаемый: защита от воды класса IP67 позволяет использовать FiveGo™ во влажных и сложных условиях.

Комплект поставки:

F2-Meter: только pH-метр

F2-Standard kit: измерительный прибор с датчиком LE438

F2-Food kit: измерительный прибор с датчиком LE427 и футляром для переноски

F2-Field kit: измерительный прибор с датчиком LE438 и футляром для переноски

Характеристики

pH

Диапазон измерений: 0.00 ... 14.00

Разрешение: 0.01

Точность: ±0.01

mV

Диапазон измерений: -1999...1999 мВ

Разрешение: 1 мВ

Точность: ±1 мВ

Термокомпенсация АТС и МТС

Калибровка: по 3 точкам и 4 группам растворов

Объем памяти: 200 изменений при данной калибровке

Температура

Диапазон измерений: 0 ... 100 °C

Разрешение: 0.1 °C

Точность: ±0.5 °C

Габариты (Ш*Д*В): 188 x 77 x 33 мм

Класс защиты: IP 67 (pH-метр + электрод)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
F2-Meter	1	6.280 111
F2-Standard kit	1	6.280 112 1
F2-Field kit	1	6.280 113
F2-Food kit	1	6.280 114

2



6.243 880

3 pH/мВ/°C метр Eutech™ pH6+/pH5+ серий

pH6+ and pH5+ - это оптимальное соотношение цены и качества для основных потребностей при измерении pH. Оба прибора измеряют pH и температура, pH6+ дополнительно измеряет мВ/ОВП. Простые и интуитивно понятные, поставляются с резиновыми чехлами для защиты элементов от агрессивной среды.

Thermo Scientific

- Калибровка по 3 точкам с автоматическим распознаванием буферного раствора
- Автоматическая температурная компенсация (АТС)

Комплектность поставки: прибор с резиновым кожухом/подставкой и пластиковым футляром для переноски (кроме моделей pH601+ и pH501+)

Характеристики

Диапазон pH: 0.00 ... 14.00 pH

Разрешение: 0.01 pH

Точность: ±0.01 pH

Точки калибровки pH: от 1 до 3 точек

Диапазон потенциала (только pH6+): ±1000 мВ

Точность: ±0.2 мВ

Диапазон температуры: от 0.0 до 100.0 °C

Разрешение: 0.1 °C

Точность: ±0.5 °C

Габариты (Ш*Д*В): 85 x 157 x 42 мм

Вес: 255 г

Электропитание: 4 x 1.5В AAA батарей, более 200 часов

Степень защищенности: IP 54

Гарантия: 3 года на прибор

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
RH603+K	с комбинированным электродом 3-в-1	1	6.243 880 2
RH602+K	с однопроводным pH-электродом, датчиком АТС	1	6.240 654
RH601+K	с датчиком АТС, штативом и футляром для переноски	1	6.284 898
RH601+	с датчиком АТС	1	6.240 739
RH503+K	с комбинированным электродом 3-в-1	1	6.244 042
RH502+K	с однопроводным pH-электродом, датчиком АТС	1	6.240 492
RH501+	с датчиком АТС	1	6.262 080

3



Измеритель pH Seven2Go™ S2

Портативная модель для измерения pH

Mettler-Toledo Online

- Новая, интуитивно понятная структура меню с быстрой и удобной навигацией T-Pad
- Прочная конструкция с защитой IP67 для использования в суровых и сложных условиях
- Intelligent Sensor Management (ISM®) снижает вероятность возникновения ошибок
- Калибровка по 5 точкам с автоматическим распознаванием буфера, а также температурная компенсация
- 4 predetermined буферные группы и 1 группа, определяемая пользователем
- Автоматическая, ручная и зависящая от времени конечная точка записи
- Память для 200 точек данных
- Требования к питанию: 4 x 1.5 В AA или 1.3 В NiMH аккумуляторы

Комплект поставки:

S2-Meter: Инструмент, зажим электрода, инструкция по эксплуатации, краткое руководство, свидетельство о поверке, сертификат соответствия и батареи.

S2-Standard kit: Как S2-Meter, но с InLabExpert Pro-ISM-IP67, буферными саше для pH 4.01, 7.00, 9.21 и 10.00.

S2-Field kit: Как S2-Standard kit, но с бутылками для калибровки и uGo™ чехлом.

S2-Food kit: Как S2-Field kit, но с InLab Solids Pro-IP67 вместо InLab Expert Pro-ISM-IP67.

S2-Light Kit: Как S2-Standard kit, но с InLab Versatile Pro вместо InLab Expert Pro-ISM-IP67.



6.265 415

Характеристики

pH	
Диапазон измерения:	-2 до 20 pH
Разрешение:	0,01/0,1
Точность:	±0.01
mV	
Диапазон измерения:	-1999 ... + 1999 мВ
Разрешение:	1
Точность:	±1
Относительное мВ-измерение:	да
Температура	
Диапазон измерения:	-5.0 до 105.0 °C
Разрешение:	0.1 °C
Точность:	±0.5 °C
Размеры (Ш x Д x В):	222 x 70 x 35 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
S2-Meter	1	6.265 414
S2-Standard kit	1	6.265 415 1
S2-Field kit	1	6.265 416
S2-Food kit	1	6.265 417
S2-Light kit	1	6.265 418

Карманные pH-метры

Карманные pH/мВ-метры серии WTW ProfiLine - надежные водонепроницаемые устройства, в соответствии с IP67. С жидкокристаллическим или графическим дисплеем. Стандартный DIN-разъем для pH-электродов гарантирует безошибочные измерения даже в очень влажной среде. Прибор работает на стандартных батарейках или аккумуляторах.

2 3 pH и ОВП метр pH 3110 ProfiLine

Обеспечивает простое определение pH и окислительно-восстановительного потенциала. Простота в эксплуатации практически исключает ошибки.

WTW®

Все функциональные клавиши 3110 можно использовать даже в перчатках; автоматическая калибровка и функции AutoRead обеспечивают стабильные и воспроизводимые результаты. Многофункциональный дисплей для измерения pH, мВ и температуры - легко читаемый.

Технические характеристики:

Диапазон pH:	-2,0 ... +20,0 -2,00 ... +20,0 -2,000 ... +19,999
Точность:	±0,01 (±1 символ) ±0,005 мВ при температурах +15 ... +35 °C
mV/Точность:	±1200,0/±0,3 мВ ±2000/±1 мВ
Рабочая температура:	-5,0 ... +105,0 °C
Точность:	±0,1°C
Температурная компенсация:	автоматическая, при помощи комбинированного pH-электрода со встроенным датчиком температуры TFK 325 или Pt1000

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
pH 3110	Только pH-метр	1	9.774 367
pH 3110 Set 2	Комплект в кейсе, с pH-электродом SenTix 41 и принадлежностями	1	9.774 354



1



1 2 Портативный рН-метр рН 3310

Удобный универсальный рН/мV-метр с графическим дисплеем с подсветкой и меню управления. Прочный и водонепроницаемый. Калибровка по 5 точкам техническими растворами WTW и буферными растворами DIN/NIST. Дополнительно 20 запрограммированных наборов буферов. функция СМС (постоянный контроль измерений) помогает поддерживать оптимальный диапазон измерений и предупреждает о выходе за пределы допустимых значений. Портативный рН/мV-метр со встроенным лоджером и памятью на 5000 записей в соответствии с GLP. Калибровка от 1 до 5 точками. Меню управления, графический дисплей с подсветкой для удобной и безопасной работы. 100% водонепроницаемый, интерфейс USB для быстрой передачи данных. В комплекте программное обеспечение и кабель для подключения к ПК.

WTW®

2



Технические характеристики

Диапазон рН: -2,0 ... +20,0
 -2,00 ... +20,00
 -2,000 ... +19,999

Погрешность: ±0,005 рН при температуре +15 ... +35 °С

Электропроводность / Погрешность: ±1200,0/±0,3 мВ
 ±2500/±1 мВ

Температура: -5,0 ... +105,0 °С

Точность: ±0,1 °С

Интерфейс (только для рН3310): Mini USB-B

Память: 5000 записей (измеренное значение, температура, дата, время, идентификатор)

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
рН 3310	Только рН-метр	1	9.774 337
рН 3310 Set 2	Комплект в кейсе, с рН-электродом SenTix 41 и принадлежностями	1	9.774 356

3



4.678 216

рН/ОВП-метр SD 305 рН

Прочный и водонепроницаемый ручной прибор для использования в полевых условиях. Для измерений в питьевой воде, охлаждающей/котельной воде, сточных водах, воде бассейна и поверхностных водах.

- Автоматическая температурная компенсация
- Распознавание буфера стандартов Lovibond® (рН 4,01/7,00/10,01) и буферов в соответствии с DIN 19266
- Выбор между 1, 2 или 3 точками калибровки
- Оценка качества датчика после каждой калибровки
- Функция тревоги с регулируемыми пределами
- Функция автоматического удержания
- Индикатор состояния батареи
- Измерение окислительно-восстановительного потенциала в мВ или мВ в соответствии с DIN 38404-6
- Возможна передача и оценка данных с помощью программного обеспечения.

Комплект поставки:

SD 305 рН/ORP (Set 1): инструмент, защитное покрытие с держателем электрода, чехол, рН/темп. электрод тип 231, буферный раствор рН (4.01/7.00/10.01), раствор для хранения электродов рН/ORP, батареи, руководство

SD 305 рН/ORP (Set 2): инструмент, защитное покрытие с держателем электрода, чехол, рН/темп. электрод тип 226, датчик температуры Pt1000, буферный раствор рН (4.01/7.00/10.01), раствор для хранения для электродов рН/ORP, батареи, руководство

SD 305 рН/ORP (Set 3): прибор, защитное покрытие с держателем электрода, чехол для переноски, окислительно-восстановительный электрод тип 242, датчик температуры Pt1000, контрольный раствор ORP (470 мВ), раствор для хранения электродов рН/ORP, батареи, руководство

Технические характеристики

рН: -2.000 - 16.000

Точность: ±0.005

Температура: -5.0 - +150 °С

Точность: ±0.2 °С

ОВП: -2000.0 - 2000.0 мВ

Точность: ±0.05 % мВ

Регистратор данных: 10000 значений автоматически
1000 значений вручную

Размеры (Ш x Д x В): 100 x 164 x 37 мм

Вес: 302 г

Питание: 2 x AAA батареи

Класс защиты: IP 67

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SD 305 рН/ORP (Set 1)	1	4.678 215
SD 305 рН/ORP (Set 2)	1	4.678 216 3
SD 305 рН/ORP (Set 3)	1	4.678 217

1 рН-метр HandyLab 100

SI Analytics

Ручной универсальный рН/мВ-метр. Специально разработан для того чтобы ускорить рутинные измерения благодаря функциям AutoRead и СМС. Функция AutoRead считывает показания после того как они стабилизировались тем самым избегая преждевременной фиксации результата измерения. Функция СМС показывает все ли еще данные измерений находятся в рамках калибровок. Прибор способен сохранять в памяти до 200 результатов измерений и позволяет просмотреть их при необходимости. Прибор калибруется по точкам, от 1 до 5 и позволяет сохранить в памяти до 22 буферных набора

Комплект поставки:
Комплект HL100 Versatile включает в себя рН-метр HandyLab 100, комбинированный электрод А7780-NTC30-DIN-N пригодный для общелабораторного применения
Комплект HL100 Field включает в себя рН-метр HandyLab 100, электрод BlueLine 24 рН пригодный для проведения измерений вне лаборатории.

Технические характеристики

рН	
Измерительный диапазон	-2 ... 20 рН
Разрешение	±0.1/±0.01/±0.001 рН
Точность	±0.005 рН
мV	
Измерительный диапазон	-2500 ... +2500 мV
Разрешение	±1 мV
Точность	±0.3 мV
Температура	
Измерительный диапазон	-5.0 ... +105.0 °C
Разрешение	±0.1 °C
Точность	±0.1 °C

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HL100Versatile	1	6.265 283
HL100Field	1	7.910 240



2 рН метр HandyLab 700/750

SI Analytics

Портативный прибор измерения рН от SI Analytics с Memosens® технологией обеспечивает повышенную безопасность и удобный интерфейс

- Прочная конструкция для ежедневных измерений
- Подключение: 2 x 4 мм диаметр, для интегрированного или отдельного датчика температуры
- Контрастный и с защитой от царапин ЖК-дисплей из прозрачного стекла
- Интуитивно понятный работа с одной понятной текстовой строкой
- Отображение статуса датчика с одного взгляда с Sensoface
- Калибровка до 3 точек с автоматическим определением буфера (от 10 буферов)
- Ручная калибровка с указанием случайных значений буфера
- Часы и отображение состояния зарядки аккумулятора
- Длительное время работы более чем 1000 часов со стандартной батареей (4 x AA)

HandyLab 750 дополнительные функции:

- Хранение до 5000 точек.
- Подключение micro-USB для связи ПО с ПО HandyLab Pilot для оценки данных цифровых датчиков Memosens®.
- Программное обеспечение HandyLab Pilot (входит в комплект поставки), позволяет легко управления и оценки сохраненных данных и может быть использован для конфигурации устройства.

Поставляется с: Комплект с рН-метра, Aqualine 90рН, СКК К1А и DIN буферные растворы в ампулах

Характеристики

Измерение рН Memosens (также ISFET)	
Диапазон измерений:	-2,000 ... +16.000рН
Измерение мВ Memosens Redox	
Диапазон измерения:	-2000 ... +2000мV
рН/мВ измерения (аналоговые)	
рН Диапазон измерения:	-2 ...16рН
мВ Диапазон измерения:	-1300 ... +1300мV
Измерение температуры	
Диапазон измерения с датчиком NTC 30kOhm:	-20 ... +120°C
Диапазон измерения с датчиком Pt 1000:	-40 ... +250°C

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HL700AL90рН	1	6.266 645
HL750AL90рН	1	6.266 646



1



6.265 259

рН/ионо-метр Seven2Go™ pro S8

Mettler-Toledo Online

- Профессиональная ручная/портативная модель для измерений рН
- Новое интуитивное меню и удобная навигация с помощью T-PAD
 - Прочная конструкция в комбинации с соответствием IP67 для работы в жестких условиях и с требовательными задачами
 - Интеллектуальное управление датчиками (ISM®) снижает риск ошибок;
 - Антибликовый экран гарантирует читаемость результатов даже при ярком солнечном свете;
 - Оснащен индикатором состояния который быстро дает понять готов ли прибор к следующему измерению
 - Подсказки при работе доступны на 12 языках
 - Калибровка по пяти точкам с автоматическим распознаванием буфера и термокомпенсацией
 - 8 встроенных буферных групп с возможностью создать дополнительную пользовательскую
 - Определение конца измерения в ручном и автоматическом режиме а также по заданному времени;
 - Память на 2000 измерений (в формате согласно требований GLP) а также износостойкий USB-порт для экспорта данных
 - Работает от четырех батареек формата AA (1,5V) или 1,3V NiMH аккумуляторов

Комплекты поставок:

Набор S8-meter включает в себя: прибор, ПО LabX direct pH, USB-кабель, держатель электрода, штатив, инструкцию, сертификат проверки, декларация соответствия и батарейки

Набор S8-Standard Kit: то же что и в наборе S8-Meter, но также с электродом InLab Expert Pro-ISM-IP68 и набором буферных пакетиков рН 4.01, 7.00, 9,21 и 10.00

Набор S8-Field kit: Такой же как набор S8-Standard Kit а также бутылки для калибровки и кейс для транспортировки uGo™

Набор S8-Biotech Kit: такой-же как S8-Field Kit а также электрод InLab Routine Pro ISM (включая кабель) вместо электрода InLab Expert Pro-ISM-IP67

Набор S8-Fluoride: такой же как S8-Standard набор, но с perfectION Fluoride вместо InLab Expert Pro-ISM-IP67, без буферных растворов (саше).

Характеристики

рН

Измерительный диапазон, рН: -2 до 20 рН
 Разрешение: 0.001/0.01/0.1
 Точность: ±0.002

mV (относительные mV)

Измерительный диапазон, мВ: -2000 ... +2000 mV
 Разрешение: 0.1/1
 Точность: ±0.1

Ионы

Измерительный диапазон: 1,00e-09 ... 9,99e+09
 Разрешение, 3 или 4 цифры (выбирается прибором автоматически): 3 or 4 digits (auto-range)
 Точность: ±0.5%

Температура

Измерительный диапазон: -5.0 ... 130°C (ATC)
 -30.0 ... 130°C (MTC)
 Разрешение: 0.1°C
 Точность: ±0.2°C если T = 0°C ... 105°C
 ±0.5°C если T < 0°C или T > 105°C

Размеры (ШхДхВ): 222 x 70 x 35мм
 Единицы измерения: мг/л, ммоль/л, моль/л, %, ppm, рХ

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
S8-Meter	1	6.265 258
Набор S8-Standard	1	6.265 259 1
Набор S8-Field	1	6.265 260
Набор S8-Biotech	1	6.265 261
Набор S8-Fluoride	1	6.265 262



LLG рН метр 7

LLG pH Meter 7 - это простой в использовании, надежный настольный прибор для измерения рН и окислительно-восстановительного потенциала. Большой цветной сенсорный дисплей, интуитивно понятный, независимый от языка пользовательский интерфейс обеспечивают быстрое и простое использование. Особенно подходит для рутинного применения в лабораториях, производственных цехах и школах.

- **Доступен в комплекте с гелевым комбинированным электродом («Сделано в Германии») с датчиком температуры.**

- Большой цветной сенсорный дисплей с независимым от языка графическим интерфейсом пользователя.
- Автоматическая температурная компенсация
- Память на 500 значений
- 3-точечная калибровка
- Функция напоминания для предстоящих калибровок
- BNC соединение для электрода
- Интерфейс RS232 для передачи данных
- Держатель электрода может быть установлен слева и справа

Комплект поставки:

рН-метр LLG 7: рН-метр, держатель электрода, защитная крышка, блок питания

рН-метр LLG 7 Set: рН-метр, комбинированный электрод, держатель электрода, защитная крышка, блок питания

Характеристики

Диапазон рН:	0 ... 14
Разрешение рН:	0,01
Точность рН:	±0,01
Температурный диапазон электрода:	0 ... 80 °C
Размеры (Ш x Г x В):	180 x 240 x 80 мм
Вес:	0,7 кг
Источник питания:	9 V DC/1A
Класс защиты:	IP 54
Гарантия:	3 года

Тип	Тип разъема	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-pH Meter 7	EU	1	6.263 600
LLG-pH Meter 7 set	EU	1	6.263 601 1
LLG-pH Meter 7	UK	1	6.263 606
LLG-pH Meter 7 set	UK	1	6.263 607
UK вилка для LLG-pH Meter 7	UK	1	6.263 634

В нашем интернет-магазине Вы найдете подходящие аксессуары.

1



6.263 601

рН-метр LAB 845

Благодаря интуитивно понятным операциям и прочному алюминиевому корпусу рН-метр LAB 845 идеально подходит для обучения и рутинного анализа.

SI Analytics

- Сделано в Германии
- USB интерфейс
- Регистрирующее устройство (хранение до 4000 введенных данных: дата, время, основные измеряемые значения, дополнительно измеряемые значения, измеренная температура) с регулируемым интервалом
- Защита цифровым паролем
- Выбираемый язык интерфейса (немецкий, английский, французский и испанский)
- Настраиваемое время выключения
- Крепкий алюминиевый корпус
- Графический ЖК-дисплей, с подсветкой экрана

Комплект поставки: подставка, сетевой адаптер, указанный электрод и 6 DIN буферных растворов (2 x рН 4,01, 2 x рН 6,87 и 2 x рН 9,18)

Характеристики**Диапазон измерений//Разрешение//Точность**

рН:	0 - 14 // 0.01 // ±0.01 (±2 в точке калибровки)
мВ:	-1999 ... 1999 мВ // 1 мВ // ±0.3 мВ
ИСЭ:	0...30000ppm
Температура:	-10 ... 100 °C // 0.1 °C // ±0.1 °C
Термокомпенсация:	автоматическая, PT1000 или фиксированная температура

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
LAB 845, без электрода	1	6.270 548 2
Lab 845 Set с электродом BlueLine BL19pH	1	6.281 380
Lab 845 Set с электродом BlueLine BL25pH	1	6.281 620
Lab 845 Set с электродом BlueLine BL29pH	1	6.281 621

2



6.270 548

pH-метры серий Eutech™ PH700/PH2700

Экономичный, простой в использовании и точный PH700 является идеальным выбором для рутинного использования в лабораториях, школах и на производстве. Улучшенный PH2700 обладает удобочитаемым экраном для большей информации. Одновременное отображение значений pH или ОВП, температуры, статуса электрода, точек калибровки, даты и времени.

Thermo Scientific

- Большой удобочитаемый экран
- Индикатор готовности
- Калибровка по 5 точкам с автоматическим распознаванием буферного раствора
- Запоминание до 100 измерений
- Встроенный держатель электрода

Дополнительные возможности PH2700

- До 6 точек калибровки с автоматическим распознаванием буферного раствора
- Быстрая и легкая диагностика электрода с отображением наклонов прямой pH
- Увеличенная память вмещает до 500 показаний, с привязкой по времени и дате для соответствия GLP
- Оповещение при необходимости повторной калибровки
- Функция автоматической регистрации данных для непрерывного мониторинга
- Защита паролем для настройки и калибровки

Комплект поставки: измерительный прибор со встроенным держателем электрода (кроме PH70040) и соответствующим электродом.

Характеристики	pH700 // pH2700
Диапазон pH	0,00 ... 14,00 // -2,000 ... 20,000
Разрешение:	0.01 // 0.001
Точность:	±0.002
Точки калибровки pH:	до 5 точек // до 6 предустановленных или 5 пользовательских точек
Диапазон потенциала:	±1999 мВ // ±2000 мВ
Точность:	±0.2 мВ (±199.9 мВ) // ±2 мВ (на остальном интервале)
Диапазон температуры:	0.0 ... 100.0 °C
Разрешение:	0.1 °C
Точность:	±0.5 °C
Габариты (Ш*Д*В):	155 x 175 x 69 мм
Вес:	650 г
Электропитание:	100 - 240 В
Степень защищенности:	IP 54
Гарантия:	3 года на прибор

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
PH70040	Только прибор	1	7.910 491
PH70040S	Прибор с интегрированным держателем электрода	1	6.284 902
PH70042S	С pH-электродом, датчик АТС	1	7.910 099 1
PH70042GS	Со стеклянным корпусом, датчик АТС	1	6.284 903
PH270040S	С кабелем RS232	1	6.284 904 2
PH270042GS	С pH-электродом, датчик АТС, кабелем RS232, раствором для перезаправки pH-электрода	1	6.284 905

1



7.910 099

2



6.284 904

1 2 Лабораторный рН-метр inoLab® рН 7110

inoLab® рН 7110 - базовый настольный измеритель рН/мВ. Обеспечивает быстрое и точное измерение. Большой ЖК сегментный дисплей и эргономичная клавиатура упрощают работу с прибором. Функция автоматического считывания. Регулируемый встроенный таймер для периодических измерений.

WTW®

Комплект поставки: прибор, адаптер, штатив

Технические характеристики:

Диапазон:	Все значения ± 1 знак
рН	-2,0 ... 20,0 $\pm 0,1$ рН -2,00 ... 20,00 $\pm 0,01$ рН -2,000 ... 19,999 $\pm 0,005$ рН
мВ	$\pm(1200,0 \pm 0,3)$ мВ $\pm(2000 \pm 1)$ мВ
Калибровка	1-, 2- или 3 точечный буферный раствор WTW или DIN/NIST
Температура	-5,0 ... 105,0°C $\pm 0,1$ °C
Питание	Универсальный блок питания 100...240 В, 50/60 Гц, 4 батареи AA 1,5 В или 4 NiMH аккумулятора 1,2 В



2



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
рН 7110	Автономный прибор с соединением DIN	1	9.920 090
рН 7110 BNC	Автономный прибор с соединением BNC	1	9.920 093
рН 7110 SET 2	Прибор, включая SenTix® 41, буферный раствор 4,7/10,01 и 3 моль/л KCl	1	9.920 091
рН 7110 SET 4	Прибор, включая SenTix® 81, буферный раствор 4,7/10,01 и 3 моль/л KCl	1	9.920 092

3 Лабораторный рН-метр inoLab® рН 7310

Надежное документирование измерений рН в том числе при помощи встроенного принтера. Современный графический дисплей с задней подсветкой и пользовательский интерфейс облегчают работу с прибором. Мини USB-интерфейс служит для передачи данных на ПК. Встроенная память служит для хранения до 5000 результатов включая идентификатор, время и дату. Легкоочищаемые корпус и клавиатура. До 5 точек калибровки покрывают весь диапазон рН. История последних 10 калибровок позволяет судить о состоянии датчика. Встроенный термопринтер (ширина ленты 58 мм) всегда готов распечатать результаты (опция). В комплект входят: прибор, блок питания и кабель USB.

WTW®

Техническая характеристика

Диапазон:	Все значения ± 1 знак
рН:	-2,0 ... 20,0 $\pm 0,1$ рН -2,00 ... 20,00 $\pm 0,01$ рН -2,000 ... 19,999 $\pm 0,005$ рН
мВ:	$\pm(1200,0 \pm 0,3)$ мВ $\pm(2500 \pm 1)$ мВ
Температура:	-5,0 ... 105,0 °C $\pm 0,1$ °C
Калибровка:	1-, 2-, 3-, 4-, 5 точечная WTW, DIN, NIST и 20 дополнительных буферных наборов
История калибровок:	до 10 последних
Дисплей:	ЖК графический с задней подсветкой
Память:	ручная 200/5000 автоматическая
Лоджер:	с ручным управлением/по таймеру
Интерфейс:	Мини-USB-B
Питание:	Универсальный блок питания 100-240 В, 50/60 Гц, 4 батарейки AA 1,5 в или 4 NiMH аккумулятора 1,2 В

3



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
рН 7310	Прибор с принадлежностями	1	9.920 100
рН 7310 Set 2	Прибор, включая SenTix® 41 и принадлежности	1	9.920 101
рН 7310 Set 4	Прибор, включая SenTix® 81 и принадлежности	1	9.920 102
рН 7310P	Прибор с принтером	1	9.920 104
рН 7310P BNC	Прибор, с принтером, принадлежностями, разъем BNC	1	9.920 107
RP 58 HQ	Бумага для печати	1	6.252 725

1

pH-метр FiveEasy™ pH F20/FiveEasy Plus™ pH FP20

Настольные измерительные приборы FiveEasy™ and FiveEasy™ Plus обеспечивают высококачественные измерения pH/мВ с помощью простого нажатия на кнопку.

Mettler-Toledo Online

- Большой, легко считываемый и понятный дисплей со всей отображаемой информацией
- Пять понятных кнопок, делающих все действия простыми и легкими
- Быстрое и простое подключение для простой и безопасной передачи данных (только FP)
- В комплект включена дополнительная секция для штатива электрода.

F20-meter: Измерительное устройство с инструкциями по эксплуатации на CD-диске, кратким руководством, декларацией о соответствии, протоколом испытания и источником электропитания

F20-Standard: Такой же как F20-meter плюс пластиковый 3-в-1 pH-электрод LE438 и буферные растворы саше 4,01, 7,00 и 9,21

FP20-meter: Измерительное устройство с инструкциями по эксплуатации на CD-диске, кратким руководством, декларацией о соответствии, протоколом испытания и источником электропитания

FP20-Standard: Такой же как F20-meter плюс пластиковый 3-в-1 pH-электрод LE438 и буферные растворы саше 4,01, 7,00 и 9,21

FP20-Bio: такой же как FP20-Meter плюс стеклянный 3-в-1 pH-электрод LE410 и буферные растворы саше 4,01, 7,00 и 9,21

FP20-Micro: такой же как FP20-Meter плюс стеклянный pH-микроэлектрод LE422 и буферные растворы саше 4,01, 7,00 и 9,21

FP20-TRIS: такой же как FP20-Meter плюс стеклянный pH-электрод LE420 с извлекаемым шлифом диафрагмы и буферные растворы саше 4,01, 7,00 и 9,21

Характеристики

Диапазон измерений (точность)

pH F20/FP20: от 0.00 до 14.00pH/от -2.00 до 16.00pH (± 0.01 pH)

мВ: от -2000 до 2000 мВ (± 1 мВ)

Температура F20/FP20: от 0 до 100°C (0.5°C) /от -5 до 105°C (0.3°C)

Входной сигнал: BNC, Cinch (NTC 30k Ω)

Термокомпенсация: АТС и МТС

Электропитание: 100-240 В, 50-60 Гц /12 В пост.тока

Калибровка F20: по 3 точкам, линейная, по 4 группам растворов

Калибровка FP20: по 5 точкам, линейная/сегментированная, по 4 группам растворов

Только в модели FP20:

Внутренняя память: 200 показаний

Интерфейсы: RS232, USB, контрольный входной сигнал



6.280 101

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
F20	1	6.280 100
F20 Стандартный набор	1	6.280 101 1
FP20	1	6.280 102
FP20 Стандартный набор	1	6.280 103
FP20-Био	1	6.280 104
FP20-Микро	1	6.280 105
FP20-TRIS	1	6.280 106

мы поставляем
всю продукцию
производителя



1 Измеритель показателя рН SevenCompact™ S210

Измеритель показателя рН SevenCompact™ S210 - идеальный выбор для решения многих задач. В то же время, работа с S210 - это как детская игра. Начало измерения или калибровка еще никогда не были проще, требуя всего одного нажатия кнопки.

Mettler-Toledo Online

- Быстрые и точные измерения
- Дружественный интерфейс
- Меню на 12 языках
- Четкий, удобный цветной дисплей
- Много дополнительных функций
- GLP совместимый

Поставляется с:

S210-Basic: инструмент, держатель электрода, защитный кожух, инструкция по эксплуатации, краткое руководство, сертификаты соответствия и проверки.

S210-Kit: Как и S210-Basic, дополнительно включает InLab® Expert Pro-ISM, руководство по измерению рН и 2 пакета буфера для рН 4.01, 7.00, 9.21 и 10.00.

S210-Bio: Как и S210-Kit, но с комплектом кабелей InLab® Routine Pro-ISM вместо InLab® Expert Pro-ISM.

S210-U: Как и S210-Kit, но с InLab® Versatile Pro вместо InLab® Expert Pro-ISM.

Характеристики

рН-диапазон:	-2 ... 20
рН-относительная точность:	±0.002
рН-разрешение, определяемое пользователем:	0.001/0.01/0.1
мВ-диапазон:	-2000.0 ... 2000.0
мВ-относительная точность:	±0.2
мВ разрешение, определяемое пользователем:	0.1/1
Диапазон температур	
МТС:	-30.0 ... 130.0 °C
АТС:	-5.0 ... 130.0 °C
Точность измерения температуры:	±0.1 °C
Дисплей:	4.3", TFT цветной
Доп. источник питания:	9-12В/10Вт
степень защищенности:	IP 54

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
S210-Basic	1	9.704 156
S210-Kit	1	9.704 157
S210-Bio	1	9.704 158
S210-U	1	9.704 159



Принтеры для инструментов Mettler Toledo

Подходит для следующих Mettler Toledo инструментов:

Mettler-Toledo Online

RS-P25, RS-P26, RS-P28: SevenExcellence™, SevenCompact™, FiveEasy Plus™, SevenMulti™

RS-P25/USB-P25: SevenExcellence™

RS-P26, RS-P28: SevenGo pro™, SevenGo pro Duo™, Densito, Refracto, SevenEasy™

Комплект поставки: принтер, шнур питания (для конкретной страны), интерфейсный кабель, бумажный рулон (1 шт), ленточный картридж (1 шт)

Особенности

Встроенные часы реального времени,

кнопка обнуления/тары:

Статистика приложения, общее применение:

RS232 интерфейс:

Блок печати:

Картридж с красящей лентой:

Рулон бумаги:

Качество печати:

Интерфейс:

Размеры (Ш x Д x В):

Вес нетто:

Для модели

RS-P26, RS-P28

RS-P28

RS-P25, RS-P26, RS-P28

Матричный принтер

Сменный, черные чернила

Стандартная бумага 57.5 мм (Ш), макс. 60 мм

Термостабильная и светостойкая бумага (GxP)

RS232C, 9pin разъем или USB * (*SevenExcellence только)

120 x 203 x 73 мм

740 г (включая рулон бумаги)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
RS-P25/USB-P25	1	6.252 178 2
RS-P26	1	6.251 155
RS-P28	1	9.773 710 3

2



6.252 178

3



9.773 710



1 pH-метр/иономер SevenCompact™ S220

Mettler-Toledo Online

Новый цветной дисплей pH метра с хорошо продуманными иконками и настройками меню на 10 языках, в том числе и на русском, делает управление прибором интуитивно понятным. Область применения простирается от рутинных измерений путем анализа проб до обработки и архивирования данных в соответствии с требованиями GLP. Инновационный дизайн отвечает требованиям по универсальности и простоте в эксплуатации pH-метра/иономера.

- Безопасность и высокая воспроизводимость результатов благодаря технологии Intelligent Sensor Management (ISM®)
- Улучшение качества измерений благодаря профессиональной поддержке калибровки
- Комплексный пакет услуг, в том числе IQ/OQ
- Встроенные интерфейсы USB и RS232 для обмена данными

Комплект поставки:

S220-Basic: инструмент, штатив для электрода, защитная крышка, руководство пользователя, инструкция

быстрого запуска, декларация соответствия и сертификат тестирования

S220-Kit: как S220-Basic, дополнительно электрод InLab® Expert Pro-ISM, инструкция по измерению pH и 2 буферных раствора для pH 4.01, 7.00, 9.21 и 10.00.

S220-Bio: как S220-Kit, но с электродом InLab® Routine Pro-ISM с кабелем вместо InLab® Expert Pro-ISM.

S220-U: как S220-Kit, но с электродом InLab® Versatile Pro вместо InLab® Expert Pro-ISM.

S220-Micro: как S220-Kit, но с электродом InLab® Ultra Micro вместо InLab® Expert Pro-ISM

S220-uMix: как S220-Kit, но также с магнитной мешалкой uMix™

Технические характеристики:

Диапазон измерения pH:	-2,000 ... 20,000
Относительная погрешность pH:	±0,002
Дискретность pH (задается пользователем):	0,001/0,01/0,1
Диапазон измерения мВ:	-2000,0 ... 2000,0
Относительная погрешность мВ:	±0,2
Дискретность мВ (задается пользователем):	0,1/1
Диапазон измерения концентрации ионов:	1,00E-9 ... 9,99E+9
Точность измерения концентрации ионов:	±0,5%
Температурный диапазон	
MTC:	-30,0 ... 130,0°C
ATC:	-5,0 ... 130,0°C
Точность измерения температуры:	±0,1°C
Дисплей:	4,3', цветной TFT
Внешний источник питания:	9-12 В/10 Вт

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
S220-Basic	1	9.704 160
S220-Kit	1	9.704 161
S220-Bio	1	9.704 162
S220-U	1	9.704 163
S220-Micro	1	6.284 504
S220-uMix	1	6.284 505

Аксессуары для принтеров для Mettler Toledo instruments

Mettler-Toledo Online

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стандартная бумага	5	9.947 538
Рулон бумаги клейкий	1	9.947 540
Картридж с красящей лентой, черный	2	4.668 465



1 рН-электрод LLG

Комбинированный электрод с низкими эксплуатационными расходами и встроенным датчиком температуры. Прочная конструкция с пластиковым валом, защитной корзиной и фиксированным кабельным соединением. Сделано в Германии.

Характеристик

Диапазон температур:	0 ... 80 °C
Датчик температуры:	NTC 30 кΩ
Диапазон рН:	0 ... 14
Диафрагма:	2 х керамическая
Форма мембраны:	цилиндрическая
Электролит:	гель, 3М
Мин. глубина погружения:	15 мм
Длина кабеля:	1 м
Длина/диаметр:	120/12 мм
Соединение электрода:	BNC
Соединение датчика температуры:	Cinch 3 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
рН-электрод LLG	1	6.263 602



Комбинированные рН электроды, гелевый электролит, SenTix®

Комбинированные рН-электроды с гелевым электролитом. SenTix® 20 с штепсельной головкой, кабели AS/DIN или AS/BNC заказывайте отдельно. Модели Sentix 21-3 и Sentix 41-3 с несъемным кабелем 3 м.

WTW®

Характеристики

Температурный диапазон:	0 ... + 80 °C
Диапазон рН:	0-14 рН
Длина/ Диаметр:	120 мм/12 мм
Электролит:	Гель
Диафрагма:	Стекловолокно
Форма мембраны:	цилиндрическая
Сопротивление мембраны при 25 °C:	1 ГОм

Тип	Датчик температуры	Разъем	Длина кабеля м	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
SenTix® 20	-	Штепсельная головка	-	1	9.040 851
SenTix® 21	-	DIN, водонепроницаемый	1	1	9.040 872
SenTix® 21-3	-	DIN, водонепроницаемый	3	1	9.040 873
SenTix® 22	-	BNC	1	1	9.040 840
SenTix® 41	NTC 30 кΩ	DIN, водонепроницаемый	1	1	9.040 876 2
SenTix® 41-3	NTC 30 кΩ	DIN, водонепроницаемый	3	1	9.040 877
SenTix® 42	NTC 30 кΩ	BNC	1	1	9.040 841



9.040 876

рН комбинированные электроды, жидкий электролит, SenTix®, многоразового использования

Стандартные рН-электроды со стеклянным стержнем, нетвердые электролиты. С фиксированным кабелем (1 м). SenTix® 60 с винтовой головкой (комбинация кабелей AS/DIN или AS/BNC заказывается отдельно).

WTW®

Характеристики

Температурный диапазон	0 to 100°C
Диапазон рН	от 0 до 14рН
Длина/диаметр	120/12мм
Электролит	жидкость, KCl 3моль/л
Диафрагма	Платина
Форма мембраны	Коническая
Сопротивление мембраны при 25°C:	600 МОМ
Наполнение отверстия крышки:	слайды

Тип	Датчик температуры	Разъем	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
SenTix® 60	-	Штепсельная головка	1	9.040 842
SenTix® 61	-	DIN, водонепроницаемый	1	9.040 881
SenTix® 62	-	BNC	1	9.040 843
SenTix® 81	NTC 30 кΩ	DIN, водонепроницаемый	1	9.040 886 3
SenTix® 82	NTC 30 кΩ	BNC	1	9.040 844



9.040 886



1 pH электроды, SenTix® 940 цифровые IDS

pH электроды с пластиковым стержнем и жидким гелем-электролитом с встроенным датчиком температуры. Длина кабеля 1.5 м, SenTix® 940-3 с 3-х метровым кабелем.

WTW®

Характеристики	
Диапазон температур:	0 ... 80 °C
Диапазон pH:	0 ... 14 pH
Длина/диам.:	120 мм/12 мм
Электролит:	гель
Диафрагма:	волокно
Форма мембраны:	цилиндр
Сопротивление мембраны при 25 °C:	< 1 ГОм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SenTix® 940	1	6.240 824
SenTix® 940-3	1	6.239 769



2 Комбинированный pH-электрод SenTix® H/SenTix® HW, многоразовый

Точные комбинированные pH электроды со стеклянным корпусом и жидким электролитом. С разъемом (AS/DIN или AS/BNC кабели заказываются отдельно). SenTix®H для сильнощелочных растворов, SenTix®HW для образцов с низкой проводимостью.

WTW®

Характеристики		SenTix®H // SenTix®HW
Температурный диапазон:		от 0 до 80 °C // от 0 до 60 °C
Диапазон pH:		от 0 до 14 pH
Длина/диам.:		170/12 мм
Электролит:		Жидкий, KCl 3 моль/л
Диафрагма:		Шлиф
Форма мембраны:		Цилиндрическая
Сопротивление мембраны при 25 °C:		2 ГОм // 800 МОм
Крышка резервуара:		Слайд

Тип	Датчик температуры	Разъем	Кол-во в упак.	Кат. номер
SenTix® H	-	штепсель	1	9.040 845
SenTix® HW	-	штепсель	1	7.058 767



3 pH-электроды SenTix® SP

Комбинированные pH-электроды со штепсельной головкой для погружных измерений. SenTix® SP с головками (AS/DIN или AS/BNC соединительный кабель заказываются отдельно). SenTix® SP-DIN с 1 кабелем.

WTW®

Для проникновенных измерений.

Характеристики	
Температурный диапазон	от 0 до 80 °C
pH диапазон:	от 2 до 13pH
Длина, диаметр	65/25 мм, 15/5 мм
Электролит	полимер
Диафрагма	отверстие
Форма мембраны	копье
Сопротивление мембраны при 25°C:	400МОм

Тип	Датчик температуры	Разъем	Кол-во в упак.	Кат. номер
SenTix® SP	-	штепсельная головка	1	9.040 890
SenTix® SP-DIN	-	DIN	1	7.655 158



4 pH/ORP электроды Sensolyt® ProcessLine

Для Sensolyt® арматуры, для установки в проточной емкости или в запасном фитинге

WTW®

- Для питьевой воды, сточных вод или для процессов
- Также для условий высокого давления и температуры
- Простота обслуживания благодаря простой замене измерительной цепи

Тип	Описание	Диапазон pH	Кол-во в упак.	Кат. номер
Sensolyt® SEA	Для сильно загрязненных сточных вод	2 - 12	1	6.223 033
Sensolyt® SE	Как Sensolyt® SEA, но без арматуры для установки	2 - 12	1	7.008 185
TA-Sensolyt® SEA	Как Sensolyt® SEA, также для установки в TA-197 pH	2 - 12	1	9.774 218
Sensolyt® SEA-HP	Для условий повышенного давления / температуры	4 - 12	1	7.656 875
Sensolyt® ECA	Для нормальных загрязненных сточных вод	2 - 12	1	6.223 031
Sensolyt® EC	Как Sensolyt® ECA, но без арматуры для установки	2 - 12	1	7.618 407
Sensolyt® DWA	Для питьевой воды	0 - 14	1	6.223 010
Sensolyt® DW	Как Sensolyt® DWA, но без арматуры для установки	0 - 14	1	6.222 876

IDS рН электроды SenTix® 980

Прецизионные рН-электроды со стеклянным стержнем и жидким электролитом
KCl 3 моль/л без Ag + со встроенным датчиком температуры NTC 30 кОм. Длина кабеля
1,5 м, SenTix® 980-P подготовлен для радиоизмерений.

Характеристики

Диапазон температур:	0 ... 100 °C
Диапазон рН:	0 ... 14 рН
Длина/диам .:	120 мм/12 мм
Электролит:	KCl 3 моль/л без Ag +
Диафрагма:	Платиновая проволока
Форма мембраны:	конус
Сопротивление мембраны при 25 °C:	< 600 МОм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SenTix® 980	1	6.238 921 1
SenTix® 980-P	1	6.285 212

1



6.238 921

Принадлежности для комбинированных электродов

Кабели для подключения комбинированных рН-электродов со вставной головкой.

Тип	Разъем	Длина кабеля м	Кол-во в упак.	Кат. номер
AS/DIN	DIN	1	1	9.040 895 2
AS/DIN-3	DIN	3	1	9.040 896
AS/BNC	BNC	1	1	9.040 897

2



9.040 895

3 Электроды для измерения уровня рН BlueLine, одноразовые

Комбинированный электрод с низким уровнем рН и пластиковым стержнем,
референсная система Ag/AgCl. С фиксированным кабелем длиной 1 м
(BlueLine 24 рН IDS 1,5 м, BlueLine 24-3 рН IDS 3 м). BlueLine 22 рН с разъемом
(пожалуйста, заказывайте комбинацию кабелей LB 1A или LB 1BNC отдельно).

Характеристики:

Температурный диапазон:	-5 ... + 80 °C
Диапазон рН:	0-14 рН
Нулевая точка	рН=7.0 ±0.3
Длина/Диаметр:	120 мм/12 мм
Электролит:	Гель
Контакт:	Стекловолокно
Форма мембраны	цилиндрическая
Сопротивление мембраны при 25 °C:	400 МОм

Тип	Датчик температуры	Разъем	Кол-во в упак.	Кат. номер
BlueLine 22 рН	-	Plug head	1	9.041 147
BlueLine 23 рН	-	DIN	1	9.041 148
BlueLine 24 рН	NTC 30 кΩ	DIN + Banana	1	9.041 149
BlueLine 24 рН IDS	NTC 30 кΩ	Digital	1	6.265 622
BlueLine 24-3 рН IDS	NTC 30 кΩ	Digital	1	6.265 623
BlueLine 25 рН	-	BNC	1	9.041 150
BlueLine 26 рН	NTC 30 кΩ	BNC + Banana	1	9.041 151
BlueLine 26 рН-Cinch	NTC 30 кΩ	BNC + Cinch	1	6.251 893
BlueLine 28 рН	Pt 1000	DIN + Banana	1	7.075 024
BlueLine 28 рН-P	Pt 1000	DIN + 2-мм-pin	1	6.204 522
BlueLine 29 рН	Pt 1000	BNC + Banana	1	6.261 445
BlueLine 29 рН-P	Pt 1000	BNC + 2-мм-pin	1	6.226 741

3



4 Погружной рН-электрод BlueLine 21, одноразовые

рН электрод с пластмассовым корпусом, система координат Ag/AgCl и
подводный наконечник с мембраной. BlueLine 21 рН IDS с 1.5 м фиксированным
кабелем и цифровым разъемом. LB 1 A или LB 1 BNC набор кабелей заказывайте отдельно.
Применение: для внутренних измерений в полутвердой среде.

Характеристики:

Температурный диапазон:	-5... + 80 °C
Диапазон рН:	2-13 рН
Наличие температурного датчика:	Нет
Длина узкой части//Диаметр макс./мин.:	65/25 мм // 12/5 мм
Электролит:	Реферид®
Диафрагма:	Щель
Сопротивление мембраны при 25 °C:	400 МОм

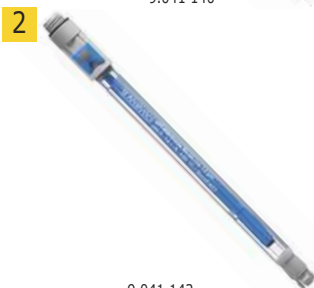
Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
BlueLine 21 рН	1	9.041 146
BlueLine 21 рН IDS	1	6.265 621

4





9.041 140



9.041 142

Электроды для измерения уровня pH BlueLine, многозарядные

pH электрод со стеклянным корпусом, система координат Ag/AgCl. С фиксированным кабелем длиной 1 м (BlueLine 14 pH IDS 1.5 м). BlueLine 11 pH и BlueLine13 pH с крышкой (LB 1A или LB 1BNC набор кабелей заказывайте отдельно).

SI Analytics

Характеристики:

Температурный диапазон:	-5 до 100 °C
Диапазон pH:	0-14 pH
Нулевая точка:	pH=7.0 ±0.3
Длина/ Диаметр:	120/12 мм
BlueLine 13 pH:	170 /12 мм
Электролит:	Жидкий, KCl 3 моль/л
Диафрагма:	Платина
BlueLine 13 pH:	Притертое соединение
Форма мембраны:	Коническая
BlueLine 13 pH:	Цилиндрическая
Сопротивление мембраны при 25 °C:	250 МОм
BlueLine 13 pH:	300 МОм
Крышка заливочного отверстия:	Подвижная крышка

Тип	Датчик температуры	Разъем	Кол-во в упак.	Кат. номер
BlueLine 11 pH	-	Разъем	1	9.041 140 1
BlueLine 12 pH	-	DIN	1	9.041 141
BlueLine 13 pH	-	Разъем	1	9.041 142 2
BlueLine 14 pH	NTC 30 kΩ	DIN + Banana	1	9.041 143
BlueLine 14 pH ID	NTC 30 kΩ	DIN + 4-мм-banana, функция идентификации	1	6.233 381
BlueLine 14 pH IDS	NTC 30 kΩ	Цифровой	1	6.265 620
BlueLine 15 pH	NTC 30 kΩ	BNC + Banana	1	9.041 144
BlueLine 15 pH ID	NTC 30 kΩ	BNC + 4-мм-banana, функция идентификации	1	9.041 155
BlueLine 15 pH Cinch	NTC 30 kΩ	BNC + Cinch	1	6.240 767
BlueLine 17 pH	-	BNC	1	7.608 144
BlueLine 18 pH	Pt 1000	DIN + Banana	1	7.054 864
BlueLine 19 pH	Pt 1000	BNC + Banana	1	7.658 006
BlueLine 15 pH	NTC 10 kΩ	разъем BNC +	1	7.672 009



3 pH комбинированные электроды с гелевым электролитом

Комбинированный электрод с низкими эксплуатационными расходами для использования в управлении водными ресурсами и химии процессов.

SI Analytics

Не пополняются.

- Со стеклянным стержнем и референсом Silamid®
- Гелевый электролит с видимым запасом KCl
- С заводским сертификатом испытаний 2.1 на сопротивление давлению и температуре

Объем поставки: Электрод с винтовой заглушкой (монтажная резьба Pg 13.5), HD-уплотнение, соединительный кабель.

Характеристики

Диапазон температур:	-5 ... 80 °C
Диапазон давления:	1 ... 12 бар
pH диапазон:	2 ... 12
Длина/диаметр:	120 мм/12 мм
Электролит:	Гель
Диафрагма:	Керамика
Форма мембраны:	Сфера
Мембранное сопротивление при 25 °C:	30 МОм



9.041 120

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
L7781 HD	1	7.070 780

Комбинированные pH-электроды

Со сменной головкой, стеклянный корпус, платиновая диафрагма (N 64 с втулочной мембраной), электролит KCl 3 моль/л, система сравнения Silamid®, сферическая мембрана 12 мм в диаметре.

SI Analytics

Тип	Диапазон температур °C	Длина мм	Мембрана	Диаметр мм	Кол-во	Кат. номер
					в упак.	
N 61	-5 ... +100	170	A-стекло	12	1	9.041 100
N 61	+10 ... +100	170	H-стекло	12	1	9.041 105
N 62	-5 ... +100	120	A-стекло	12	1	9.041 110
N 62	+10 ... +100	120	H-стекло	12	1	9.041 112
N 64	-5 ... +100	170	A-стекло	12	1	9.041 120 4

рН-электроды ScienceLine plus

NEW

SI Analytics

Со стеклянным стержнем, системой сравнения Silamid® с ионным покрытием из серебра и двойным электролитом, электролитом KCl 3 моль/л, банановой пробкой. Диапазон рН от 0 до 14 рН. SCPpHT-A170MF-3M-DIN-N дополнительно с функцией идентификации.

Тип	Диапазон температур °С	Длина мм	Диаметр мм	Мембрана	Тип диафрагмы	Разъем	Датчик температуры	Стекло	Кол-во в упак.	Кат. номер
SCPpHT-SP-A-3M-DIN-N	-5 ... 100	120	12/8	сферическая	3 х керамическая	DIN	Pt 1000	A	1	4.672 216 1
SCPpHT-SP-A-3M-BNC-N	-5 ... 100	120	12/8	сферическая	3 х керамическая	BNC	Pt 1000	A	1	4.672 217
SCPpHT-H170MF-3M-DIN-N	-5 ... 100	170	12	сферическая	керамическая	DIN	Pt 1000	H	1	4.672 222
SCPpHT-A170MF-3M-DIN-N	-5 ... 100	170	12	сферическая	платиновая	DIN	Pt 1000	A	1	4.672 219
SCPpHT-A170MF-3M-BNC-N	-5 ... 100	170	12	сферическая	платиновая	BNC	Pt 1000	A	1	4.672 218
SCPpH-H120MF	-5 ... 100	120	12	сферическая	платиновая	Заглушка	-	A	1	4.672 220 2
SCPpH-H170MF	-5 ... 100	170	12	сферическая	платиновый	Заглушка	-	H	1	4.672 221
SCPpHT-MIC-AMF-3M-DIN-N	-5 ... 100	70/130	12/5	цилиндрическая	платиновый	DIN	Pt 1000	A	1	4.672 224 3
SCPpHT-MIC-AMF-3M-BNC-N	-5 ... 100	70/130	12/5	цилиндрическая	платиновый	BNC	Pt 1000	A	1	4.672 225
SCPpH-MIC-AMF	-5 ... 100	70/130	12/5	цилиндрическая	платиновый	Заглушка	-	A	1	4.672 223

1



4.672 216

2



4.672 220

3



4.672 224

4 Наборы кабелей

Для рН электродов BlueLine, ScienceLine, IoLine и TopLine.

SI Analytics

Тип	Разъем	Кол-во в упак.	Кат. номер
LB 1 A	DIN	1	9.041 303
LB 1 BNC	BNC	1	9.041 304
L 1 N	Banana, 4 mm	1	6.225 150
L 1 A	DIN	1	9.041 235
L 1 BNC	BNC	1	9.041 301

4



рН электроды серии InLab® Routine Series

Комбинированные рН электроды, стеклянный стержень, система сравнения ARGENTHAL™ с ловушкой ионов серебра, съемный кабель. Для InLab®Routine заказывайте отдельно кабель InLab® S7, а для InLab®Routine Pro и InLab®Routine Pro ISM-кабель InLab®MultiPin-BNC/RCA.

Mettler-Toledo Online

Технические характеристики:

Температурный диапазон:	0 ... +100 °С
Диапазон измерения рН:	0 - 14
Диаметр электрода:	12 мм
Электролит:	жидкий, KCl 3 моль/л
Диафрагма:	керамическая
Сопротивление мембраны при 25°С:	< 600 МОм
Длина стержня:	мин. 120 мм

5



9.041 450

6



9.041 454

7

Описание	Датчик температуры	Электродная головка	Кол-во в упак.	Кат. номер
InLab®Routine	-	S7	1	9.041 450 5
InLab®Routine Pro	NTC 30 кΩ	MultiPin™	1	9.041 454 6
InLab®Routine Pt1000	Pt1000	MultiPin™	1	9.041 456
InLab®Routine Pro ISM	NTC 30 кΩ	MultiPin™	1	7.629 195
Кабель InLab® S7-BNC 1,2 м			1	9.041 613
Кабель InLab® MultiPin-BNC/RCA, 1,2 м			1	9.041 611 7

7



9.041 611

8 Комбинированный рН электрод InLab® Solids

С прокалываемой мембраной. Стеклянный корпус, система сравнения ARGENTHAL™ с ловушкой ионов серебра и головкой S7. Кабель заказывается отдельно.

Mettler-Toledo Online

Техническая характеристика

Температурный диапазон:	0 ... +80°С
Диапазон измерения рН:	0 - 11
Датчик температуры:	нет
Длина/диаметр:	25/6 мм
Электролит:	XEROLYT® PLUS полимер, незаполняемый
Диафрагма:	Открытый стык
Сопротивление мембраны при 25°С:	< 250 МОм

8



Тип	Разъем	Датчик температуры	Кол-во в упак.	Кат. номер
InLab® Solids	S7	-	1	9.041 553
InLab® Solids Pro-ISM	MultiPin™	NTC 30 кΩ	1	9.041 555
InLab® Solids Go-ISM	BNC/RCA IP67	NTC 30 кΩ	1	6.270 667



1 pH электроды InLab® Micro

Комбинированные pH электроды, стеклянный корпус, система сравнения ARGENTHAL™ с ловушкой ионов серебра и головкой S7. Кабель заказывается отдельно.

Mettler-Toledo Online

Техническая характеристика

Температурный диапазон:	0 ... +80°C
Диапазон измерения pH:	0 - 14
Датчик температуры:	нет
Длина/диаметр.:	60/3 мм
Электролит:	жидкий, KCl 3 моль/л
Диафрагма:	Керамическая, тип Z (размер пор 0,9 мкм)
Сопротивление мембраны при 25°C:	< 1000 МОм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
InLab® Micro	1	9.041 560



2 pH-электрод InLab® 413

Прочный, не требующий особого ухода электрод для лабораторных и полевых работ. Комбинированный pH-электрод с химически стойким стержнем PEEK, система отсчета ARGENTAL™. Кабель BNC/RCA (Cinch) надежно подключен. InLab® 413 IP67 с электродной головкой MultiPin™.

Mettler-Toledo Online

Характеристики

Диапазон температур:	0 до +100 °C
Диапазон pH:	0 - 14
Датчик температуры:	NTC 30 кΩ
Длина/Ø:	120 мм/12 мм
Электролит:	XEROLYT® полимер
Диафрагма:	Двойное открытое соединение
Мембранное сопротивление при 25 °C:	< 250 МΩ
Класс защиты:	IP67

Тип	Разъем	Длина кабеля м	Кол-во в упак.	Кат. номер
InLab® 413 SG Expert Go	BNC / RCA (Cinch)	1,8	1	6.233 316
InLab® 413 IP67	BNC / RCA (Cinch)	1,2	1	6.900 314



pH электроды InLab® Expert Pro

Комбинированный pH-электрод с химически стойким стержнем, изготовленным из PEEK, система сравнения ARGENTAL™. Фиксированный кабель с разъемом BNC/RCA (Cinch).

Mettler-Toledo Online

Электроды InLab® Expert Pro ISM предназначены для приборов SevenCompact и SevenExcellence.

Техническая характеристика

Температурный диапазон:	0 ... +100°C
Диапазон измерения pH:	0 - 14
Датчик температуры:	NTC 30 кОм
Длина/диаметр:	120/12 мм
Электролит:	XEROLYT® полимер
Диафрагма:	Открытый стык
Сопротивление мембраны при 25°C:	< 250 МОм

Тип	Разъем	Датчик температуры	Длина кабеля м	Кол-во в упак.	Кат. номер
InLab® Expert Go-ISM	BNC/RCA IP67	NTC 30 кΩ	1,8	1	7.626 196
InLab® Expert	S7	-	-	1	9.041 500
InLab® Expert Pro-ISM	BNC/RCA	NTC 30 кΩ	1,2	1	9.041 508
InLab® Expert Pro	BNC/RCA	NTC 30 кΩ	1,2	1	9.041 506 3
InLab® Expert DIN	DIN 19262 / 4 mm	Pt1000	1,2	1	9.041 503
InLab® Expert NTC30	MultiPin™	NTC 30 кΩ	1,2	1	9.041 504

9.041 506



4 pH электроды InLab® Micro Pro ISM

Комбинированные pH электроды, стеклянный корпус, система сравнения ARGENTHAL™ с ловушкой ионов серебра и головкой MultiPin™. Кабель заказывается отдельно.

Mettler-Toledo Online

Техническая характеристика

Температурный диапазон:	0 ... +100°C
Диапазон измерения pH:	0 - 14
Датчик температуры:	NTC 30 кОм
Длина/диаметр.:	130/5 мм
Электролит:	жидкий, KCl 3 моль/л
Диафрагма:	Керамическая
Сопротивление мембраны при 25°C:	< 300 МОм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
InLab® Micro Pro ISM	1	6.243 633

1 рН комбинированный электрод LE 438

С эпоксидным корпусом и гелевым электролитом, фиксированный кабель с соединением BNC/Cinch. Для простых измерений, особенно подходит для переносных рН-метров, с датчиком температуры.

Mettler-Toledo Online

Электролит: 3 моль/л KCl с AgCl в качестве геля, одноразового использования
 Длина электрода: 120 мм
 рН: от 0 до 14
 Температура: от 0 до 80 °C
 Датчик температуры: NTC 30 кΩ

Тип	Подключение	Кол-во в упак.	Кат. номер
LE 438	BNC / Cinch	1	9.041 400



2 рН электроды InLab® Science Pro ISM

Комбинированные рН электроды, стеклянный корпус, система сравнения ARGENTHAL™ с ловушкой ионов серебра и головкой MultiPin™. Кабель заказывается отдельно.

Mettler-Toledo Online

Технические характеристики

Температурный диапазон: 0 ... +100°C
 Диапазон измерения рН: 0 - 12
 Датчик температуры: NTC 30 кΩМ
 Длина/диаметр.: 170/12 мм
 Электролит: жидкий, KCl 3 моль/л
 Диафрагма: подвижная стеклянная гильза
 Сопротивление мембраны при 25°C: < 600 МОМ

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
InLab® Science Pro ISM	1	9.041 472



3 рН-электрод InLab® Pure Pro-ISM

Для образцов с низкой концентрацией ионов, таких как ультрачистая вода и деионизированная вода.

Mettler-Toledo Online

Комбинированный рН-электрод со стеклянным стержнем, система отсчета ARGENTAL™ с блокировкой иона серебра и электродной головкой MultiPin™.

Пожалуйста, заказывайте кабели отдельно.**Характеристики**

Диапазон температур: 0 до +80 °C
 диапазон рН: 0 - 11
 Датчик температуры: NTC 30 кΩ
 Длина/Ø: 170 мм/12 мм
 Электролит: жидкость, KCl 3 моль/л
 Диафрагма: Шлиф-диафрагма
 Мембранное сопротивление при 25 °C: < 50 МΩ

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
InLab® Pure Pro-ISM	1	7.629 193



Соединительные кабели

Для соединения рН электродов со встроенными датчиками температуры и головкой с разъемом MultiPin или S7 (без датчика температуры) как указано в таблице.

Mettler-Toledo Online

Кабели подходят для подсоединения электродов Mettler Toledo к различным приборам прочих производителей.

Разъем	Электродная головка	Длина м	Кол-во в упак.	Кат. номер
DIN	S7	1,2	1	9.041 634 4
BNC	S7	1,2	1	9.041 613 5
2 mm	S7	1,2	1	9.041 662
4 mm	S7	1,2	1	9.041 661 6
-	S7	5,0	1	9.041 669
BNC/RCA	MultiPin™	1,2	1	9.041 611
BNC/1x4 mm	MultiPin™	1,2	1	6.282 405
DIN/RCA	MultiPin™	1,2	1	9.041 649
Lemo 00/2x4 mm	MultiPin™	1,2	1	9.041 650 7



9.041 634



9.041 613



9.041 649



9.041 650

1



6.267 995

IDS ORP электроды SenTix® ORP-T 900

Электроды Universel ORP с платиновым диском для лабораторных применений.

WTW®

Характеристики

Диапазон измерения:	-1250.0 ... +1250.0 мВ
Диапазон рабочих температур:	0 ... 100 °C
Длина/диаметр:	120 мм/12 мм
Электролит:	KCl 3 моль/л
Датчик:	Платина
Диафрагма:	Керамика

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SenTix® ORP-T 900	1	6.267 995 1
SenTix® ORP-T 900-P	1	7.644 433

2



2 Комбинированные окислительно-восстановительные электроды InLab®

Редокс комбинированные электроды для измерения окислительно-восстановительного потенциала в водных растворах. Сигнал генерируется на поверхности индикаторного электрода электронным обменом с системой окисления/восстановления измеряемой среды. Без датчика температуры. С концевым кольцом Safelock™ для легкой заправки контрольного электролита и полной герметизации в закрытом положении. Для использования с различными измерительными приборами.

Mettler-Toledo Online

- InLab® Redox:** для общего назначения. С платиновым кольцевым индикаторным электродом
- InLab® Redox Pro:** для эмульсий, анализа сточных вод и общего назначения. С подвижным соединением заземления и платиновым кольцевым индикаторным электродом
- InLab® Redox L:** для больших образцов. С платиновым кольцевым индикаторным электродом
- InLab® Redox Au:** комбинированный окислительно-восстановительный электрод с индикаторным электродом с золотым кольцом
- InLab® Redox Ag:** комбинированный окислительно-восстановительный электрод с индикаторным электродом с серебряным кольцом
- InLab® Redox Micro:** для небольших образцов. С платиновым кольцевым индикаторным электродом

Пожалуйста, заказывайте соединительный кабель отдельно.

Характеристики

Диапазон температур:	0 ... 100 °C
Подключение:	S7
Система сравнения:	Серебро/хлорид серебра
Электролит сравнения:	3 моль/л KCl (InLab® Ag: 1 моль/л KNO ₃)
Тип соединения:	керамическое
Материал стержня:	стекло

Тип	Длина мм	Диаметр корпуса мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
InLab® Redox	120	12	1	9.041 540
InLab® Redox Pro	120	12	1	9.041 541
InLab® Redox L	170	12	1	9.041 542
InLab® Redox Au	120	12	1	9.041 544
InLab® Redox Ag	120	12	1	9.041 545
InLab® Redox Micro	100	6	1	9.041 543

3



3 ОВП электроды SenTix® ORP, аналоговые

Со стеклянным стержнем, референсная система Ag/AgCl, разъемы AS/DIN, AS/DIN-3, AS/BNC, S7.

WTW®

Характеристики

Диапазон температур:	от 0 до 100 °C
Длина/диам.:	120 мм/12 мм
Электролит:	KCl 3 моль/л
Датчик:	платина
Форма датчика:	диск (4 мм)
Мембрана:	керамика

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SenTix® ORP	1	7.050 767

Ионоселективные электроды inoLab®, аналог

Комбинированные электроды ISE и GSE с референсным электродом.

WTW®

Тип	Для	Диапазон измерений	Диапазон	Разъем	Мембрана	Кол-во в упак.	Кат. номер
NH 500/2	Аммоний	0.02 ... 900 mg/l	4-12	S7	-	1	7.008 136
Ca 800	Кальция, магний	0.02 ... 40000 mg/l 5 x 10 ⁻⁷ ... 1 mol/l	2,5-11	DIN	Матричная	1	6.803 397
Ag/S 800	Серебро, сульфид	0.01 ... 108000 mg/l 10 ⁻⁷ ... 1 mol/l 0.003 ... 32000 mg/l 10 ⁻⁷ ... 1 mol/l	2-12	DIN	Твердотельная	1	6.226 445
Cl 800	Хлорид	2 ... 35000 mg/l 5 x 10 ⁻⁵ ... 1 mol/l	2-12	DIN	Твердотельная	1	6.204 775
CN 800	Цианид	0.2 ... 260 mg/l 8 x 10 ⁻⁶ ... 10 ⁻² mol/l	0-14	DIN	Твердотельная	1	7.634 542
CU 800	Медь, никель	0.0006 ... 6400 mg/l 10 ⁻⁸ ... 10 ⁻¹ mol/l	2-6	DIN	Твердотельная	1	7.620 500
K 800	Калий	0.04 ... 39000 mg/l 10 ⁻⁶ ... 1 mol/l	2-12	DIN	Матричная	1	7.624 548
Br 800	Бромид	0.4 ... 79000 mg/l 5 x 10 ⁻⁶ ... 1 mol/l	1-12	DIN	Твердотельная	1	6.225 474
F 800	Фтор, алюминий, фосфат, литий	0.02 ... sat. mg/l 10 ⁻⁶ ... sat. mol/l	5-7	DIN	Твердотельная	1	7.615 487
NO 800	Нитрат	0.46 ... 2000 mg/l	2,5-11	DIN	Матричная	1	6.204 944
Na 800/S7	Натрий	0.01 ... 23000 mg/l	8-11	S7	Стекло	1	6.313 274

1 Ионоселективные комбинированные электроды perfectION™

Со встроенным электродом сравнения. Простая очистка диафрагмы между измерениями с помощью Click & Clear™ (кроме Na-электрода): при нажатии на головку электрода раствор электролита протекает через диафрагму. Электролит может быть легко опорожнен и наполнен. Оптимальный контакт между образцом и раствором электролита всегда гарантирован.

Mettler-Toledo Online

Комплект поставки: Датчик с постоянно подключенным 1,2-метровым кабелем с BNC-соединением, 60 мл эталонного электролита, инструкция по эксплуатации.

Комплект поставки Na-электрода: датчик с заглушкой S7, мембрана из стекла с повышенной чувствительностью к натрию, эталонный электролит 25 мл, инструкция по эксплуатации.



Тип	Мембрана	Диапазон измерения	Диапазон температур	Диапазон	Кол-во в упак.	Кат. номер
		моль / л	°C	pH		
F	твердая	10 ⁻⁶ ... насыщенный	0 ... 80	4,5 ... 5,5	1	6.239 828
Na	Na+ стекло	10 ⁻⁷ ... 1	0 ... 80	8 ... 11	1	6.239 927
Cl	твердая	5 x 10 ⁻⁵ ... 1	0 ... 80	2 ... 12	1	6.240 856
NO3	полимер	7 x 10 ⁻⁶ ... 1	0 ... 40	2,5 ... 11	1	6.251 376
Ca	полимер	5 x 10 ⁻⁷ ... 1	0 ... 40	2,5 ... 11	1	9.041 169
Ag/S2	твердая	10 ⁻⁷ ... 1	0 ... 80	2 ... 12	1	9.041 170
CN	твердая	8 x 10 ⁻⁶ ... 10 ⁻²	0 ... 80	10 ... 14	1	9.041 171
Cu	твердая	10 ⁻⁸ ... 0,1	0 ... 80	2 ... 12	1	9.041 172
I	твердая	5 x 10 ⁻⁸ ... 1	0 ... 80	0 ... 12	1	9.041 173
K	полимер	10 ⁻⁶ ... 1	0 ... 40	2,5 ... 11	1	9.041 174
Pb	твердая	10 ⁻⁶ ... 0,1	0 ... 80	4 ... 7	1	9.041 175

2 Ионоселективные, газочувствительные электроды

Модульная полуклетка со сменной мембраной и заглушкой S7 для определения концентрации отдельных ионов в водном растворе. Из-за простоты использования и сравнительно низких затрат на оборудование, они часто предлагают преимущества по сравнению с влажными химическими и инструментальными методами анализа. Ионоселективные электроды должны быть объединены с подходящим электродом сравнения (InLab® референс, № 9.041 590).

Mettler-Toledo Online

Тип	Диапазон измерения моль / л	Диапазон температур °C	Мембрана	Кол-во в упак.	Кат. номер
Bromid DX280	1 - 10 ⁻⁶	0 - 80	Твердотельная	1	9.041 721
Chlorid DX235	1 - 10 ⁻⁵	0 - 80	Твердотельная	1	9.041 723
Fluorid DX219	1 - 10 ⁻⁶	0 - 80	Твердотельная	1	9.041 725
Calcium DX240	1 - 10 ⁻⁶	0 - 50	Полимерная матрица	1	9.041 730
Kalium DX239	1 - 10 ⁻⁶	0 - 50	Полимерная матрица	1	9.041 731
Nitrat DX262	1 - 10 ⁻⁵	0 - 50	Полимерная матрица	1	9.041 732
Ammonium DX218	1 - 10 ⁻⁶	0 - 50	Полимерная матрица	1	9.041 733
Kupfer DX264	1 - 10 ⁻⁶	0 - 50	Полимерная матрица	1	9.041 736
Natrium DX223*	1 - 10 ⁻⁷	0 - 60	Стекло	1	9.041 735
NH3	10 ⁻² - 10 ⁻⁶	0 - 50	Пленка	1	9.041 745
InLab® референс		0 - 100		1	9.041 590

* Модуль не является взаимозаменяемым
другие ионно-чувствительные электроды по запросу





6.252 026

Аммиачный электрод

Газо-ионоселективный электрод для определения содержания аммиака в водных растворах. Для быстрого и точного измерения аммиака.

Thermo Scientific

Объем поставки: Водонепроницаемое соединение BNC, кабель длиной 1 м, 20 мембран, предварительно собранный внешний корпус с мембранной крышкой, 2 бутылки по 60 мл, раствор для заполнения электрода, крышка для отверстия для заполнения и пинцет.

Характеристики

Диапазон измерения: 0,01... 17000 ч/млн аммиака (NH₃)
 0,01... 14000 ч/млн азота (N)
 Температурный диапазон: 0... 50 °C
 Сопротивление: <5000 MΩ
 Длина/Ø: 150 мм/16 мм
 Длина кабеля: 1 м

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Аммиачный электрод 9512BNWP	1	6.252 026 1
Запасные мембраны для 9512BNWP	3	6.260 763
Запасные мембраны для 9512BNWP	20	6.252 027



7.659 280

Фторидные электроды

Для быстрого и простого измерения ионов фтора в водных растворах. Отдельный референсный электрод необходим для измерений с полуклеточными электродами 9409BN и 9409SC.

Thermo Scientific

Характеристики

Диапазон измерения: 0,02 ppm... насыщенный
 Диапазон температур: 0... 80 °C
 Длина/Ø: 110 мм/13 мм
 Длина кабеля: 1 м

Тип	Описание	Электродная головка	Кол-во в упак.	Кат. номер
9409BN	Твердое тело, полуклетка	BNC	1	7.659 280 2
9409SC	Твердое тело, полуклетка	винтовая крышка	1	6.285 489
9609BNWP	Твердое тело, полуклетка	BNC	1	6.091 369



3 LLG-штатив для 3 электродов

С кабельным коробом. Для трех электродов, 3 отверстия с диам. 16 мм. Дополнительное отверстие для датчика температуры. Три соединения для высокой гибкости и возможностей регулировки.

Основание: 105 x 125 мм
 Вес основания: 0.7 кг
 Вес кронштейна: 0.1 кг
 Макс. высота кронштейна: 320 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-штатив для электродом	1	6.286 248



4 Штатив для электродов

Штатив с гибким держателем для двух электродов и датчика температуры.

WTW®

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Настольный штатив для электродов	1	9.040 870



5 Сосуд для хранения электродов Z 453

Сосуд для хранения электродов с подставкой, диаметром 12 мм.

SI Analytics

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Z 453	1	7.624 578

1 Буферные растворы LLG с цветовой кодировкой в двухгорлых бутылках

Готовые к использованию буферные растворы обеспечивают отличное качество, точность и преимущества в использовании. Калибровочный сосуд, интегрированный в двухгорлую бутылку, позволяет проводить особенно экономичное дозирование раствора и предотвращает загрязнение.

Особенности:

- Точность $\pm 0,01$, протестированы и сертифицированы при 25 °C
- Таблица зависимости pH от температуры указана на этикетке
- Стандарты NIST
- Срок хранения: 24 месяца (pH 7 и 10) или 36 месяцев (pH 4) от даты изготовления
- С цветовой кодировкой

Значение pH при 25 °C	Цвет	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
4,00	красный	250	1	9.040 868
7,00	желтый	250	1	9.040 869
10,00	синий	250	1	9.040 871



2 Буферные растворы LLG с цветовой кодировкой

Готовые к использованию буферные растворы с цветовой кодировкой обеспечивают отличное качество, точность и преимущества в использовании. Поставляются в бутылках 1 л с цветовой кодировкой для предотвращения ошибок в выборе одного из 3 pH.

- Точность $\pm 0,01$, протестированы и сертифицированы при 25 °C
- Таблица зависимости pH от температуры указана на этикетке
- Стандарты NIST

Значение pH при 25 °C	Цвет	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
4,00	красный	1000	1	9.040 865
7,00	желтый	1000	1	9.040 866
10,00	синий	1000	1	9.040 867



3 pH буферные растворы LLG

Тестированы и сертифицированы при 20°C. С этикеткой, на которой указаны значения pH при различных температурах. Погрешность $\pm 0,02$ pH. Поставляются в ПЭВП контейнерах. Относятся к NIST (SRM). Данные температурной зависимости печатаются на этикетке, а также номер партии и срок годности. Срок годности буферных растворов 24 месяца от даты изготовления.

pH значение при 20 °C	Буфер	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
4,00	цитрат	1000	1	4.664 603
7,00	фосфатный	1000	1	9.041 368
9,00	боратный	1000	1	9.041 374
10,00	боратный	1000	1	9.041 369



4 pH-Буферные растворы

Без цветовой кодировки. Испытано и сертифицировано в соответствии с ISO 17025 при 20 °C. *Reagecon*
Поставка с подробным сертификатом анализа, кот орый отслеживается согласно согласно N.I.S.T.
Информация о температурной зависимости, а также номера партий и сроки годности напечатаны на этикетке.
Сосуды из HDPE.

pH значение при 20 °C	Точность (±)	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,00	0,02	500	1	6.235 385
2,00	0,02	500	1	6.228 059
3,00	0,02	500	1	6.206 738
4,00	0,01	500	1	9.040 911
4,00*	0,01	500	1	4.011 211
5,00	0,10	500	1	4.011 214
6,00	0,01	500	1	6.203 561
6,80	0,01	500	1	6.206 693
7,00	0,01	500	1	9.040 913
8,00	0,01	500	1	4.011 221
9,00	0,01	500	1	6.225 161
10,00	0,01	500	1	9.040 915
11,00	0,05	500	1	4.011 226
12,00	0,05	500	1	6.234 641
13,00	0,05	500	1	6.230 322

* Не содержит фталатов



1


1 Буферные растворы

Запечатанные саше в коробках, как указано. Только для одноразового использования. Упаковка гарантирует, что буферный раствор всегда свежий, ранее не использовался и не был загрязнен.

Mettler-Toledo Online

Внимание

Фразы H: H319

Значение pH при 25 °C	Объем мл	Точность ± мл	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
4,01/7,00/9,21	20	0,02	30	9.041 813
4,01/7,00/10,01	20	0,02	30	9.041 814
4,01	20	0,02	30	9.041 816
7,00	20	0,02	30	9.041 817
9,21	20	0,02	30	9.041 818
10,01	20	0,02	30	9.041 815

2


2 Стандартные буферные растворы

Соответствуют DIN/NIST. Объем бутылки - 250 мл. Погрешность ±0,02 pH.

WTW®

Внимание

Фразы H: H319

Значение pH при 25 °C	Объем мл	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
1,68	250	1	9.040 741
4,01	250	1	9.040 744
6,87	250	1	9.040 746
9,18	250	1	9.040 749
12,47	250	1	9.040 752

3


3 Буферные растворы

С цветовой кодировкой. Значения pH даны при 25°C. С этикеткой, на которой указаны значения pH при разных температурах. Поставляются в 250 мл флаконах. Погрешность ±0,02 pH.

SI Analyticals

Значение pH при 25 °C	Цвет	Объем мл	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
4,01	желтый	250	1	9.041 050
7,00	зеленый	250	1	9.041 051
10,01	оранжевый	250	1	9.041 052

4


4 Раствор для очистки


Внимание

Фразы H: H315|H319

WTW®

Тип	Описание	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
RL-G	Чистящий раствор для гальванических кислородных датчиков	30	1	9.822 552

5


5 Пепсиновый раствор для очистки электродов PEP/pH

Электролиты используются в качестве заправочных растворов для заполненных жидкостью электродов, а также в качестве раствора для хранения всех типов pH-электродов. С помощью моющего раствора пепсина можно удалить осаждение белка с диафрагмы электродов с помощью жидкого электролита.

WTW®

Опасность

Фразы H: H290|EUN208

Тип	Описание	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
KCl-50	Электролит сравнения, 3 моль / л KCl	50	1	7.059 778
KCl-250	Электролит сравнения, 3 моль / л KCl	250	1	7.008 211
PEP/pH	Пепсиновый раствор для очистки электродов	3 x 250	3	9.040 796

1 Технические рН-буферные растворы

Цветовая маркировка. Проверено и сертифицировано по ISO 17025 при 25 °С. Погрешность измерений $\pm 0,02$ рН. Данные о температурной зависимости печатаются на этикетке вместе с номерами партий и сроками годности. Эти буферные растворы рН подходят для использования там, где требуются очень точные измерения, и снабжены подробным сертификатом анализа, в котором указывается прослеживаемость до N.I.S.T (номер партии N.I.S.T SRM (s) указан в сертификате). Этот продукт имеет срок годности от 12 до 36 месяцев с даты изготовления в зависимости от значения рН.

Reagecon

Значение рН при 25 °С	Цвет	Объем мл	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
2,00	красный	250	1	9.040 949
4,01	красный	250	1	9.040 950
7,00	желтый	250	1	6.240 744
9,21	синий	250	1	9.040 951
10,00	синий	250	1	6.240 745
4,01	красный	500	1	6.206 907
7,00	желтый	500	1	6.229 762
4,01	красный	1000	1	9.040 955
7,00	желтый	1000	1	6.238 677
10,00	синий	1000	1	6.238 676



2 Технические буферные растворы

Снабжены цветными этикетками. Погрешность $\pm 0,03$ рН.

WTW®

Значение рН при 25 °С	Объем мл	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
2,00	1000	1	9.040 721
4,01	50	1	9.040 734
4,01	250	1	9.040 727
4,01	1000	1	9.040 722
7,00	50	1	9.040 735
7,00	250	1	9.040 728
7,00	1000	1	9.040 723
10,01	250	1	7.401 072
10,01*	1000	1	9.040 725

* для портативных рН-метров 315i, 330i, 340i, 350i, 3110, 3210, 3310, MultiLine® 3410, 3420, 3430, 3510, 3620, 3630 и лабораторных рН-метров inoLab® версии с 2004 года



3 Redox растворы для калибровки

Для тестирования redox электродов. Поставляется в бутылках, как указано.

Mettler-Toledo Online



Опасность

Фразы H: H314|H319

Значение рН	Окислительно-восстановительный потенциал при 25 °С	Объем	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
7	220 mV, $U_n = 427$ mV	250 ml	1	9.041 872
7	220 mV, $U_n = 427$ mV	250 ml	6	6.801 283
0,1	468 mV, $U_n = 675$ mV	6 x 30 ml	6	9.041 878



4 Окислительно-восстановительный буферный раствор

Контрольный раствор для ОРП электродов с рН = 7, $U_n = 427$ мВ (объем - 250 мл).

WTW®

Тип	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
Буферный редокс-раствор	1	9.040 782



1



1 Раствор электролита, KCl

Электролит хлорида калия для рН электродов - дозаправка или замена электролита сравнения.

Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
3 моль/л	1000	1	9.041 370
3 моль/л	250	1	9.041 371
3 моль/л, (AgCl насыщенный)	250	1	9.041 372

2



2 Растворы электролита (хлорид калия) и проверочные растворы

Для дозаправки или замены электролита. Поставляются в стеклянных бутылках DURAN® по 250 мл. Окислительно-восстановительные буферные растворы доступны по запросу.

SI Analytics


Опасность

Фразы H: H225

Тип	Описание	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
L 2114	2 М KNO ₃ + 0,001 М KCl (для хлорид-серебряных электродов)	250	1	9.041 072
L 3004	3 М KCl	250	1	9.041 092
L 3014	3 М KCl, насыщенный Ag/AgCl	250	1	9.041 036
L 4204	4,2 М KCl	250	1	9.041 033

3



3 Чистящие и консервирующие растворы для рН-электродов

Очистка, промывка, регенерация и хранение раствора. Предназначен для продления срока службы рН электродов.

Reagecon


Опасность

Фразы H: H334

Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пепсин/HCl для чистки среды, содержащей протеин	500	1	9.040 940
Органическое чистящее средство	500	1	9.040 942
Консервирующий раствор	100	1	9.040 945
Консервирующий раствор	500	1	9.040 944
Консервирующий раствор	1000	1	6.226 124
Раствор для промывания электрода	500	1	6.287 444

4



7.400 760

ISE референсный электролит

Мостовые электролиты для референсных электродов, а также комбинированные электроды ISE серии 800 для адаптации к составу образца.

WTW®

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
ELY/BR/503	Стандартный электролит (без Cl)	1	7.400 760 4
ELY/BR/503/N	Электролит для измерения нитратов	1	6.204 945
ELY/BR/503/K	Электролит для измерения калия	1	6.250 333

Растворы для кондиционирования образца ISE

Для подготовки образцов с готовыми растворами для регулирования ионной силы (ISA и TISAB) для прямого определения концентрации с помощью ионоселективных электродов.

WTW®


Внимание

Фразы H: H315|H319

Тип	Для	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
ISA/K	Ионы калия	250	1	6.204 398
TISAB	Измерение фтора	1000	4	7.008 227
ISA/FK	Другие твердотельные электроды	250	1	7.008 228
ISA/Ca	Ионы кальция	250	1	7.008 229
ISA/Ag	Ионы серебра и сульфид-ионы	1000	1	7.008 230
TISAB/NO ₃	Нитрат	1000	1	7.008 231
ISA/Na	Натрий	1000	1	7.008 232

1 Датчики электропроводности Expert CTS

Для точного измерения электропроводности, TDS и минерализации одним инструментом, что делает его идеальным решением для многих применений.

- Большой 4-х разрядный двухстрочный дисплей
- Отображает заряд батареи, статус и повторную калибровку
- Автоматическая термокомпенсация
- Автоматическое распознавание буферных растворов и калибровка
- Регулируемый коэффициент пересчета проводимости в TDS: от 0,40 до 1,00
- Автоматическое выключение

Thermo Scientific

1

**Характеристики**

Диапазон проводимости:	0.00 ... 20.00 мСм/см
Разрешение:	10 мкСм/см менее 2.00 мСм/см 0.10 мСм/см более 2.00 мСм/см
Точность:	±2 % ±1 знак
Диапазон минерализации:	0 ... 20000 ppm
Разрешение:	10 ppm менее 2000 ppm 100 ppm более 2000 ppm
Точность:	±2 % ±1 знак
Диапазон солености:	0 ... 10000 ppm
Разрешение:	100 ppm
Точность:	±2 % ±1 знак
Точки калибровки:	1 точка на параметр
Диапазон температуры:	0 ... 50 °C
Разрешение:	0.1 °C
Точность:	±0.5 °C + 1 знак
Рабочая температура:	5 ... 45 °C
Габариты (Ш*Д*В):	45 x 170 x 30 мм
Вес:	90 г
Электропитание:	4 батареи (A76 или эквивалент LR44)
Степень защищенности:	IP 67
Гарантия:	1 год

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Expert CTS	1	6.284 906

2 Измеритель соли SSX 210

Для измерения относительного содержания соли в жидких и полужидких пищевых продуктах, таких как мясо, мясное ассорти, сыр, салаты и т.д.

Измерение производится путем определения электропроводности, поскольку это зависит от содержания соли. Простой в использовании, удобный и надежный. С 2-х проводным измерительным зондом с позолоченными электродами и силиконовым кабелем. С футляром.

ebro

2

**Характеристики**

Диапазон измерения:	0 ... 100
Точность:	±1 цифра
Разрешение:	1 цифра
Рабочая температура:	+10 ... 40 °C
Интервал измерения:	1 ... 15 с, регулируемый
Размеры:	100 x 46 x 25 мм
Вес:	ок. 200 г
Класс защиты:	IP 54
Электропитание:	Литий 3 V/1Ah, тип CR2477

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Солемер SSX 210	1	6.228 196

1



1 Кондуктометры Eutech™ CON6+

Прочные и экономичные, простые в использовании и высокоэффективные. Портативный кондуктометр является брызгонепроницаемым IP54 и поставляется с электродом с функцией автоматической термокомпенсации.

Thermo Scientific

- Калибровка по 5 точкам с погрешностью $\pm 1\%$ на всем диапазоне
- Возможность быстрой и простой автоматической калибровки или индивидуальная ручная калибровка
- Автоматический выбор диапазона измерения электропроводности/TDS для быстрого отклика и наилучшего разрешения в широком диапазоне
- Удобочитаемый дисплей
- Имеется в наборе с пластмассовым футляром для переноски
- Автоматическое выключение

Комплектность поставки: прибор с электродом, CON603+K с дополнительным набором (1 x 1413 мкСм/см, 12,88 мСм/см, 84 мСм/см KCL стандартные растворы и 1 x деионизированная вода (для промывки), по 60 мл каждого).

Характеристики

Диапазон проводимости:	0 мкСм/см ... 200 мСм/см
Разрешение:	0.05% на всем диапазоне
Точность:	$\pm 1\%$ на всем диапазоне ± 1 знак
Диапазон температуры:	0.0 ... 100.0 °C
Разрешение:	0.1 °C
Точность:	± 0.5 °C
Электропитание:	4 x 1.5 В батарей AAA, более 500 часов работы
Габариты (Ш*Д*В):	85 x 157 x 42 мм
Вес:	255 г
Степень защищенности:	IP 54
Гарантия:	3 года на прибор

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
CON603+	1	6.281 845
CON603+K	1	6.263 037

2



6.280 116

Кондуктометр F3 FiveGo™

Портативный кондуктометр для работы в полевых условиях

Mettler-Toledo Online

- Простое измерение: Большой, хорошо структурированный дисплей, интуитивно понятное расположение кнопок и простое меню позволяют проводить измерения всего за несколько кликов.
- Эргономичный дизайн для управления одной рукой: эргономичный дизайн делает FiveGo крайне удобным. Складная подставка обеспечивает оптимальный обзор на плоских поверхностях.
- IP67 Водо- и пыленепроницаемый: защита от воды класса IP67 позволяет использовать FiveGo™ во влажных и сложных условиях.

Комплект поставки:

F3-Meter: только кондуктометр

F3-Standard kit: кондуктометр с датчиком LE703

F3-Field kit: кондуктометр с датчиком LE703 и футляром для переноски

Характеристики

Электропроводность

Диапазон измерений:	0,00 мкСм/см ... 200 мСм/см
Разрешение:	автоматический диапазон
Точность:	$\pm 0,5\%$ of the measured value

Температура

Диапазон измерений:	0 ... 100 °C
Разрешение:	0,1 °C
Точность:	$\pm 0,5$ °C

Общая минерализация

Диапазон измерений:	0,01 мг/л ... 200 г/л
Разрешение:	автоматический диапазон
Термокомпенсация:	Линейная 0.00 ... 10.00%/°C, приведенная температура 20 и 25°C
Калибровка:	по 1 точке, 3 заранее установленных стандарта
Объем внутренней памяти:	200 показаний, текущая калибровка
Габариты (Ш*Г*В):	188 x 77 x 33 мм
степень защищенности:	IP 67 (кондуктометр + датчик)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
F3-Meter	1	6.280 115
F3-Standard kit	1	6.280 116 2
F3-Field kit	1	6.280 117

Измеритель проводимости Seven2Go™ S3

Портативная модель для измерения проводимости

Mettler-Toledo Online

- Новая, интуитивно понятная структура меню с быстрой и удобной навигацией T-Pad
- Прочная конструкция с защитой IP67 для использования в суровых и сложных условиях
- Технология Intelligent Sensor Management (ISM®) снижает риск ошибок
- Простая калибровка 1 точкой с возможностью постоянной ручной записи ячейки
- 3 предопределенных стандарта и 1 стандарт, определенный пользователем
- Автоматическая, ручная и зависящая от времени конечная точка записи
- Память для 200 точек данных
- Требования к питанию: 4 x 1.5В AA или 1.3В NiMH аккумуляторы

Комплект поставки:

S3-Meter: Включает в себя инструмент, зажим электрода, инструкции по эксплуатации, краткое руководство, тестовый сертификат, декларацию о соответствии и батареи.

S3-Standard kit: Как S3-Meter, но с InLab 738-ISM и саше со стандартами проводимости 1413 мкСм/см и 12.88 мСм/см.

S3-Field kit: Как S3-Standard kit, но с бутылками для калибровки и uGo™ чехлом.

S3-Bioethanol kit: Как S3-Field kit, но с InLab 725 вместо InLab 738-ISM.

Проводимость	
Диапазон измерения:	0,010 мкСм/см до 500 мСм/см
Разрешение:	0,001 до 1 (авто-диапазон)
Точность:	±0,5 %
Температура	
Диапазон измерения:	-5,0 до +105,0 °C
Разрешение:	0,1 °C
Точность:	±02 °C
TDS (общее количество растворенных твердых веществ)	
Диапазон измерения:	0,01 мг/л до 300 г/л
Разрешение:	0,01 до 1 (авто-диапазон)
Точность:	±0,5 %
Удельное сопротивление	
Диапазон измерения:	0,01 до 100,0 МОм x см
Соленость	
Диапазон измерения:	0,01 до 42 psu

Тип	Кол-во в упаковке	Кат. номер
S3-Meter	1	6.265 247
S3-Standard kit	1	6.265 248 1
S3-Field kit	1	6.265 249
S3-Bioethanol kit	1	6.265 250



6.265 248

2 Кондуктометр СТ 830

С автоматическим переключением диапазона измерения.

ebro

Идеальное решение для определения проводимости, минерализации и температуры.

Кондуктометр сочетает в себе удобство для применения в полевых условиях и точность лабораторных приборов.

В стандартную комплектацию входит сенсор AT 830 С и кабель длиной 1,5 м. Это обеспечивает возможность использования как в полевых условиях, так и в лаборатории. К достоинствам кондуктометра следует отнести два параллельных графитовых электрода, практически не чувствительных к грязи, встроенный сенсор температуры для параллельного измерения и автоматическая термокомпенсация, а также широкие рабочие диапазоны.

Комплект поставки: кондуктометр с сенсором проводимости, раствор 0.1M KCl 1288 мкСм и чехол для переноски.



Тип	Описание	Кол-во в упаковке	Кат. номер
CT 830 Set	Кондуктометр с сенсором AT 830 С	1	6.268 947
AT 830 С	С-сенсор для СТ830, 3 мм	1	6.268 948

1



4.678 226

Кондуктометр SD 325 CON

NEW

Lovibond®

Портативный прибор с регистратором данных идеально подходит для определения электропроводности в водных средах. Простым нажатием клавиши можно выбрать другие параметры, такие как TDS, соленость или сопротивление, и удобно их считывать. Выбор различных измерительных ячеек позволяет определять низкую (<200 мкСм/см) и очень высокую электропроводность (<1000 мСм/см) с высочайшей точностью.

- Автоматическое распознавание стандартов проводимости
- Функция тревоги с регулируемыми предельными значениями
- Функция автоматического удержания
- Выбор эталонной температуры (20 °C/25 °C)
- Автоматическая температурная компенсация
- Индикатор состояния батареи
- Низкое энергопотребление
- Возможна передача и оценка данных с помощью программного обеспечения.

Комплект поставки:

SD 325 CON (Set 1): измеритель проводимости, защитное покрытие, транспортный кейс, 4-полюсный графитовый электрод (диаметр 12 мм, <200 мСм/см), стандарты проводимости, батареи, руководство

SD 325 CON (Set 2): измеритель проводимости, защитное покрытие, транспортный кейс, 4-полюсный графитовый электрод (диаметр 16 мм, <1000 мСм/см), стандарты проводимости, батареи, руководство

SD 325 CON (Set 3): измеритель проводимости, защитное покрытие, транспортный кейс, электрод из нержавеющей стали 2-pol (диаметр 10 мм, <200 мкСм/см, чистая вода), проточная ячейка для чистой воды, батареи, инструкция

Характеристики

Проводимость:	0,000 ... 1000,0 мСм/см
Температура:	-5,0 ... 100,0 °C
Растворимые твердые вещества (TDS):	0,000 ... 5000 мг/л
Сопротивление:	0,000 ... 50,0 МОм/см
Соленость:	0,0 ... 70,0 PSU
Регистратор данных:	10000 наборов данных автоматически 1000 наборов данных вручную
Интерфейс:	USB
Размеры (Ш x Г x В):	100 x 164 x 37 мм
Вес:	302 г
Источник питания:	2 x AAA батареи (вкл.)
Степень защищенности:	IP 67

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SD 325 CON (Set 1)	1	4.678 226 1
SD 325 CON (Set 2)	1	4.678 227
SD 325 CON (Set 3)	1	4.678 228

Карманные кондуктометры ProfiLine

серия кондуктометров ProfiLine - это приборы в водонепроницаемом (IP 67) корпусе с запечатанной пленочной клавиатурой. Отдельный отсек для батарей позволяет легко менять батареи или аккумуляторы. На большом и ярком дисплее наряду с показаниями отображаются прочие важные данные. Кондуктометры серий 3310 оснащены подсветкой экрана и управлением через меню. Широкий выбор специальных ячеек электропроводности покрывает любые задачи пользователя.

2



2 3 Кондуктометр ProfiLine Cond 3310

WTW®

Удобный и надежный прибор для измерения электропроводности. Со встроенным дата-логгером и памятью на 5000 записей, соответствующих GLP. С подсвечиваемым графическим экраном и меню управления, обеспечивающим комфортную и безопасную работу. Широкий выбор подключаемых ячеек, выбор постоянных ячейки, автоматическая и ручная термокомпенсация с линейной и нелинейной характеристикой для чистой воды и природных вод в соответствии с EN 27888.

Характеристики

Диапазон измерений/разрешение:	
Электропроводность:	как Cond 3110, но дополнительно с От 0,00 мкСм/см до 19,99 мкСм/см (при K = 0,1 см ⁻¹) 0,000 мкСм/см при 1,999 мкСм/см (при K = 0,01 см ⁻¹)
Общее солесодержание:	0 ... 1999 мг/л, 0,0 ... 199,9 г/л
Удельное сопротивление:	0,00 ... 999 МОм x см
Память:	5000 записей (измеряемая величина, температура, дата, время, порядковый номер)

3



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Cond 3310	Только кондуктометр	1	9.774 409
Cond 3310 Set 1	Кондуктометр в кейсе с ячейкой TetraCon 325 и принадлежностями	1	9.774 400

Серия лабораторных мультипараметровых анализаторов inoLab® от WTW

Настольные приборы inoLab® идеально подходят для современной лабораторной обстановки. Клавишные панели четко очерчены и просты в эксплуатации, их гладкие поверхности легко чистятся и операция не требует пояснений. Все измерители оснащены универсальным источником питания и удобной подставкой с поддержкой датчиков. При желании их можно заказать в ориентированных на применение комплектах, включая датчики и аксессуары.

1 Лабораторный кондуктометр inoLab® Cond 7110

Современное измерение проводимости с помощью прибора inoLab® Cond 7110. WTW®
Все важные функции, включая регулируемая справочная температура и различные методы компенсации температуры. Сегментный ЖК дисплей и эргономичная клавиатура облегчают работу с прибором. Функция автоматического считывания. В комплект входит штатив и принадлежности.

Характеристики

Пределы:	Все значения ± 1 знак
Проводимость:	0,00 ... 1000 мС/см $\pm 0,5$ % 0,00 ... 19,99 мкС/см (при $K = 0,1 \text{ см}^{-1}$)
Минерализация:	0,0 ... 70,0 (по IOT)
Температура:	-5,0 ... 105,0 °C $\pm 0,1$ °C
Автоматическое считывание:	автоматическое
Электропитание:	Универсальный блок питания, 100-240 В, 50/60 Гц, 4 батарейки AA 1,5 В или 4 NiMH аккумулятора 1,2 В

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Cond 7110	Прибор с принадлежностями	1	9.920 096
Cond 7110 Set 1	Прибор с датчиком TetraCon® 325 и принадлежностями	1	9.920 097

1



Измеритель проводимости inoLab® Cond 7310

Современный графический дисплей с задней подсветкой и интерфейс пользователя облегчают работу с прибором. Интерфейс мини-USB обеспечивает передачу данных на ПК. Встроенная память позволяет сохранить до 5000 результатов, включая идентификатор, дату и время. Легко очищаемые корпус и клавиатура. Поддерживает стандартные и специальные электроды. Имеется автоматическая и ручная компенсация температуры для линейной и нелинейной функции по EN 27 888. Встроенный принтер (ширина ленты 58 мм) всегда готов распечатать результаты измерений (заказывается отдельно). В комплект поставки входят: прибор, штатив, блок питания, кабель USB. WTW®

Характеристики

Пределы:	Все значения ± 1 знак
Проводимость:	0,00 ... 1000 мС/см $\pm 0,5$ % 0,000 ... 1,999 мкС/см, $K = 0,01 \text{ см}^{-1}$ 0,00 ... 19,99 мкС/см, $K = 0,1 \text{ см}^{-1}$
Удельное сопротивление:	0,00 ... 20 МОм/см
Минерализация:	0,0 ... 70,0 (по IOT)
TDS:	1 ... 1999 мг/л, 0... 199,9 г/л
Температура:	-5,0 ... 105,0 °C $\pm 0,1$ °C
Константа ячейки:	Fix 0,01 см ² , калибруемый 0,450... 0,500 см ² , 0,800-0,880 см ² , калибруемый 0,09... 0,110 см ² , 0,250... 25,0 см ²
Калибровка:	по 1 точке
T _{ref} :	20 °C/25 °C
Температурная компенсация:	нет, nF, 0,000... 10,00%/K
Калибровочная память:	Возможность восстановления до 10 калибровок
Дисплей:	ЖК графический с здной подсветкой
Память:	ручная 200/5000 автоматическая
Лоджер:	ручное управление/по таймеру
Интерфейс:	Мини USB-B
Электропитание:	Универсальный блок питания, 100-240 В, 50/60 Гц, 4 батарейки AA 1,5 В или 4 NiMH аккумулятора 1,2 В

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Cond 7310	Прибор с принадлежностями	1	9.920 114 2
Cond 7310 Set 1	Прибор с датчиком TetraCon® 325 и принадлежностями	1	9.920 115
Cond 7310P	Прибор с принтером и принадлежностями	1	9.920 117 3

2



9.920 114

3



9.920 117

1



6.270 549

Кондуктометр LAB 945

Благодаря интуитивно понятным операциям и прочному алюминиевому корпусу кондуктометр LAB 945 идеально подходит для обучения и рутинного анализа.

SI Analytics

- Сделано в Германии
- USB интерфейс
- Регистрирующее устройство (хранение до 4000 введенных данных: дата, время, основные измеряемые значения, дополнительно измеряемые значения, измеренная температура) с регулируемым интервалом
- Защита цифровым паролем
- Выбираемый язык интерфейса (немецкий, английский, французский и испанский)
- Настраиваемое время выключения
- Крепкий алюминиевый корпус
- Графический ЖК-дисплей, с подсветкой экрана

Комплект поставки: подставка, сетевой адаптер, указанный электрод и 6 ампул с испытуемыми растворами 0,01M KCl

Характеристики

Электропроводность:

Диапазон измерений//Разрешение//Точность

0 ... 200 мкСм/см // 0,1мкСм // ±1 знак

0 ... 2000 мкСм/см // 1мкСм // ±1 знак

0 ... 20 мСм/см // 0,01 мСм // ±1 знак

0 ... 500 мСм/см // 0,1 мСм // ±1 знак

Общая минерализация:

0 ... 200 мг/л // 0,5 %

0 ... 2000 мг/л // 0,5 %

0 ... 20 г/л // 0,5 %

0 ... 500 г/л // 0,5 %

Температура:

-10 ... 100 °C // 0,1 °C // ±0,1 °C (50 ... 50 °C)

Термокомпенсация:

автоматически, NTC30 кОм или фиксированная температура

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Lab 945 без электрода	1	6.270 549 1
LAB 945 с электродом LF435T, ячейка с четырьмя контакт	1	6.281 623
LAB 945 с электродом LF513T, ячейка с двумя контактами	1	6.281 624
LAB 945 с электродом LF613T, ячейка с четырьмя контакт	1	6.281 625

2



6.280 108

КондуктометрыFiveEasy™ F30/FiveEasy™ Plus FP30

FiveEasy™ and FiveEasy™ Plus настольные кондуктометры обеспечивают высокое качество измерений проводимости с помощью простого нажатия наливкой.

Mettler-Toledo Online

Они являются идеальным выбором для надежного измерения данных по разумной цене.

- Большой, удобночитаемый и понятный дисплей
- Пять интуитивных кнопок, что делает операции простыми и понятными
- Быстрое и удобное соединение для простой и безопасной передачи данных (только моделиFP)
- Удлинитель для держателя электрода включен в комплект

F30/FP30-Meter: кондуктометр с операционными инструкциями на CD-диске, руководство пользователя, декларация соответствия, паспорт и источник электропитания

F30/FP30-Standard: такой же, как F30/FP30-Meter, плюс LE703 кондуктометрический датчик и по 1 стандартному саше 1413 мкС/см и 12,88 мС/см

Характеристики

Диапазон измерений (точность)

Электропроводность F30/FP30: 0,01 мкСм/см ... 200 мСм/см, 0,01мкСм/см ... 500 мСм/см (±0,5 %)

Общая минерализация F30/FP30: 0,01 мг/л ... 200 г/л, 0,01 мг/л ... 300г/л

Температура F30/FP30: 0 ... 100 °C (0,5 °C)/-5 ... 105 °C (0,3 °C)

Калибровка F30: по 1 точке, по 3 группам стандартных растворов

Калибровка FP30: по 1 точке, по 3 группам стандартных растворов, ручной ввод постоянной ячейки

Входной сигнал: мини-DIN

Термокомпенсация: линейная: 0.00 10.00 %/°C

Эталонная температура: 20°C и 25°C

Электропитание: 100-240 В, 50-60 Гц/12 В пост.тока

Только в модели FP30:

Минерализация: от 0,00 до 42 psu

Внутренняя память: 200 показаний

Интерфейсы: RS 232, USB

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
F30	1	6.280 107
F30-Стандартный набор	1	6.280 108 2
FP30	1	6.280 109

Кондуктометр SevenCompact™S230

Новый цветной дисплей с хорошо продуманными иконками и настройками меню на 10 языках, в том числе и на русском, делает управление прибором интуитивно понятным. Область применения простирается от рутинных измерений путем анализа проб до обработки и архивирования данных в соответствии с требованиями GLP. Инновационный дизайн отвечает требованиям по универсальности и простоте в эксплуатации кондуктометра.

Mettler-Toledo Online

- Удобный инструмент для требовательных пользователей
- Безопасность и высокая воспроизводимость результатов благодаря технологии Intelligent Sensor Management (ISM®)
- Улучшение качества измерений благодаря профессиональной поддержке калибровки
- Комплексный пакет услуг, в том числе IQ/OQ
- Встроенные интерфейсы USB и RS232 для обмена данными

Комплект поставки:

S230-Basic: инструмент, держатель электрода, защитная крышка, руководство пользователя, инструкция быстрого запуска, сертификат проверки и декларация соответствия

S230-Kit: инструмент и принадлежности как у S230-Basic, дополнительно электрод InLab® 731-ISM, справочник по измерению провод

S230-USP/EP: также как S230-Kit, но с InLab®741-ISM вместо InLab®731-ISM и без калибровочных саше для 12.88мСм/см.



9.704 165

Характеристики

Калибровка:	13 предустановленных и 1 пользовательский стандарт
Диапазон измерений проводимости:	0,001 мкСм/см ... 1000 мСм/см, автовыбор шкалы
Точность измерений проводимости:	±0,5%
Диапазон измерений минерализации:	0,00 ... 80,00 psu
Диапазон измерений TDS:	0,00 мг/л ... 1000 г/л, автовыбор шкалы
Диапазон измерений сопротивления:	0,00 ... 100 МОм x см, автовыбор шкалы
Диапазон измерений проводимости золы:	0,000 ... 2022 %, автовыбор шкалы
Диапазон измерений температуры	
MTC:	-30,0 ... 130,0 °C
ATC:	-5,0 ... 130,0 °C
Точность измерений температуры:	±0,1 °C
Дисплей:	Цветной, ЖК, диаг. 4,3"
Электропитание:	9-12 В/10 Вт

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
S230-Basic	1	9.704 164
S230-Kit	1	9.704 165 1
S230-USP/EP	1	9.704 166

Принтеры для инструментов Mettler Toledo

Подходит для следующих Mettler Toledo инструментов:

Mettler-Toledo Online

RS-P25, RS-P26, RS-P28: SevenExcellence™, SevenCompact™, FiveEasy Plus™, SevenMulti™

RS-P25/USB-P25: SevenExcellence™

RS-P26, RS-P28: SevenGo pro™, SevenGo pro Duo™, Densito, Refracto, SevenEasy™

Комплект поставки: принтер, шнур питания (для конкретной страны), интерфейсный кабель, бумажный рулон (1 шт), ленточный картридж (1 шт)

Особенности

Встроенные часы реального времени, кнопка обнуления/тары:

Статистика приложения, общее применение:

RS232 интерфейс:

Блок печати:

Картридж с красящей лентой:

Рулон бумаги:

Качество печати:

Интерфейс:

Размеры (Ш x Д x В):

Вес нетто:

Для модели

RS-P26, RS-P28

RS-P28

RS-P25, RS-P26, RS-P28

Матричный принтер

Сменный, черные чернила

Стандартная бумага 57.5 мм (Ш), макс. 60 мм

Термостабильная и светостойкая бумага (GxP)

RS232C, 9pin разъем или USB * (*SevenExcellence только)

120 x 203 x 73 мм

740 г (включая рулон бумаги)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
RS-P25/USB-P25	1	6.252 178 2
RS-P26	1	6.251 155
RS-P28	1	9.773 710 3

2



6.252 178

3



9.773 710

1 2 Кондуктометр SevenExcellence™ S470

Mettler-Toledo Online

Модульная профессиональная система для измерения pH, окислительно-восстановительного потенциала, проводимости, солености/общей минерализации и концентрации ионов. Содержит до трех модулей в любом составе и порядке, может быть расширен дополнительными измеряемыми параметрами в любой момент.

- Большой 7-дюймовый сенсорный цветной дисплей (емкостный) и интуитивно понятное меню
- Модульность и гибкость; до 3 измерительных модулей могут работать параллельно, возможно расширение до 3 каналов
- Универсальное подключение через 2 x USB, Ethernet (LAN) и RS232
- Текстовый пользовательский интерфейс на 10 языках с подробным руководством по меню
- Функция OneClick™ для быстрого запуска часто используемых функций и предпочтительных методов
- Сохранение пользовательских методов
- Самая высокая безопасность и поддержка GxP (защита учетных записей, продвинутое управление пользователями, лимиты/сигналы тревоги, встроенные радиочасы и т. д.)
- Интеллектуальное управление датчиками (ISM®)
- Подключение мешалки, устройства для смены образцов, ПК, считывателя штрих-кодов, клавиатуры, локального или сетевого принтера
- Хранение до 20000 наборов данных (измерений, калибровок, методов)
- 17 предустановленных, 60 пользовательских методов
- Калибровка по 5 точкам (pH), 13 предустановленных и 20 пользовательских буферных групп, вкл. температурный график
- Держатель электрода uPlace™ с идеальным вертикальным движением
- Совместим со всеми электродами METTLER TOLEDO (рекомендуются электроды ISM®)

S470-Basic: прибор, модуль для измерения проводимости, модуль для измерения pH/мВ, один дополнительный модуль, держатель электрода uPlace™, полупрозрачная крышка, руководство по эксплуатации и установке, программное обеспечение LabX® direct pH, декларация соответствия и сертификат заводского тестирования.

S470-Kit: то же, что и в S470-Basic, дополнительно с InLab® Expert Pro-ISM, руководством по измерению pH и по 2 набора для стандартных растворов pH 4,01, 7,00, 9,21 и 10,00.

S470-USP/EP: то же, что и в S470-Kit, но с InLab®741-ISM вместо InLab®731-ISM и InLab®Pure Pro-ISM вместо InLab®Expert Pro-ISM, BNC/RCA-MultiPin™ ISM-кабелем (1,2 м), и без калибровочных наборов.

Характеристики

Термокомпенсация МТС/АТС:

pH:

мВ:

Отн. мВ:

ISFET pH:

Проводимость:

Общая минерализация:

Соленость:

Сопротивление:

Коэффициент зависимости проводимости от зольности:

Диапазон измерения // Разрешение // Точность

от -30,0 до 130,0 °C // 0,1 °C // ±0,1 °C

от -2,000 до 20,000 // 0,001/0,01/0,1 // ±0,002

от -2000,0 до 2000,0 // 0,1/1 // ±0,1

от -2000,0 до 2000,0 // 0,1/1 // ±0,1

от 0,000 до 14,000 // 0,001/0,01/0,1 // ±0,05

от 0,001 до 999999 мкСм/см // от 0,001 до 1 // ±0,5 %

от 0,001 до 2000 мСм/см // от 0,001 до 1 // ±0,5 %

от 0,001 до 200 См/м // от 0,0001 до 1 // ±0,5 %

от 0,001 до 200000 мСм/м // от 0,0001 до 1 // ±0,5 %

от 0,1 до 999999 мкСм/м // от 0,001 до 1 // ±0,5 %

от 0,001 до 1000 г/л, ppt // от 0,001 до 1 // ±0,5 %

от 0,001 до 999999 мг/л, ppt // от 0,001 до 1 // ±0,5 %

от 0,01 до 80,0 psi, ppt // от 0,01 до 0,1 // ±0,5 %

от 0,01 до 100,0 МОмхсм // от 0,0001 до 1 // ±0,5 %

от 0,01 до 999999 Омхсм // от 0,01 до 1 // ±0,5 %

от 0,000 до 2022 % // от 0,001 до 1 // ±0,5 %

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
S470-Basic	1	9.704 361
S470-Kit	1	9.704 362
S470-USP/EP	1	9.704 363



Электроды для измерения электропроводности

Стандартный электрод TetraCon® 325:

4-полюсный электрод со встроенным датчиком температуры. Длина кабеля 1,5 метра. Диапазон измерений от 1 мкСм/см до 2 См/см.

WTW®

TetraCon® 325:

Такой же как и TetraCon® 325. Длина кабеля 3 метра.

Специальный электрод TetraCon® 325/C:

Такой же как и TetraCon® 325, 4-полюсный электрод со встроенным датчиком температуры, но измерительный наконечник датчика сделан из химически устойчивого ПЭЭК. Длина кабеля 1,5 метра. Диапазон измерений от 1 мкСм/см до 2 См/см

Электрод для ультрачистой воды LR 325/01:

Со встроенным датчиком температуры и проточным сосудом D01/T, для измерения малых значений электропроводности (<1 мкСм/см), например воды для питания котлов или воды после ионообменников. Длина кабеля 1,5 метра. Глубина погружения от 35 до 110 мм. Для потоковых измерений в диапазоне от 0,001 до 200 мкСм/см.

Проточный электрод TetraCon® DU/T:

4-полюсный электрод со встроенным датчиком температуры для стандартных применений. Подключение через 10 мм штуцеры (для подключения требуется кабель KKDU длиной 1 метр с адаптером). Объем наполнения 7 мл. Диапазон измерений от 1 мкСм/см до 1000 мСм/см.

IDS электрод TetraCon® 925:

Интеллектуальный цифровой 4-полюсный электрод со встроенным датчиком температуры. Автоматическая передача постоянной электрода. Для подключения к измерительным инструментам WTW IDS. Длина кабеля 1,5 метра. Диапазон измерений от 1 мкСм/см до 2 См/см.

TetraCon® 925:

Такой же как и TetraCon® 925. Длина кабеля 3 метра.

IDS электрод TetraCon® 925/LV:

Интеллектуальный цифровой 4-полюсный электрод со встроенным датчиком температуры. Дизайн в виде вилки подходит для малых объемов (от 2,5 мл) и для вязких образцов. Автоматическая передача постоянной ячейки. Для подключения к измерительным инструментам WTW IDS. Длина кабеля 1,5 метра. Диапазон измерений от 1 мкСм/см до 2 См/см.

IDS электрод TetraCon® 925/01:

Интеллектуальный цифровой 2-полюсный электрод со встроенным датчиком температуры и проточным сосудом D01/T, для измерения малых значений электропроводности (<1 мкСм/см), например воды для питания котлов или воды после ионообменников. Автоматическая передача посто

Тип	Длина мм	Электрод	Корпус	Постоянная ячейки см ⁻¹	Кол-во в упак.	Кат. номер
TetraCon® 325	120	Графит	Эпоксидная смола	K = 0,475	1	9.704 081 1
TetraCon® 325/C	120	Графит	Эпоксидная смола	K = 0,475	1	6.229 561
TetraCon® 325-3	120	Графит	Эпоксидная смола	K = 0,475	1	7.008 434
LR 325/01	121	Сталь V4A	Сталь V4A	K = 0,1	1	9.704 083
LR 925/01	120	Сталь V4A	Сталь V4A	K = 0,1	1	7.656 781 2
TetraCon® DU/T	155	Графит	Эпоксидная смола	K около 0,8	1	9.704 078 3
TetraCon® 925	120	Графит	Эпоксидная смола	K = 0,475	1	7.653 077 4
TetraCon® 925-3	120	Графит	Эпоксидная смола	K = 0,475	1	6.239 576
TetraCon® 925/LV	120	Графит	Эпоксидная смола	K = 0,469	1	6.269 370
KKDU 325	100	Кабель	-	-	1	9.704 079



9.704 081

7.656 781

9.704 078

7.653 077

5 Кондуктометрическая ячейка LF413TIDS

Для различных задач. Четырехполюсная ячейка IDS(R), пластиковый шток, кабель 1,5 с цифровым штекером, графитовый датчик, температурный датчик NTC 30 Ком;

SI Analytics

Характеристики:

Диапазон измерения температуры: -5 ... +80°C
 Диапазон измерения проводимости: 1мкСм/см ... 2000мСм/см
 Длина конуса/диаметр: 120мм/15.3мм

Тип	Длина мм	Электрод	Корпус	Постоянная ячейки см ⁻¹	Кол-во в упак.	Кат. номер
LF413TIDS	120	графит	пластик	K=0,475	1	6.265 636



Ячейки измерения проводимости InLab® для приборов измерения проводимости Mettler Toledo

710: 4-электродные измерительные ячейки из платины

Mettler-Toledo Online

720 + 751-4 + 752-6: 2-электродные платиновые измерительные ячейки

731 + 738: 4-электродные измерительные ячейки из графита

741 + 742: 2-электродные измерительные ячейки из нержавеющей стали

ISM® (интеллектуальное управление датчиками) - это сложная новая концепция, которая дает пользователю возможность всегда работать с последними данными калибровки, относящимися к лабораторному датчику. Подключенный датчик автоматически распознается, и текущая калибровка принимается.

Все ячейки измерения электропроводности со встроенным датчиком температуры (NTC 30 кОм) имеют длину вала 120 мм, диаметр вала 12, однако тип 751-4 имеет диаметр 4 мм и 752-6 Ø 6 мм.

Тип	Диапазон измерений	Постоянная ячейки см ⁻¹	Материал корпуса	Длина кабеля м	Кол-во	Кат. номер
					в упак.	
710	0,01 ... 500 мS/cm	0,80	стекло	1,2 Mini-DIN	1	9.041 443 1
720	0,1 ... 500 µS/cm	0,06	стекло	1,2 Mini-DIN	1	9.041 446
731	0,01 ... 1000 мS/cm	0,57	графит	1,2 Mini-DIN	1	9.041 447
731-ISM	0,01 ... 1000 мS/cm	0,57	графит	1,2 Mini-DIN	1	9.041 448
731-2m ISM	0,01 ... 1000 мS/cm	0,57	графит	2,0 Mini-DIN	1	9.041 449
738-ISM	0,01 ... 1000 мS/cm	0,57	эпоксидная смола	1,8	1	7.626 197
738	0,01 ... 1000 мS/cm	0,57	эпоксидная смола	1,8	1	7.636 591
738-ISM	0,01 ... 1000 мS/cm	0,57	эпоксидная смола	10,0	1	9.041 519
741	0,1 ... 500 µS/cm	0,105	нержавеющая сталь	1,2 Mini-DIN	1	6.242 844
741-ISM	0,1 ... 500 µS/cm	0,105	сталь V4A	1,2 Mini-DIN	1	9.041 442 2
742	0,001 ... 500 µS/cm	0,105	нержавеющая сталь	1,8	1	9.041 524
751-4	0,01 ... 100 мS/cm	1,0	стекло	1,2 Mini-DIN	1	9.041 475
752-6	0,01 ... 112 мS/cm	1,0	стекло	1,2 Mini-DIN	1	9.041 476 3

1



9.041 443

2



9.041 442

3



9.041 476

4



6.230 491

Датчики проводимости для кондуктометров Eutech™

2-полюсные ячейки из полипропилена и ultem пластика с кольцами из нержавеющей стали.

Thermo Scientific

CONSEN91B: Система сравнения Ag/AgCl, герметичная. Используется с COND 6+/TDS 6+/Соль 6+

CONSEN91W: Система сравнения Ag/AgCl, многоразового использования.

Используется с CON 510/CON 400/CON 410/PC 300/PC 510/CON 11/CON 110

CONSEN9103J: Система сравнения Ag/AgCl, многоразового использования.

Используется с COND 610/COND 600/CD 650/PC 650/PCD 650

Характеристики

Диапазон измерения: 0 ... 150 мС

Диапазон температур: 0 ... 80 °C

Константа ячейки: K = 1.0

Температурная компенсация: ATC

Длина/диаметр: 144 x 16 мм

Тип	Разъем	Тип датчика	Длина кабеля м	Кол-во в упак.	Кат. номер
CONSEN91B	BNC, phono	Платиновый вывод	1	1	6.230 491 4
CONSEN91W	6-pin	Покрытие хомута:	1	1	6.205 314
CONSEN9103J	8-pin	Контактное покрытие	3	1	6.281 895

1 Стандарты проводимости LLG

- Значения указаны для 25 °С. Точность ±1 %
- Стандарты NIST
- Сертификат соответствия, включающий действительное значение, срок годности и погрешность измерения

Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
84 мкСм/см	500	1	9.040 861
147 мкСм/см	500	1	9.040 862
1,413 мкСм/см	500	1	9.040 863
12,880 мкСм/см	500	1	9.040 864

1



2 Растворы для проводимости

Стандарты проводимости, протестированы и ISO17025 сертифицированы при 25 °С с погрешностью измерения ±1%. Прослеживаемость по Н.И.С.Т. Температурная зависимость данных на этикетке, как и номера партий и даты истечения срока действия. Поставляется в бутылках из ПЭВП по 500 мл. Значения для калибровки: 84, 147, 1413, 12880 мкСм/см. Контрольные значения 1.3 - 350,000 мкСм/см. *Reagecon*

Тип мкСм/см	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,3*	250	1	6.225 059
5	500	1	6.901 629
10	500	1	6.901 622
20	500	1	6.802 901
23,8	500	1	6.259 883
50	500	1	6.074 754
84	500	1	9.040 904
100	500	1	6.234 859
147	500	1	9.040 905
200	500	1	6.802 902
500	500	1	6.205 415
1000	500	1	6.901 670
1413	500	1	9.040 906
3000	500	1	9.040 964
5000	500	1	6.205 412
10000	500	1	6.901 671
12880	500	1	9.040 907
50000	500	1	6.210 129
100000	500	1	6.205 413
350000	500	1	9.040 987

*1.25-1.35 мкСм/см при 25 °С

2



3 Калибровочный и испытательный материал для измерений проводимости

Тестовые резисторы и калибровочные растворы для тестирования кондуктометров, а также для калибровки системы от устройства и измерительной ячейки проводимости

WTW®

- Оптимальная безопасность измерений благодаря прослеживаемым стандартным решениям PTB/NIST
- Простая проверка устройства с помощью высокоточных тестовых резисторов
- Соответствующие Фармакопеи тест-наборы

3



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
USP KIT 2	Комплект согласно фармакопее: LR 325/01 с расходомером из нержавеющей стали, набор тестовых резисторов, калибровочный стандарт 5 мкСм/см	1	6.227 656
USP KIT 1	Комплект по фармакопее: LR 325/01 со стеклянным сосудом, набор тестовых резисторов, калибровочный стандарт 5 мкСм/см	1	6.093 356
E-SET Trace	Стандарты испытаний и калибровки 1413 мкСм/см при 25 °С	1	9.704 137
KS 100 µS	Стандарт для испытаний и калибровки 100 мкСм/см при 25 °С	1	6.801 249
KS 5 µS	Стандарт для испытаний и калибровки 5 мкСм/см при 25 °С	1	6.222 865
6R/SET/LAB1	Набор прецизионных резисторов с сертификатом калибровки	1	7.085 924

Кислородометрия/Кислородомеры

1



6.280 119

Измеритель растворенного кислорода F4 FiveGo™

Mettler-Toledo Online

Портативный прибор для измерения растворенного кислорода для работы в полевых условиях.

- Простое измерение: Большой, хорошо структурированный дисплей, интуитивно понятное расположение кнопок и простое меню позволяют проводить измерения всего за несколько кликов.
- Эргономичный дизайн для управления одной рукой: эргономичный дизайн делает FiveGo крайне удобным. Складная подставка обеспечивает оптимальный обзор на плоских поверхностях.

F4-Meter: только pH-метр

F4-Standard kit: измерительный прибор с датчиком LE621

F4-Field kit: измерительный прибор с датчиком LE621 и футляром для переноски

Характеристики

Диапазон измерений (насыщенность O ₂):	0.1 ... 400 %
Разрешение:	0.1 %
Точность:	±1 %
Диапазон измерений (температура):	0 ... 50 °C
Разрешение:	0.1 °C
Точность:	±0.3 °C
Диапазон измерений (концентрация O ₂):	0.01 ... 45.00 мг/л (ppm)
Разрешение:	0.01 мг/л
Точность:	±1 %
Термокомпенсация:	АТС и МТС
Калибровка:	по 2 точкам, 100% и 0%
Объем внутренней памяти:	200 измерений при данной калибровке
Габариты (Ш*Д*В):	188 x 77 x 33 мм
степень защищенности:	IP 67 (оксиметр + сенсор)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
F4	1	6.280 118
F4-Standard kit	1	6.280 119 1
F4-Field kit	1	6.280 120

2



2 Кислородомер SD 315 Oxi

NEW
Lovibond®

Переносной ручной измерительный прибор SD 315 Oxi отвечает ежедневным требованиям к прочному и надежному прибору для определения растворенного кислорода в водной среде. Кислородный датчик Clark со встроенным датчиком температуры позволяет проводить немедленные измерения без затрат времени на запуск (время поляризации).

- Простая калибровка по воздуху или в соответствии с DIN EN ISO 5814
- Функция тревоги с регулируемыми пределами
- Автоматическая компенсация давления и температуры
- Функция автоматического удержания
- Автоматическое отключение по выбору от 1 до 120 мин.
- ЖК-дисплей с подсветкой
- Отображение состояния датчика в % после каждой калибровки
- Коррекция солености
- Параметр: растворенный кислород (O₂), концентрация O₂ в мг/л, насыщение O₂ в%, температура в °C/° F
- Индикатор состояния батареи
- Гибкая подставка сзади позволяет устанавливать устройство или крепить к ремню.
- Возможна передача и оценка данных с помощью программного обеспечения.

Комплект поставки: прибор, защитное покрытие, держатель электрода, чехол, гальванический кислородный датчик, электролит КОН, запасная мембрана, калибровочный флакон с губкой, батарейки, инструкция

Характеристики

Концентрация O ₂ :	0.0 ... 70.0 мг/л
O ₂ насыщение:	0.0 ... 600.0 %
Температура:	0.0 ... 50.0 °C
Память:	10000 наборов данных автоматически 1000 наборов данных вручную
Размеры (Ш x Г x В):	164 x 100 x 37 мм
Вес:	302 г
Источник питания:	2 x AAA
Класс защиты:	IP 67

Тип	Длина кабеля м	Кол-во в упак.	Кат. номер
SD 315 Oxi (Set 1)	2,0	1	4.678 221
SD 315 Oxi (Set 2)	10,0	1	4.678 222

1 Портативный кислородомер Oxi 3205

Надежный и простой в обслуживании прибор для измерения растворенного кислорода, работает от батарей или аккумуляторов. С подсвечивающимся графическим экраном и меню управления. Подходит для использования в экстремальных условиях.

WTW®

**Внимание**

Фразы H: H315|H319

Диапазон измерений:

Концентрация кислорода: 0,00 ... 20,0 мг/л (19,9 мг/л*)
0,0 ... 90,0 мг/л (90 мг/л*)
Насыщение кислородом: 0,0 ... 200,0 % (200 %*)
0 ... 600 %
Температура: 0,0 ... +50°C, ±0,1°C
(* при использовании датчика кислорода DurOx)

Точность:

Концентрация кислорода: ±0,5 % от значения
Насыщение кислородом: ±0,5 % от значения

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Oxi 3205	Только кислородомер	1	9.774 378
Oxi 3205 Set 1	Кислородомер с кейсом, в комплекте с датчиком кислорода CellOx 325 и принадлежностями	1	9.774 340

Серия лабораторных мультипараметровых анализаторов inoLab® от WTW

Настольные приборы inoLab® идеально подходят для современной лабораторной обстановки. Клавишные панели четко очерчены и просты в эксплуатации, их гладкие поверхности легко чистятся и операция не требует пояснений. Все измерители оснащены универсальным источником питания и удобной подставкой с поддержкой датчиков. При желании их можно заказать в ориентированных на применение комплектах, включая датчики и аксессуары.

2 Оксиметр inoLab® Oxi 7310

Надежное документирование измерений растворенного кислорода, в том числе с помощью встроенного принтера. Современный графический дисплей с задней подсветкой и интерфейс пользователя облегчают работу с прибором. Интерфейс мини-USB обеспечивает передачу данных на ПК. Встроенная память позволяет сохранить до 5000 результатов, включая идентификатор, дату и время. Легко очищаемые корпус и клавиатура. Поддерживает гальванические датчики CellOx® 325 и StirrOx® G. История 10 последних калибровок позволяет судить о состоянии датчика. Возможна калибровка внешними стандартами, например, титрация Винклера. Имеется автоматическая компенсация барометрического давления и температуры. Встроенный принтер (ширина ленты 58 мм) всегда готов распечатать результаты измерений (заказывается отдельно). В комплект поставки входят: прибор, штатив, блок питания, кабель USB.

WTW®

**Характеристики**

Пределы: Все значения ±1 знак
Концентрация растворенного кислорода: 0,00 ... 20,00 мг/л ±0,5 %
0 ... 90 мг/л ±0,5 %
Насыщение: 0,0 ... 200,0% ±0,5 %
0 ... 600 % ±0,5
Парциальное давление: 0 ... 200,0 гПа, 0 ... 1250 гПа
Температура: -5,0 ... 105,0 °C ±0,1 °C
Калибровка: по 1 точке воздушная (воздух, насыщенный водяными парами) или внешний стандарт
История калибровок: до 10 последних
Дисплей: ЖК графический с задней подсветкой
Память: ручная 5/5000 автоматическая
Лоджер: ручное управление/по таймеру
Интерфейс: Мини USB-B
Питание: Универсальный блок питания, 100-240 В, 50/60 Гц, 4 батарейки AA

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Oxi 7310	Прибор с принадлежностями	1	9.920 108
Oxi 7310 Set 1	Прибор с датчиком CellOx® 325 и принадлежностями	1	9.920 109
Oxi 7310 Set 4	Прибор с датчиком StirrOx® G и принадлежностями	1	9.920 110
Oxi 7310P	Прибор с принтером	1	9.920 111

1

1 2 Кислородомер Oxi 3310

Удобный универсальный прибор для измерения растворенного кислорода со встроенным регистратором данных и памятью на 5000 записей, соответствующих GLP. С подсвечивающимся графическим экраном и удобным меню управления. Возможна калибровка по внешнему стандарту. Автоматическая компенсация температуры, атмосферного давления и солёности. 100 % водонепроницаемое исполнение и USB-интерфейс для быстрой передачи данных. В комплекте кабель и драйвера. WTW®


Внимание

Фразы H: H315|H319

2

Диапазон измерений:

Концентрация кислорода: 0,00 ... 19,99 мг/л (19,9 мг/л*)
 0,0 ... 90,0 мг/л (90 мг/л*)
 Насыщение кислородом: 0,0 ... 199,9 % (199 %*)
 0 ... 600 %
 Температура: -5,0 ... +50,0 °C
 (* при использовании датчика DurOx)

Точность:

Концентрация кислорода: ±0,5 % от измеряемого значения
 Насыщение кислородом: ±0,5 % от измеряемого значения
 Память: 5000 записей (результат измерения, температура, дата, время, порядковый номер)

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Oxi 3310	Только кислородомер	1	9.774 338
Oxi 3310 Set 1	Кислородомер с кейсом, в комплекте с датчиком кислорода CelloX 325 и принадлежностями	1	9.774 339

Термопринтер P 3001 для устройств WTW® с серийным интерфейсом

Устройства WTW® с серийным интерфейсом могут быть подключены непосредственно к ПК и, таким образом, использовать принтер ПК для печати. WTW®

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Термопринтер P 3001	1	7.510 044
Бумага для принтера RP 3001	1	7.089 804

3

3 Гальванический датчик растворенного кислорода CellOx® 325

Гальванический датчик растворенного кислорода, покрытый мембраной, для измерений воды и водных растворов. Низкие эксплуатационные расходы и не требуется времени на поляризацию. CellOx® 325 представляет собой датчик растворенного кислорода с термокомпенсацией (NTC 30 кОм), с контролем протекания мембраны для использования в полевых и лабораторных условиях. Он имеет быстрый отклик ($t_{99} < 60$ сек) и работает при минимальном обслуживании. Области применения: анализ поверхностных, сточных вод, измерение БПК в для решения промышленных и специальных задач. Электролита достаточно для до 6 месяцев службы. Калибровочная ёмкость входит в комплект поставки. Гальванический датчик кислорода с мембранным покрытием, для кислородомеров Oxi 3xx, Oxi 3xxi, ProfiLine Oxi 197, ProfiLine Oxi 197i, ProfiLine Multi 197i, Multi 340i, Oxi 3205, Oxi 3210, Oxi 3310, ProfiLine Oxi 1970i, ProfiLine Multi 1970i, inoLab®. WTW®


Внимание

Фразы H: H315|H319

Характеристики

Диапазон температуры: от 0 до 50 °C
 Концентрация растворенного кислорода: от 0 до 50 мг/л
 Насыщение растворенного кислорода: от 0 до 600%
 Парциальное давление: от 0 до 1250 гПа
 Длина и диаметр датчика: 145 мм/15.3 мм
 Подключение: 8-контактный разъем, водозащищенный

Тип	Длина кабеля м	Кол-во в упак.	Кат. номер
CellOx® 325	1,5	1	9.822 551
CellOx® 325-3	3	1	7.008 258

Аксессуары для датчика кислорода CellOx® 325

Внимание

Фразы H: H315|H319

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
ZBK 325	Замена и техническое обслуживание датчика растворенного кислорода CellOx®325 и TA 197 Oxi	1	7.008 272

1 Самовращающийся датчик кислорода StirrOx® G

Самовращающийся датчик кислорода, для кислородометров inoLab Oxi 730, ProfiLine 197i/1970i, inoLab 740 Oxi, inoLab Oxi 7310

WTW®

Основные особенности:

- работа одной рукой;
- высокая воспроизводимость;
- готов к измерениям, не требуется время на поляризацию;
- предельно низкое собственное потребление кислорода;
- не требуется калибровка по нулевой точке;
- в комплекте с сосудом для хранения и калибровки OxiCal-ST;
- срок работы на одной заправке электролита - 6 месяцев;
- ИМТ термокомпенсация;
- отслеживание протечек мембран;
- в комплекте кейс, запасные части и растворы.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
StirrOx® G	1	9.822 560
Комплект принадлежностей с запасными и обслуживающими материалами	1	7.008 273

1



2 Датчик растворенного кислорода DurOx® 325

Для кислородометров серий Oxi 3xxi, ProfiLine Oxi 1970i, ProfiLine 3205, 3210, 3310.

WTW®

Датчик кислорода с мембранным покрытием, для слабого потока жидкости, со съемным колпачком. Применим для полевых измерений (например, в рыбохозяйственных водоемах) или для учебных целей.

Основные особенности:

- готов к использованию (отсутствует время поляризации);
- ИМТ термокомпенсация при помощи двух встроенных датчиков температуры;
- срок службы на одной заправке электролита - до 6 месяцев;
- отсутствие остаточных токов;
- водонепроницаемость;
- оснащен кабелем длиной 3 м и водонепроницаемым разъемом;
- в комплекте с сосудом для калибровки и хранения OxiCal-D;
- в комплекте с защитным колпачком SK-D.



Внимание

Фразы H: H315|H319

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
DurOx® 325	1	9.920 045

2



Оптический датчик растворенного кислорода FDO® 925

Оптический IDS сенсор для портативных настольных измерителей MultiLine® IDS и inoLab® Multi IDS.

WTW®

Измерение содержания растворенного кислорода согласно DIN ISO 17289: 2014-12.

Для применения как в лабораторных условиях, так на технологической линии, вне помещений и на водоочистных предприятиях. Низкие эксплуатационные расходы (t99 < 60 с). Без поглощения кислорода, с наклонной мембраной для предотвращения пузырьков воздуха. Мембрана со смарт-чипом откалибрована на заводе-изготовителе. Встроенный датчик температуры NTC 30 кОм.

Характеристики

Диапазон температуры:	0 ... 50.0 °C ±0.2 °C
Концентрация растворенного кислорода:	0.00 ... 20.00 мг/л ±0.5 %
Насыщение растворенного кислорода:	0.0 ... 200.0 % ±0.5 %
Парциальное давление:	0.0 ... 400 гПа ±0.5 %
Длина и диаметр сенсора:	150 мм/15.3 мм

6.238 174

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
FDO® 925	с кабелем 1,5 м	1	6.238 174 3
FDO® 925-3	с кабелем 3 м	1	6.239 577
SC-FDO® 925	сменная крышка	1	6.242 048
FDO® 925-P	с разъемом для использования с IDS MPP, для подключения	1	6.259 423

3



Аксессуары для оксиметров Oxi

Подходят для всех лабораторных и полевых электродов, кроме StirrOx® G.

WTW®

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
WP3-ST	Сменные диафрагменные головки для StirrOx® G	3	9.822 594
WP 90/3	Сменные мембранные головки для всех датчиков растворенного кислорода, кроме StirrOx®G, DurOx®325	3	9.822 595

➔ БПК (Карлсруэ) бутылки - см. стр. 1259.

1


1 Датчик кислорода InLab® 605/InLab® 605-ISM

Датчик для полярографического измерения кислорода с высокой точностью и повторяемостью. Для использования в лаборатории, области и промышленности.

Mettler-Toledo Online

Прочная конструкция. Диафрагма механически защищена стальной сеткой, вал из PPS, армированного стекловолокном. Со встроенным датчиком температуры.

- датчики кислорода InLab® предназначены для использования с многоканальным настольным прибором SevenExcellence™ и портативным измерительным прибором SevenGo™ 6.
- Кислородные датчики InLab®-ISM оснащены интеллектуальной системой управления датчиками, которая позволяет выполнять простую калибровку в воздухе и постоянный мониторинг состояния датчика.

Предназначен для использования с многоканальным настольным прибором SevenExcellence™ и портативными двухканальными приборами SevenGo™ 68.

Характеристики

Тип датчика:	полярографический датчик
Диапазон измерения кислорода:	0 ... 200 %/0 ... 20 мг/л
Диапазон измерения температуры:	0... 60 °C
Соединения:	BNC (IP 67)/Cinch (RCA)
Диаметр стержня:	12 мм
Длина стержня:	120 мм

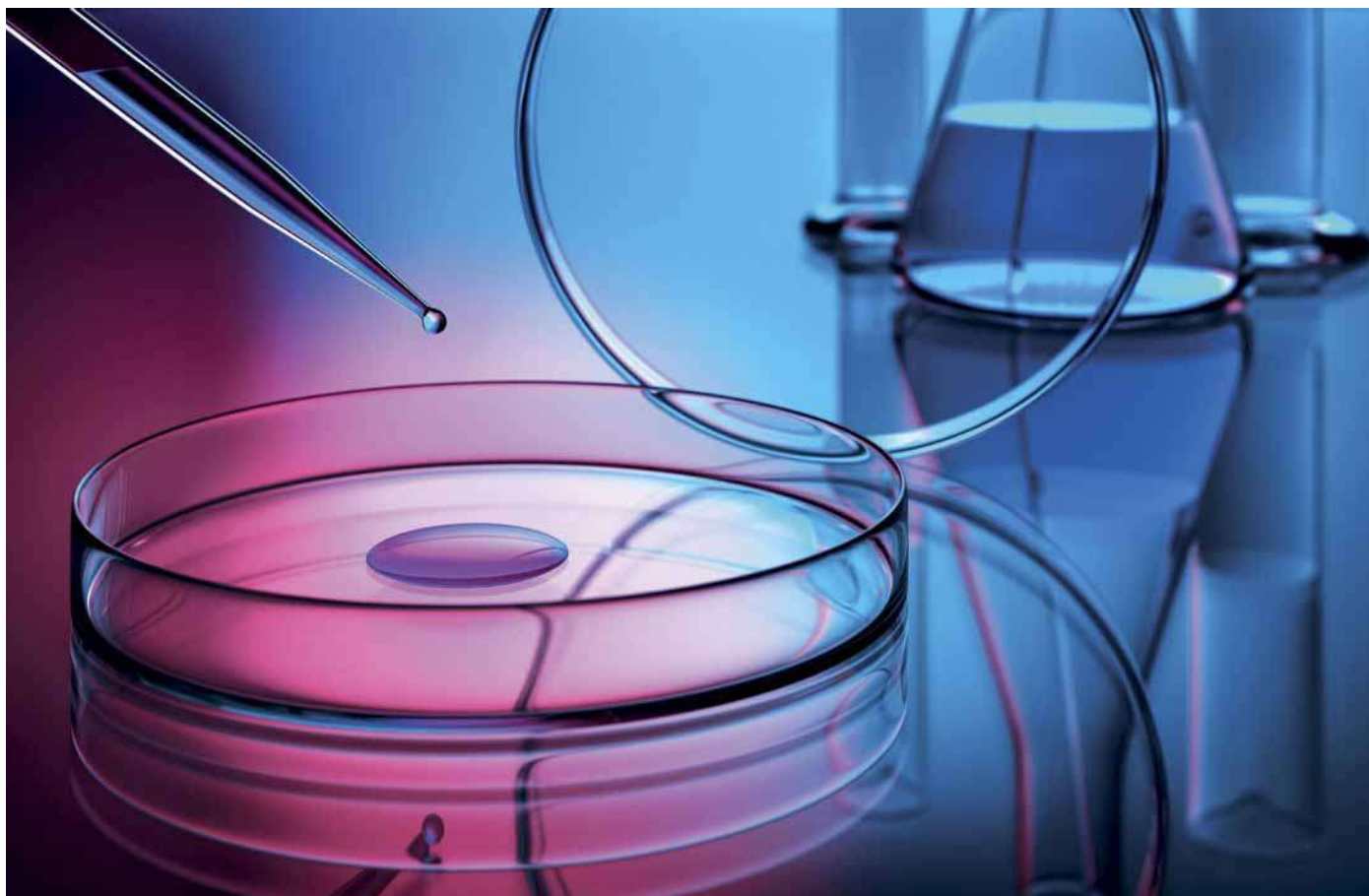
Тип	Длина кабеля м	Кол-во в упак.	Кат. номер
InLab® 605	5	1	6.239 016
InLab® 605	10	1	9.041 601
InLab® 605-ISM	2	1	9.041 583
InLab® 605-ISM	5	1	9.041 584
InLab® 605-ISM	10	1	9.041 585

2


2 Раствор электролита ELY/G для растворенных электродов кислорода

WTW®

Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
ELY/G	50	1	9.822 553
ELY/A	50	1	9.822 604



1 Многопараметрическое измерительное устройство Eutech™ PCTestr 35

Thermo Scientific

Водонепроницаемый и надежный многопараметрический измерительный прибор для определения pH, проводимости и температуры. Со сменным электродом. Подходит для общих и промышленных целей, например в химической и пищевой промышленности, в бассейнах, аквариумах, градирнях.

- Комбинированный электрод для измерения всех параметров
- Простое переключение параметров измерения
- До 5 калибровочных точек для измерения pH и макс. 3 калибровочных точки для проводимости
- Водонепроницаемый и пыленепроницаемый корпус
- Большой ЖК-дисплей
- Автоматическое отключение

Характеристики

Диапазон измерения pH:	0,0 ... 14,0 pH
Разрешение:	0,1 pH
Точность:	0,1 pH
Диапазон измерения мВ:	0... 1999 мкСм/см/2,00... 20,00 мСм/см
Разрешение:	1 мкСм/см/0,01 мСм/см
Точность:	±1% (вся шкала)
Диапазон измерения температуры:	0 ... 50 °C
Разрешение:	0,1 °C
Точность:	0,5 °C
Класс защиты:	IP 67
Источник питания:	4 x 1,5 В-Батарейки А76

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
PCTestr 35	1	6.258 988

1



2 Приборы для измерения различных параметров SensoDirect 150

Lovibond®

Многопараметрический ручной прибор SD 150 идеально подходит для последовательного определения pH, окислительно-восстановительного потенциала/ОВП, проводимости, TDS и растворенного кислорода и сочетает в себе применение нескольких приборов в одном портативном устройстве.

- Большой, легко читаемый ЖК-дисплей с регулировкой контрастности
- Автоматическое распознавание стандартных растворов
- Автоматическая температурная компенсация
- Регистратор данных в реальном времени

Комплект поставки: прибор, батареи, защитная арматура, держатель электрода, электрод pH типа 226, датчик температуры Pt1000, буфер pH, инструкция

SensoDirect 150 (комплект 1) pH/Con/TDS/Oxi/дополнительно темп.: датчик электропроводности, датчик кислорода, электролит, мембранные головки

SensoDirect 150 (комплект 2) pH/Con/TDS/дополнительно темп.: ячейка проводимости

SensoDirect 150 (комплект 3) pH/Oxi/дополнительно темп.: датчик кислорода, электролит, мембранные головки

SensoDirect 150 (комплект 4) pH/Redox/дополнительно темп.: окислительно-восстановительный электрод

Характеристики:

pH:	0 ... 14 pH
ОВП:	-1999 ... +1999 mV
Проводимость:	0 ... 200,0 мСм
TDS:	0 ... 132000 ppm
Температура:	0 ... 60 °C
Кислород:	0 ... 20,0 мг/л
Интерфейс:	USB, RS 232
Размеры:	76 x 203 x 38 мм
Вес:	320 г
Источник питания:	Батарея постоянного тока 1,5 В (UM3, AA) x 4 ПК или адаптер постоянного тока 9 В
Класс защиты:	IP 51

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SensoDirect 150 (Set 1) pH/Con/Oxi	1	6.241 474
SensoDirect 150 (Set 2) pH/Con	1	6.241 983
SensoDirect 150 (Set 3) pH/Oxi	1	6.256 805
SensoDirect 150 (Set 4) pH/Redox	1	9.699 295

2



1 Многopараметрический измеритель SD 335



В зависимости от комплекта портативное многopараметрическое измерительное устройство идеально подходит для точного определения pH, окислительно-восстановительного потенциала, температуры, проводимости/TDS/солености, а также насыщенности и концентрации растворенного кислорода.

- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс благодаря графическому ЖК-дисплею
- Одновременное определение до трех параметров благодаря гальванической развязке
- Выбор между многopараметрическим дисплеем или отображением одного значения
- Установка пределов тревоги для контроля параметров
- Микро-USB-соединение для передачи данных и питания без программного обеспечения
- Регистратор данных записывает данные измерений вкл. отметка времени и идентификатор точки измерения через фиксированный интервал времени или вручную нажатием кнопки
- Автоматическое распознавание стандартных растворов
- Оценка качества датчика после калибровки
- Аккумуляторы NiMH

Комплект поставки: измеритель, защитная броня, держатель электрода на 2 электрода, pH/темп. электрод типа 231, буфер pH (4,01/7,00/10,01), раствор для хранения электродов pH/ORP, 3 батарейки AAA-NiMH, руководство пользователя

SD 335 Multi (Set 1) pH/Con/Temp. дополнительно: электрод проводимости LC 12 (<200 мСм/см), раствор проводимости 1413 мкСм/см (NIST)

SD 335 Multi (Set 2): pH/DO/Temp. дополнительно: гальванический датчик кислорода (кабель 2 м), заправка электролита, мембранные головки, калибровочный баллон с губкой

SD 335 Multi (Set 3): pH/Con/DO/Temp. дополнительно: проводящий электрод LC 12 (<200 мСм/см), проводящий раствор 1413 мкСм/см (NIST), гальванический кислородный датчик (кабель 2 м), заправочный электролит, мембранные головки, калибровочный флакон с губкой

Характеристики

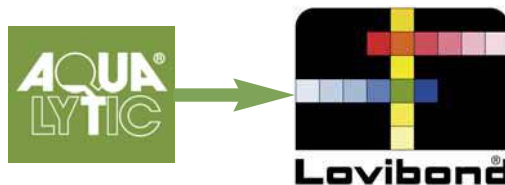
pH:	-2.00 ... 16.00 pH
mV:	-2000 ... 2000 мВ
Проводимость:	0.000 ... 500 мСм/см
TDS:	0.000 ... 500 г/л
Соленость:	0.0 ... 70.0 БП
O ₂ -концентрация:	0.00 ... 50.00 мг/л
O ₂ насыщение:	0.0 ... 500.0 %
Температура:	-10.0 ... 110.0 °C
Регистратор данных:	8 GB
Интерфейс:	Micro-USB
Размеры (Ш x Г x В):	100 x 164 x 37 мм
Вес:	310 г
Источник питания:	3 x AAA NiMH аккумуляторы/Micro-USB
Класс защиты:	IP 67

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SD 335 Multi (Set 1) pH / Con / Temp.	1	4.678 204
SD 335 Multi (Set 2) pH / DO / Temp.	1	4.678 205
SD 335 Multi (Set 3) pH / Con / DO / Temp.	1	4.678 206

1



New logo - new name:
Aqualytic® becomes Lovibond®!



1 Мультиметр HandyLab 680

HandyLab 680 повышает точность измерений благодаря:

- Технология IDS. Оцифровка измерительного сигнала позволяет избежать помех;
- Функция AutoRead обеспечивает стабильный и точный результат
- Функция СМС показывает все ли еще данные измерений находятся в рамках калибровок
- Технология QSC (Контроль состояния датчика) следит за состоянием датчика таким образом обеспечивая надежность измерений;

SI Analytics

Также модель HandyLab 680 обладает повышенным удобством:

- Технология IDS. Надежная передача данных на датчик устраняет возможные ошибки связанные с последней калибровкой. Это повышает надежность результатов тем самым экономя время и деньги;
- Отслеживание и фиксирование всех данных измерений;
- Возможность администрирования и задания разного уровня доступа пользователям;
- Передача всех данных измерения в формате *.csv через интерфейс USB на flash-носитель или ПК. Также возможен экспорт данных напрямую в Excel посредством ПО MultiLabImporter (входит в комплект поставки);

Комплекты поставки:

Комплект **HL680pH/CondVersat** включает в себя pH/кондуктометр HandyLab 680 с кондуктометрическим электродом LF413T IDS, pH-электродом A7780 IDS, электродом Z530, электродом Z389 для общелабораторного применения

Комплект **HL680pH/Cond/OxVer** включает в себя мультиметр pH/проводимости/растворенного кислорода HandyLab 680 с кислородным электродом FDO1100 IDS, кондуктометрическим электродом LF413T IDS, pHT электродом A7780 IDS, электродом Z530 и электродом Z389 для общелабораторного применения

Характеристики

pH	
Диапазон измерения:	0 ... 14 pH
Разрешение:	±0,001 pH
Точность:	±0,004pH
mV	
Диапазон измерения:	±1200,0 mV
Разрешение:	±0,1mV
Точность:	±0,2mV
Температура	
Диапазон измерения:	-5 ... 105 °C
Разрешение:	±0,1 °C
Точность:	±0,2°C
Проводимость	
Диапазон измерения:	0 ... 2000 мСм/см
Разрешение:	±0,1 мСм/см, ±0,01 мкСм/см, ±0,001мкСм/см
Точность:	±0,5 % от среднего значения
Специальное сопротивление:	0 Ом x см ... 100 МОм x см ±0,5 % от среднего значения
Соленость (согласно IOT):	0 ... 70 (в соотв. IOT)
Минерализация:	0 ... 1999 мг/л, 0 ... 199,9 г/л ±0,5 % от среднего значения
Характеристики измерения кислорода	
Концентрация растворенного кислорода:	0 ... 20 мг/л ±0,5 % от среднего значения
Насыщенность растворенного кислорода:	0,0 ... 200,0 % ±0,5 % от среднего значения
Давление растворенного кислорода:	0 ... 400 гПа ±0,5 % от среднего значения

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HL680pH/CondVersat	1	6.265 601
HL680pH/Cond/OxVer	1	6.265 299

1



1



1 Многопараметрические измерители ProfiLine pH/Cond 3320

pH/Cond 3320 имеет прочный, водонепроницаемый корпус (IP67) и обладает внутренней памятью, а также регистратором данных с регулируемым временным интервалом от 1 с до 60 мин. Все записи соответствуют GLP, в т.ч. дата, время и идентификационный номер. Современный, водонепроницаемый интерфейс USB используется для простой и быстрой передачи данных. Области применения: химия процессов, науки о жизни, продукты питания и напитки, фармацевтическая промышленность (измерение pH и проводимости согласно фармакопеи).

WTW®

- Два входа для одновременного измерения pH/мВ/ISE и проводимости
- Графический дисплей с подсветкой для параллельного отображения измеренных значений
- Идеально подходит для задач мониторинга процессов
- Водонепроницаемый интерфейс USB

Комплект поставки pH/Cond 3320 Set 2: профессиональный портативный измеритель pH и проводимости. Прибор в футляре для транспортировки с SenTix® 41, TetraCon® 325, буферным раствором STP 4 и STP 7, стандартом проводимости 0,01 моль/л KCl, инструкцией, подставка, стакан, CD-ROM, драйвер программного обеспечения для USB, аккумуляторы, кабель.

Характеристики

Диапазон измерения/Разрешение:

pH:	-2.000 ... 19.999 ±0.005 pH
мВ:	-2500 ... +2500 ±1 мВ
ИСЭ (мг/л, мкмоль/л, мг/кг, ppm, %):	0.000 ... 999999
Электропроводность:	0.000 мкСм/см ... 1000 мСм/см
Соленость:	0.0 ... 70.0
Общая минерализация:	0 мг ... 199.9 г/л
Температура:	-5.0 ... 105.0 °C ±0.1 °C
Память:	вручную - 200 показаний, автоматически - 5000
Электропитание:	батареи 4 x 1.5 В AA или 4 x 1.2 В NiMH
степень защищённости:	IP 67

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
pH/Cond 3320	Только устройство	1	6.264 057
pH/Cond 3320 Set 2	с SenTix®41, TetraCon®325 и аксессуарами	1	6.262 509

2



2 Многопараметрические измерители ProfiLine Multi 3320

Multi 3320 для измерения pH, ОВП, проводимости и растворенного кислорода (электрохимически) является идеальным прибором для измерения показателей почв, поверхностных вод, в водных культурах, а также в водоочистных сооружениях и пр. Multi 3320 имеет прочный водонепроницаемый корпус (IP 67) и внутреннюю память с регистратором данных с регулируемым интервалом от 1 с до 60 мин. На клавиатуре можно также работать в перчатках, ее легко чистить под струей воды.

WTW®

- Два входа для одновременного измерения pH и проводимости или pH и растворенного кислорода
- Графический дисплей с задней подсветкой для параллельного вывода измеренных значений
- Все обычные pH электроды WTW, комбинированные электроды ISE, ячейки измерения проводимости и датчики кислорода могут быть подключены к прибору.
- Водонепроницаемый интерфейс USB

Комплект поставки Multi 3320 Set 1: портативный профессиональный измеритель pH и проводимости. Прибор в футляре для полевых условий, с SenTix® 41, CelloX® 325, TetraCon® 325, аксессуары для датчиков, инструкция, подставка, стакан, CD-ROM, ПО для USB, аккумуляторы, кабель.

Характеристики

Диапазон измерений/Разрешение

pH:	-2.000 ... 19.999 ±0.005 pH
мВ:	-2500 ... +2500 ±1 мВ
ИСЭ (мг/л, мкмоль/л, мг/кг, ppm, %):	0.000 ... 999999
Концентрация O ₂ :	0,00 ... 20,00 мг/л или 0,0 ... 90,0 мг/л*
Насыщенность O ₂ :	0,00 ... 200,0 % или 0,0 ... 600 %*
Парциальное давление O ₂ :	0,0 ... 200,0 гПа, 0 ... 1250 гПа*
Электропроводность:	0.000 мкСм/см ... 1000 мСм/см
Соленость:	0.0 ... 70.0
Общая минерализация:	0 мг ... 199.9 г/л
Температура:	-5.0 ... 105.0 °C ±0.1 °C
Внутренняя память:	вручную 200/1500 автоматически
Электропитание:	батареи 4 x 1.5 В AA или 4 x 1.2 В NiMH
степень защищённости:	IP 67

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Multi 3320 Set 1	в комплекте с SenTix® 41, TetraCon® 325, CelloX® 325 и аксессуарами	1	7.660 051

*в зависимости от датчика кислорода и измеряемой среды

Серия лабораторных мультипараметровых анализаторов inoLab® от WTW

Настольные приборы inoLab® идеально подходят для современной лабораторной обстановки. Клавишные панели четко очерчены и просты в эксплуатации, их гладкие поверхности легко чистятся и операция не требует пояснений. Все измерители оснащены универсальным источником питания и удобной подставкой с поддержкой датчиков. При желании их можно заказать в ориентированных на применение комплектах, включая датчики и аксессуары.

Лабораторный мультиметр inoLab® Multi 9620 IDS/ 9630 IDS

Профессиональные приборы inoLab® Multi 9630 IDS и inoLab® Multi 9620 IDS.

WTW®

- Безопасные измерения данных
- Цифровое опознавание датчика
- Полная документация
- Возможно беспроводное использование

Высокотехнологичные мультиметры, сделанные WTW для сложных применений. Два цифровых inoLab® мультиметра с датчиками IDS для одновременного измерения одинаковых или различных параметров. Два (inoLab® Multi 9620 IDS), или три датчика (inoLab® Multi 9630 IDS) могут быть подключены как по кабелю, так и посредством беспроводных модулей. Большой цветной графический дисплей защищен стеклом, позволяет отображать одновременно два измеряемых параметра и служебную информацию, антибактериальное покрытие клавиатуры сводит к минимуму опасность микробиологических загрязнений. Прочный цинковый нижний корпус обеспечивает надежную установку и совершенную защиту от помех. Высокое качество установки для альтернативного левого или правого монтажа позволяет легко адаптироваться к требованиям рабочего места.

Безопасные измерения

- Цифровая передача данных исключает помехи, обеспечивает безопасную калибровку и упрощает документирование данных.
- Функция QSC дает информацию об истинном состоянии pH-электрода IDS и повышает безопасность работы
- Функция CMC для отображения оптимального диапазона измерений и поддержания правильных измерений.
- Отображение канала, чтобы обеспечить правильное размещение канала и датчика.

Документация по GLP/AQA

- Автоматическая регистрация данных со всех данных датчиков для отдельной документации
- Опционально - администрирование пользователей для четкого распределения пользователей и результатов измерений и различных уровней доступа
- Передача данных в формате *.csv через USB-интерфейс на ПК, при желании, прямой импорт в Excel (MultiLab Importer, входит в стандартную комплектацию, или может быть загружено из Интернета)
- Опционально - передача на USB-накопитель или на выбранный принтер

Совместим с обычным измерением pH

- pH-модуль (опция), который может быть интегрирован с электродами pH, ISE и ОБП с разъемами DIN или BNC и 4-мм штекером banana. Для температурного датчика.
- **IDS WLM Kit:** Для беспроводного измерения pH/ОБП, проводимости, растворенного кислорода или мутности. Состоит из беспроводного модуля для датчика и счетчика, зарядного устройства USB и универсального блока питания USB.

Технические характеристики

Измерительные каналы	
inoLab® Multi 9620 IDS:	2
inoLab® Multi 9630 IDS:	3
Дисплей:	цветной графический, защищенный стеклянной пластиной
Память:	ручная: 500/автоматическая: 10000
Регистрация данных:	ручной контроль/таймер
Интерфейс:	USB-A, мини USB-B
Источник питания:	универсальный источник питания, 100 до 240 В, 50/60 Гц

1



6.283 614

2



6.285 517

3



6.283 612

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Multi 9620 IDS	Только измеритель	1	6.283 614 1
Multi 9620 Set C	Измеритель в комплекте с SenTix®980, TetraCon®925	1	7.644 960
Multi 9630 IDS	Только измеритель	1	6.285 517 2
Multi 9630 Set K	Измеритель в комплекте с SenTix®980, TetraCon®925	1	6.285 439
IDS WLM KIT	Набор аксессуаров для беспроводного оборудования	1	6.283 612 3

IDS электроды доступны по запросу.

1

MultiLine®


2



1 2 Многопараметрические измерители

Датчики:

SenTix® 940: комбинированный pH-электрод, практически не требующий обслуживания, с автоматической термокомпенсацией, память на 10 калибровок и серийный номер, pH 0,000 ... 14,000 ($\pm 0,004$ pH), температура 0,0 ... 80,0 °C $\pm 0,2$ °C. Доступен с подключением через кабель или в беспроводном исполнении.

SensoLyt® 900: pH электрод с полимерным электролитом, практически не требующий обслуживания. Со встроенным датчиком температуры, выдерживает давление до 10 бар, подходит для QSC, память на 10 измерений, хранение серийного номера, диапазон pH 2.000 - 12.000 (± 0.004 pH), диапазон температуры 0.0- 60.0°C ± 0.2 °C. Доступен только с подключением через кабель, зонд или в беспроводном исполнении.

SenTix® 950: комбинированный pH-электрод с пластмассовым стержнем, 3 моль/л KCl, с автоматической термокомпенсацией, память на 10 калибровок и серийный номер, pH 0,000 ... 14,000 ($\pm 0,004$ pH), температура 0,0 ... 80,0 °C $\pm 0,2$ °C. Доступен с подключением через кабель или в беспроводном исполнении.

SenTix® 980: комбинированный pH-электрод с пластмассовым стержнем, 3 M KCl, ATC, платиновое проволочное соединение, подходит для контроля качества, память для 10 калибровок, сохраненный серийный номер, pH от 0,000 до 14,000 ($\pm 0,004$ pH), диапазон температур от 0,0 до 100,0°C, $\pm 0,2$ °C. Также поставляется со штекером для проводных или беспроводных модулей.

TetraCon® 925: прочная, 4-электродная ячейка проводимости общего назначения с графитовыми электродами с встроенным температурным датчиком. Память на 10 калибровок, сохраненный серийный номер, диапазон измерения от 10 мкСм/см до 2000 мСм/см $\pm 0,5\%$, от 0,0 до 100,0°C, $\pm 0,2$ °C. Также поставляется со штекером для проводных или беспроводных модулей.

LR 925/01: 2-электродная ячейка проводимости из нержавеющей стали для низкого диапазона, встроенный датчик температуры, проточный сосуд, память для 10 калибровок, сохраненный серийный номер, диапазон измерения от 0,01 мкСм/см до 200 мкСм/см $\pm 0,5\%$, 0,0 До 100,0°C, $\pm 0,2$ °C. Также поставляется со штекером для проводных или беспроводных модулей.

FDO® 925: чрезвычайно быстрый (T99 <60 с) и точный оптический датчик DO для полевых и лабораторных применений. Удобно, подходит для разных бутылок БПК. Водонепроницаемый для измерения глубины до 100м. Скошенная, воздухоотталкивающая мембрана, технология зеленого света для длительного срока службы. Не чувствителен к H2S. Концентрация O2: от 0,00 до 20,00 мг/л, насыщение O2: от 0,0 до 200,0%, парциальное давление O2: от 0,0 до 400 гПа каждые $\pm 0,5\%$ от мин.зн. Также доступно с подключаемой головкой для подключения кабелей или радиомодулей.

Информация о точности измерений относится к измерительной электронике, встроенной в датчики.

Многопараметрические измерители MultiLine® IDS

Профессиональный цифровой многопараметрический измеритель для мобильного применения, с 3, 2 или 1 универсальными измерительными каналами, цветным графическим дисплеем (ч/б дисплей в Multi 3510), регистрация данных вручную или автоматически (по таймеру) и 2 (1 в Multi 3510) водонепроницаемых USB-интерфейсов, подходит для использования в полевых условиях. Легко чистить мягкой щеткой под струей воды. WTW®

Multi 3630: Multi-3630 IDS с тремя универсальными измерительными каналами совместим со всеми датчиками IDS pH, ОВП, растворенного кислорода, проводимости и мутности, как подключаемыми по кабелю, так и беспроводными. Документация данных прибора и датчиков. Возможность управления пользователями. С интерфейсами USB-A и мини-USB-B и цветным дисплеем.

Multi 3620: Multi-3620 IDS с двумя универсальными измерительными каналами совместим со всеми датчиками IDS pH, ОВП, растворенного кислорода, проводимости и мутности, как подключаемыми по кабелю, так и беспроводными. Документация данных прибора и датчиков. Возможность управления пользователями. С интерфейсами USB-A и mini-USB-B и цветным дисплеем.

Multi 3510: Последовательное измерение нескольких параметров. Все WTW-датчики IDS pH, ОВП, растворенные кислорода, проводимости и мутности могут быть подключены к универсальному каналу, либо через кабель, либо через беспроводной модуль. Импорт данных на ПК. С интерфейсом mini-USB-B и ч/б дисплеем.

Характеристики

Диапазон измерений:

Внутренняя память Multi 3510 IDS:

Внутренняя память Multi 3630 IDS/Multi 3620 IDS:

Габариты (Ш*Г*В):

Вес:

Электропитание Multi 3510 IDS:

Электропитание Multi 3630 IDS/Multi 3620 IDS:

Степень защищенности:

в зависимости от сенсоров IDS

вручную: 500 показаний

автоматически: 4500 показаний

вручную: 500 показаний

автоматически: 10000 показаний

180 x 80 x 55 мм

400 г

4 алкалиновые батареи, USB

питающее устройство с функцией заряда, 4NiMH батареи (типа AA), USB

IP 67

1 Многопараметрические измерители MultiLine® 3630 IDS

Multi 3630 IDS: прибор в сумке для переноски, батареи, буферы 4 и 7, 3 моль/л KCl, стандарт электропроводности, кабель, блок питания, SM Pro арматура WTW®

Multi 3630 IDS SET F: прибор в полевом кейсе с датчиками IDS (цифровой датчик pH SenTix® 940, цифровая измерительная ячейка проводимости TetraCon® 925, оптический датчик кислорода FDO® 925), комплект QSC, штатив, мензурка, буферы 4 и 7, стандарт проводимости, аккумуляторы, кабели, блок питания, арматура SM Pro

Multi 3630 SET G: устройство в большом корпусе с датчиками IDS (цифровой датчик pH SenTix® 940-3, оптический датчик кислорода FDO® 925-3, цифровая ячейка измерения проводимости TetraCon® 925-3), набор QSC, буферы 4 и 7, стандарт проводимости, штатив, стакан, CD-ROM, аккумуляторы, кабели, блок питания, арматура SM Pro

Multi 3630 SET KS2: прибор в большом полевом кейсе, с комплектом QSC, буферами 4 и 7, стандарт проводимости, штатив, стакан, CD-ROM, аккумуляторы, кабели, блок питания, SM Pro арматура

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Multi 3630	3-канальный, только прибор	1	6.283 309
Multi 3630 SET F	3-канальный, с SenTix®940, TetraCon®925, FDO®925	1	6.282 980
Multi 3630 SET G	3-канальный, SenTix® 940-3, FDO® 925-3, TetraCon® 925-3	1	6.283 709
Multi 3630 SET KS2	3-канальный, только прибор, арматура SM Pro	1	6.283 615

1



2 Многопараметрические измерители MultiLine® 3620 IDS

Multi 3620 IDS: прибор в сумке для переноски с краткой инструкцией по эксплуатации, CD-ROM и батареями, программное обеспечение драйвера для USB, кабель, блок питания WTW®

Multi 3620 IDS SET C: прибор в чехле с датчиками IDS (цифровой датчик pH SenTix® 940, цифровая измерительная ячейка проводимости TetraCon® 925), набор QSC, буферы 4 и 7, стандарт проводимости, штатив, чашка, CD-ROM, батареи, кабель, штекерный блок питания, арматура SM Pro

Multi 3620 IDS SET G: прибор в большом полевом кейсе с датчиками IDS (цифровой датчик pH SenTix® 940-3, оптический датчик кислорода FDO® 925-3, цифровая ячейка измерения проводимости TetraCon® 925-3), комплект QSC, штатив, стакан, Буферы 4 и 7, стандарт проводимости, CD-ROM, батареи, кабели, блок питания, SM Pro арматура.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Multi 3620	2-канальный, только прибор	1	6.282 919
Multi 3620 SET C	2-канальный, с SenTix®940, TetraCon®925	1	6.270 419
Multi 3620 SET G	2-канальный, с SenTix® 940, FDO® 925-3, TetraCon® 925-3	1	6.283 708

2



3 Многопараметрические измерители MultiLine® 3510 IDS

Multi 3510 IDS: прибор в чехле с буфером 4, 7, KCl 3 моль/л, стандарт проводимости, батарейки, USB-кабель WTW®

Multi 3510 SET 1: устройство в переносной сумке с pH-электродом SenTix® 940, буфер, 4,7, KCl 3 моль/л, батарейки, USB-кабель

Multi 3510 SET 3: устройство в переносной сумке с измерительной ячейкой TetraCon® 925, стандарт проводимости, батарейки, USB-кабель

Multi 3510 IDS SET 4: устройство в переносной сумке с FDO® 925, с батарейками и USB-кабелем

Multi 3510 SET KS1: одно устройство в кейсе с буфером 4, 7, KCl 3 моль/л, стандарт проводимости, батарейки, USB-кабель, SM Pro арматура

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Multi 3510	Одканальный, только прибор	1	6.282 979
Multi 3510 SET U	Одканальный, только прибор, арматура SM Pro	1	6.283 706
Multi 3510 SET 1	Одканальный, SenTix® 940	1	6.282 978
Multi 3510 SET 3	Одканальный, TetraCon® 925	1	6.283 710
Multi 3510 SET 4	Одканальный, с FDO®925	1	6.270 393

3



мы поставляем
всю продукцию
 производителя



1


6.283 612

Беспроводной модуль MultiLine® IDS WLM-S

Беспроводное измерение pH/Redox, проводимости, растворенного кислорода и мутности. WTW®

- Bluetooth® LE
- Универсальный разъем
- Отверстие для заливки электролита (только для pH-электродов с жидким электролитом)
- Светодиодный индикатор (RGB)

Подходит для переносных IDS-приборов MultiLine® Multi 3630 IDS/3620 IDS/3510 IDS, а также для лабораторных IDS-приборов inoLab® Multi 9630 IDS/9620 IDS/9310 IDS.

Характеристики

Радиус действия:	Около 10 м
Время работы	
IDS pH/ORP электроды:	60 ч
IDS Ячейки проводимости:	30 ч (проводимость до 1 См)
IDS Датчик кислорода:	9 ч
IDS Датчик мутности:	5 ч
Класс защиты:	IP43
Электропитание:	Аккумулятор Li-Po 230 мАч

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Беспроводной модуль IDS WLM-S	для датчиков с разъемом	1	6.283 617
Беспроводной модуль IDS WLM KIT	вкл. кабель и зарядное устройство USB	1	6.283 612 1
Зарядное устройство WLM	зарядное устройство USB	1	6.283 618

2


2 Лабораторный мультипараметровый прибор inoLab® Multi 9310 IDS

Универсальный цифровой вход прибора применим для всех лабораторных датчиков типа IDS (в том числе pH, электропроводности, растворенного кислорода). WTW®

Корпус и клавиатура легко чистятся. Встроенный термopринтер (опция) с бумагой шириной 58 мм готов к немедленной распечатке результатов измерений. Кроме основного прибора, в комплект поставки входит блок питания, штатив и кабель USB. Модель inoLab® Multi 9310 IDS готова к беспроводному использованию.

Технические характеристики

Дисплей:	Графический жидкокристаллический экран
Память:	Ручная на 500 измерений/автоматическая на 5000 измерений
Логгер:	Ручное управление/с управлением по промежуткам времени
Интерфейс:	Mini USB-B
Питание:	Универсальный блок питания 100 ... 240 В, 50/60 Гц

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Multi 9310	Только прибор	1	9.920 120
Multi 9310 Set 1	В комплекте с SenTix® 940	1	9.920 121
Multi 9310 Set 2	В комплекте с SenTix® 980	1	9.920 122
Multi 9310 Set 3	В комплекте с TetraCon® 925	1	9.920 123
Multi 9310 Set 4	В комплекте с FDO® 925	1	9.920 124
Multi 9310 Set C	В комплекте с SenTix® 940, TetraCon® 925	1	9.920 125
Multi 9310P*	Только прибор	1	9.920 127

* Измеритель со встроенным принтером



pH/Кондуктометры SevenCompact™ Duo S213

Компактный, универсальный двухканальный измерительный прибор для определения pH и проводимости, а также сопротивления, солености и TDS.

Mettler-Toledo Online

- Подходит для цифровых и аналоговых датчиков
- Быстрая и простая калибровка до 5 точек измерения
- Автоматическая температурная компенсация
- Память на 2000 результатов измерений
- Большой цветной TFT-дисплей
- Прочная конструкция
- Интуитивно понятное, простое управление

Комплект поставки:

S213-Meter: прибор + держатель электрода, защитный чехол, инструкция по эксплуатации, декларация соответствия CE и протокол испытаний.

S213-Standard kit: Как S213-Meter, дополнительно с pH-датчиком inLab® Expert Pro-ISM и датчиком проводимости inLab® 731-ISM, руководство по измерениям pH и проводимости, по 2 саше стандартных растворов pH 4.01, 7.00, 9.21, 10.01, по 2 саше стандартных растворов 1413 мкСм/см и 12,88 мСм/см.

S213-Water kit: как S213-Standard kit, но с pH-датчиком inLab® Pure Pro-ISM вместо Expert Pro-ISM и датчиком проводимости inLab® 741-ISM вместо 731-ISM, по 2 саше стандартных растворов pH 4.01, 7.00, 9.21, 10.01, по 2 саше стандартных растворов 1413 мкСм/см.

Характеристики

Характеристики	Диапазон измерений // Разрешение // Точность
Диапазон температура:	-5 (-30.0) to +130 °C // 0.1 °C // ±0.1 °C
Диапазон pH:	0 ... 14 // 0.001/0.01/0.1 // ±0.002
Диапазон мВ:	-2000.0 ... 2000.0 мВ // 0.1/1 // ±0.1 мВ (-1000 ... 1000); ±0.2 мВ (>1000 мВ)
Диапазон электропроводности:	0.001 мкСм/см ... 1000 мСм/см // 0.001 ... 1 // ±0.5 %
Диапазон сопротивления:	0.00 ... 100.0 МОм*см // 0.00 ... 1.0 // ±0.5 %
Содержание соли, диапазон:	0.00 ... 80.00 psu/ppt // 0.00 ... 1.0 // ±0.5 %
Общая минерализация, диапазон:	0.00 мг/л ... 1000 г/л // 0.01 ... 1 // ±0.5 %
Выходы:	RS232, USB
Габариты (Ш x Г x В):	204 x 174 x 74 мм
Вес:	890 г
Класс защиты:	IP 54

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SevenCompact™ Duo S213-Meter	1	6.284 460 1
SevenCompact™ Duo S213-Standard Kit	1	6.284 461 2
SevenCompact™ Duo S213-Water Kit	1	6.284 462 3



6.284 460



6.284 461



6.284 462

4 Мультиметр SevenExcellence™ S479 для определения pH/мВ, проводимости, содержания кислорода

Трехканальный прибор с блоками расширения pH/мВ, проводимости и РК/БПК.

Mettler-Toledo Online

S479-Kit: прибор с модулями расширения pH/мВ, электропроводности и РК/БПК, держатель электрода uPlace™, полупрозрачная крышка, инструкция по эксплуатации, руководство по установке и краткое руководство, программное обеспечение LabX® direct pH, декларация соответствия CE и сертификат заводского тестирования. Входящие в комплект датчики: InLab® Expert Pro-ISM, InLab® 731-ISM и InLab® OptiOx™.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
S479-Kit	1	6.284 512



5 SevenExcellence™ S975-uMix для измерения pH/мВ, электропроводности, концентрации ионов и РК

Трехканальный прибор с модулями расширения pH/мВ, РК/БПК и проводимости

Mettler-Toledo Online

S975-uMix (комплект): прибор, модули расширения pH/мВ, РК/БПК и проводимости, держатель электрода uPlace™, полупрозрачная крышка, руководство по эксплуатации, установке и краткое руководство, программное обеспечение LabX® direct pH PC, декларация соответствия CE и сертификат заводского тестирования. Также включает магнитную мешалку uMix™. В комплект входят следующие датчики: InLab® Expert Pro-ISM, InLab® 731-ISM и InLab® OptiOx™.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
S975-uMix	1	6.282 736



3. Измерительные приборы

Весы/Карманные весы

1



1 Подвесные весы HDB-N

Удобные для подвешивания грузов.

Kern & Sohn

Идеально подходит для быстрой проверки получаемых и отправляемых товаров.

Функция фиксирования данных: Для удобства чтения дисплей может быть в разных состояниях. Либо автоматически, когда значение взвешивания остается неизменным, либо вручную нажатием кнопки удержания. Крюк (нержавеющая сталь), может быть навесной.

В комплект включены батарейки, 2 x 1.5 В AAA, время работы приблизительно 180 ч, есть функция AUTOOFF для сохранности батарейки (может быть отключена)

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Предел взвешивания кг	Дискрет- ность г	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
HDB 5K5N	72 x 25 x 105	5	5	200	1	6.231 173
HDB 10K10N	72 x 25 x 105	10	10	450	1	7.633 920
HDB 30K-2XL	107 x 25 x 101	30	20	200	1	4.660 770
HDB 10K-2XL	107 x 25 x 101	15	10	200	1	4.660 771
HDB 6K-3XL	107 x 25 x 101	6	5	200	1	4.660 772

2



2 Карманные весы TGC

NEW

Kern & Sohn

Узкие карманные весы с большой платформой для взвешивания из нержавеющей стали и практичной тарой.

- Высокое разрешение
- Особенно быстрое время реакции и стабилизации
- Крышка из ударопрочного пластика, также может использоваться как чаша весов
- Весы из нержавеющей стали
- ЖК дисплей

Характеристики

Общий размер (Ш x Г x В):	100 x 130 x 18 мм
Вес:	200 г
Диапазон температур:	0 ... 40°C
Источник питания:	батареи 2 x CR2032
Рабочее время:	33 ч

Тип	Диапазон взвешивания г	Дискрет- ность г	Диаметр чаши мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
TGC 150-2	150	0,01	81	1	4.671 678
TGC 500-1	500	0,1	81	1	4.671 679
TGC 1K-3	1000	1,0	81	1	4.671 680

3



3 Компактные весы, тип EMB

Kern & Sohn

Прецизионные весы EMB являются приборами начального уровня в области лабораторных весов. Их можно штабелировать с помощью

штабелируемой рамы (приобретается дополнительно) и, в качестве альтернативы работе от сети, они также могут работать от батареи, что означает, что их можно гибко использовать в разных местах.

- Простое и удобное управление двумя кнопками
- Весовая функция упрощает формулировку
- Плоский дизайн
- Аккумуляторы включены
- EMB 100-3 с кольцевым защитным экраном
- Крючки для взвешивания под дном
- Большой ЖК-дисплей
- Функция АВТО-ВЫКЛ через 3 мин.

Размеры (Д x Ш x В):	170 x 240 x 39 мм
EMB 100-3/EMB1000-2:	170 x 240 x 54 мм
Вес (нетто):	ок. 750 г

Тип	Диапазон взвешивания г	Дискрет- ность г	Воспроиз- водимость г	Линейность ± г	Диаметр чаши мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
EMB 100-3	100	0,001	0,001	0,005	82	1	6.238 426
EMB 200-3	200	0,001	0,001	0,005	82	1	7.655 256
EMB 200-2	200	0,01	0,01	0,02	105	1	9.901 320
EMB 600-2	600	0,01	0,01	0,03	105	1	9.901 321
EMB 1000-2	1000	0,01	0,01	0,05	150	1	6.235 728
EMB 2000-2	2000	0,01	0,01	0,05	150	1	7.670 022
EMB 500-1	500	0,1	0,1	0,2	150	1	9.901 322
EMB 1200-1	1200	0,1	0,1	0,3	150	1	9.901 323
EMB 3000-1	3000	0,1	0,1	0,3	150	1	6.258 933
EMB 6000-1	6000	0,1	0,1	0,3	150	1	6.254 494
EMB 2200-0	2200	1,0	1,0	2,0	150	1	9.901 371
EMB 5.2K1	5200	1,0	1,0	3,0	150	1	9.901 324
EMB 5.2 K 5	5200	5,0	5,0	10,0	150	1	9.901 372

1 Прецизионные весы ЕНА

NEW

Kern & Sohn

Компактная универсальная модель для лаборатории, промышленности и образования

- Высокая точность
- Большая ударопрочная весовая плита из нержавеющей стали
- Особенно плоский дизайн
- Простая и удобная 5-клавишная панель
- Индикатор уровня и выравнивающие ножки в стандартной комплектации
- Настройка программы CAL для быстрой установки точности весов
- Работа от батареек
- Универсальный сетевой адаптер EU, GB

Тип	Диапазон	Дискрет-	Воспроиз-	Линейность	Размер	Кол-во	Кат. номер
	взвешивания	ность	водимость		чаши		
	г	г	г	± г	мм	в упак.	
ЕНА 500-2	500	0,01	0,03	0,02	∅ 105	1	4.671 682
ЕНА 500-1	500	0,1	0,3	0,2	∅ 105	1	4.671 681
ЕНА 3000-1	3000	0,1	0,3	0,3	120 x 120	1	4.671 684
ЕНА 3000-0	3000	1	3	2	120 x 120	1	4.671 683

1



2 Компактные весы Compass™ CX

OHAUS

Серия весов с большим временем автономной работы для ежедневного взвешивания. С большой платформой для взвешивания для различных мобильных приложений для взвешивания в лабораториях, промышленности и образовании.

- Срок службы батареи до 1000 часов при непрерывной работе
- ЖК-дисплей с подсветкой, высота цифр 18 мм
- Простое и удобное управление двумя кнопками
- Корпус из ABS и весовая платформа из нержавеющей стали с нескользящими ножками

Комплект поставки: весы вкл. 3 батарейки AA.

Пожалуйста, заказывайте адаптер питания отдельно.

Размеры (Ш x Г x В): 135 x 201 x 41 мм
 Размер платформы (Ш x Д): 128 x 142 мм
 Вес: 500 г

Тип	Диапазон	Дискрет-	Кол-во	Кат. номер
	взвешивания	ность		
	г	г	в упак.	
CX221	220	0,1	1	6.275 393
CX621	620	0,1	1	6.275 416
CX1201	1200	0,1	1	6.275 417
CX2200	2200	1,0	1	6.275 418
CX5200	5200	1,0	1	6.275 419

2



3 Компактные весы Compass™ CR

OHAUS

Серия экономичных весов для базового взвешивания. С большой платформой для взвешивания для различных мобильных приложений для взвешивания в лабораториях, промышленности и образовании.

- Срок службы батареи до 300 часов при непрерывной работе
- ЖК-дисплей с подсветкой, высота цифр 15 мм
- Простое и удобное управление двумя кнопками
- ABS корпус и весовая платформа с нескользящими ножками

Комплект поставки: весы вкл. 3 батарейки AA.

Пожалуйста, заказывайте адаптер питания отдельно.

Размеры (Ш x Г x В): 140 x 205 x 41 мм
 Размеры платформы (Ш x Д): 125 x 132 мм
 Вес: 400 г

Тип	Диапазон	Дискрет-	Кол-во	Кат. номер
	взвешивания	ность		
	г	г	в упак.	
CR221	220	0,1	1	6.275 420
CR621	620	0,1	1	6.275 421
CR2200	2200	1,0	1	6.275 422
CR5200	5200	1,0	1	6.275 423

3



В нашем интернет-магазине Вы найдете подходящие аксессуары.

1


6.281 350

Портативные весы, Scout® SKX

- Превосходная защита от перегрузки и удобная система складирования OHAUS
- Яркий ЖК-дисплей с подсветкой и 4 кнопки делают наблюдение и управление простым и удобным
- Доступны несколько вариантов подключения для регистрации и обмена данными
- Быстрая скорость взвешивания и высокое разрешение обеспечивают воспроизводимость и надежность результатов
- Применение: взвешивание, определение плотности, молярное взвешивание
- Дисплей: ЖК-дисплей с подсветкой: 6-значный 7-сегментный с белой светодиодной подсветкой
- Питание: адаптер переменного тока (в комплекте), батареи (не включены)
- Передача данных: Опционально RS232, USB, Bluetooth или Ethernet
- Конструкция: корпус из АБС-пластика, поддон из нержавеющей стали, съемная крышка
- Конструктивные особенности: Быстрое время стабилизации, блокировка меню, штабелируемая конструкция, слот безопасности, крюк для взвешивания под весами, транспортировочный замок, съемная платформа для взвешивания из нержавеющей стали, индикатор уровня, индикаторы перегрузки и недогрузки, индикатор низкого заряда аккумулятора, автовыключение

2


6.281 354

Тип	Размер чаши	Диапазон взвешивания	Дискретность	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм	г	г		
SKX123	Ø 93	120	0,001	1	6.281 344
SKX222	Ø 120	220	0,01	1	6.281 345
SKX422	Ø 120	420	0,01	1	6.281 346
SKX622	Ø 120	620	0,01	1	6.281 347
SKX1202	170 x 140	1200	0,01	1	6.281 348
SKX2202	170 x 140	2200	0,01	1	6.281 349
SKX421	Ø 120	420	0,1	1	6.281 350 1
SKX621	170 x 140	620	0,1	1	6.281 351
SKX2201	170 x 140	2200	0,1	1	6.281 352
SKX6201	170 x 140	6200	0,1	1	6.281 353
SKX8200	170 x 140	8200	1	1	6.281 354 2

3


6.281 362

Портативные весы, Scout® STX

- Быстрая и точная навигация благодаря информативному цветному сенсорному дисплею OHAUS
- Высокая скорость и разрешение взвешивания обеспечивают повторяемость и надежность результатов
- Превосходная защита от перегрузки и компактная, изящная конструкция, позволяющая хранить весы в стеллажах
- Многочисленные режимы взвешивания и языки - для упрощенного взвешивания
- Применение: простое взвешивание, подсчет кол-ва предметов, процентное взвешивание, контрольное взвешивание, суммирование, фиксация показаний дисплея
- Дисплей: полноцветный сенсорный ЖК-дисплей WQVGA (диагональ 4.3 дюйма), клавиатура QWERTY и цифровая клавиатура для быстрого ввода данных GLP и GMP и других данных приложения
- Питание: адаптер переменного тока (в комплекте), батареи (не включены)
- Передача данных: дополнительный RS232, USB-хост, USB-устройство, Bluetooth или Ethernet
- Конструкция: корпус из АБС-пластика, поддон из нержавеющей стали, съемная крышка
- Особенности дизайна: Быстрое время стабилизации, индикатор уровня спереди, до 9 языков, функция сохранения на USB, блокировка меню, штабелируемый дизайн, слот безопасности, крюк для взвешивания под весами, съемная платформа для взвешивания из нержавеющей стали, индикаторы стабильности, перегрузки и недогрузки, низкого заряда батареи, автоматическое отключение.

4


6.281 366

Тип	Размер чаши	Диапазон взвешивания	Дискретность	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм	г	г		
STX123	Ø 93	120	0,001	1	6.281 355
STX223	Ø 93	220	0,001	1	6.281 356
STX222	Ø 120	220	0,01	1	6.281 357
STX422	Ø 120	420	0,01	1	6.281 358
STX622	Ø 120	620	0,01	1	6.281 359
STX1202	170 x 140	1200	0,01	1	6.281 360
STX2202	170 x 140	2200	0,01	1	6.281 361
STX421	Ø 120	420	0,1	1	6.281 362 3
STX621	170 x 140	620	0,1	1	6.281 363
STX2201	170 x 140	2200	0,1	1	6.281 364
STX6201	170 x 140	6200	0,1	1	6.281 365
STX8200	170 x 140	8200	1	1	6.281 366 4

В нашем интернет-магазине Вы найдете подходящие аксессуары.

Портативные весы Navigator™

Прочные и многофункциональные весы Navigator™ - это мощные весы для таких важных приложений, как взвешивание, подсчет частей, процентное взвешивание и контрольное взвешивание, обеспечивая высокую точность и повторяемость для лаборатории, промышленности и образования.

- ЖК-дисплей с подсветкой, размер цифр 20 мм
- 4 быстрые клавиши для легкого управления несколькими режимами взвешивания
- Выбор пользователем внешней калибровки диапазона или калибровки линейности, цифровой с внешним весом
- ABS корпус с весами из нержавеющей стали
- Индикатор стабильности и индикатор низкого заряда батареи
- Дополнительные интерфейсы RS232, USB или Ethernet

OHAUS

1



4.668 242

2



4.668 245

Пожалуйста, обратите внимание:

Модели с суффиксом типа М являются утвержденными устройствами в соответствии с EN 45501, класс III.

Комплект поставки: Весы, сетевой адаптер

Тип	Диапазон взвешивания	Дискретность	Размер чаши	Размеры (Ш x Д x В)	Вес	Кол-во	Кат. номер
	г	г	мм	мм	кг	в упак.	
NV222	220	0,01	Ø 145	204 x 230 x 70	1,0	1	4.668 242 1
NV422	420	0,01	Ø 145	204 x 230 x 70	1,0	1	4.668 243
NV622	620	0,01	Ø 145	204 x 230 x 70	1,0	1	4.668 244
NV221	220	0,1	190 x 144	204 x 230 x 70	1,0	1	4.668 245 2
NV621	620	0,1	190 x 144	204 x 230 x 70	1,0	1	4.667 893
NV1201	1200	0,1	190 x 144	204 x 230 x 70	1,0	1	4.668 246
NV2201	2200	0,1	190 x 144	204 x 230 x 70	1,0	1	4.668 247
NVT2201	2200	0,1	230 x 174	240 x 250 x 74	1,5	1	4.668 248
NVT4201	4200	0,1	230 x 174	240 x 250 x 74	1,5	1	4.668 249
NVT6201	6200	0,1	230 x 174	240 x 250 x 74	1,5	1	4.668 251
NVT2200	2200	1,0	230 x 174	240 x 250 x 74	1,5	1	4.668 250
NVT6200	6200	1,0	230 x 174	240 x 250 x 74	1,5	1	4.668 252
NVT12000	12000	1,0	230 x 174	240 x 250 x 74	1,5	1	4.668 253
NVT22000	22000	1,0	230 x 174	240 x 250 x 74	1,5	1	6.275 499
NVT1601M	1600	0,5	230 x 174	240 x 250 x 74	1,5	1	4.668 254
NVT3200M	3200	1,0	230 x 174	240 x 250 x 74	1,5	1	4.668 255
NVT6400M	6400	2,0	230 x 174	240 x 250 x 74	1,5	1	4.668 256
NVT16000M	16000	5,0	230 x 174	240 x 250 x 74	1,5	1	4.668 259

3 4 Цифровые весовые платформы KDP



Универсальные весовые платформы для гибкого соединения в технологические цепочки. Все записанные значения могут быть переданы в систему в виде цифровых данных с использованием доступных интерфейсов и обработаны в дальнейшем. Поиск и дистанционное управление весами с помощью внешних устройств управления или компьютеров с протоколом связи KERN (KCP). KCP - это стандартизированная структура команд интерфейса для весов KERN и других инструментов, которая позволяет вам вызывать и управлять всеми соответствующими параметрами и функциями устройства. Поэтому вы можете просто подключить устройства KERN с KCP к компьютерам, промышленным системам управления и другим цифровым системам. В большинстве случаев KCP совместим с протоколом MT-SICS. Опционально доступен сертификат калибровки DAkKS.

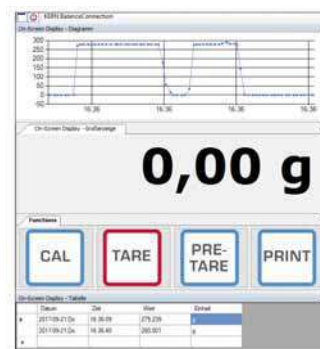
- Функция предварительного тарирования
- Свободно программируемый блок взвешивания
- Индикатор уровня и выравнивающие ножки

Комплект поставки: Цифровая платформа для взвешивания KDP, программное балансное соединение, универсальный сетевой адаптер (EU, GB, CH, USA), KDP 300-3 дополнительно с защитным экраном

Характеристики

- Габаритные размеры (Ш x Д x В): 165 x 166 x 75 мм
- Длина кабеля: 1,2 м
- Вес: 1,2 кг
- Допустимый диапазон температуры окружающей среды: 5 ... 35 °C
- Материал весов: пластик, с проводящим лаком
- KPD 300-3: нержавеющая сталь
- KDP 3000-2, KDP 10K-4, KDP 10K-3: USB

3



4



Тип	Предел взвешивания	Дискретность	Воспроизводимость	Линейность	Размер чаши	Кол-во	Кат. номер
	г	г	г	± г	мм	в упак.	
KDP 300-3	350	0,001	0,002	0,005	Ø 105	1	4.671 671
KDP 3000-2	3500	0,01	0,02	0,05	160 x 160	1	4.671 672
KDP 10K-4	10000	0,1	0,1	0,3	160 x 160	1	4.671 673
KDP 10K-3	10000	1	1	3	160 x 160	1	4.671 674



4.672 673

Компактные весы EK-AEP, взрывозащищенные



Компактный, легкий вес для точного взвешивания в потенциально взрывоопасных средах (зоны 0, 1 и 2). Оснащен оптическим выходом данных для передачи результатов измерений на устройство в отдаленном безопасном месте.

- Легко читаемый ЖК-дисплей с подсветкой, размер цифр 16 мм
- Гигиеническая и химически стойкая чаша для взвешивания из нержавеющей стали (SUS304)
- Функция сравнения для более быстрого и точного заполнения, упаковки, сортировки и т. Д.
- Регулируемые характеристики отклика в зависимости от степени сквозняков и вибрации на месте
- Несколько единиц взвешивания: г, унция, фунт, унция, кг, мама, вес, гр, N, в дополнение к шт (режим подсчета), % (режим процента), SG (удельный вес)
- Работа от батареи (4 щелочных батареи типа AA 1,5 В, около 250 часов)
- Функция автоматического отключения питания



4.672 674

Пожалуйста, заказывайте оптоволоконный кабель и интерфейс оптической связи AD-1611 отдельно

Тип	Диапазон взвешивания	Дискретность	Размер чаши	Размеры (Ш x Д x В)	Вес, нетто	Кол-во в упак.	Кат. номер
	г	г	мм	мм	kg		
EK-300AEP	300	0,01	∅ 110	190 x 218 x 54	1,2	1	4.672 673 1
EK-3000AEP	3000	0,1	133 x 170	190 x 218 x 53	1,5	1	4.672 674 2
EK-12AEP	12000	1,0	133 x 170	190 x 218 x 53	1,5	1	4.672 675

Точные весы тип РСВ

Экономичное решение для лаборатории. Передача данных, например, на принтер или ПК. Функция PRE-TARE для ручного предварительного вычитания известного веса тары

Kern & Sohn

- Защитный чехол серийно на клавиатуру и корпус.
- Современный ЖК дисплей с подсветкой с высотой цифр 15 мм
- Возможно питание от батарей. Блок аккумуляторов (9 В) входит в комплект поставки.
- Функция AUTO-OFF для автоматического выключения при отсутствии взвешиваний в течение 3 минут, для сохранения батарей.
- Стальная чаша для взвешивания.

Размеры (Д x Ш x В) 163 x 245 x 85 мм
 Вес: около 1 кг

Тип	Размер чаши	Диапазон взвешивания	Дискретность	Воспроизводимость	Линейность	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм	г	г	г	± г		
PCB 100-3	∅ 81	100	0,001	0,001	0,003	1	7.619 757 3
PCB 250-3	∅ 81	250	0,001	0,001	0,005	1	6.238 044
PCB 350-3	∅ 81	350	0,001	0,002	0,005	1	6.241 856
PCB 200-2	∅ 105	200	0,01	0,01	0,02	1	7.635 868 4
PCB 1000-2	130 x 130	1000	0,01	0,01	0,03	1	6.228 513
PCB 2500-2	130 x 130	2500	0,01	0,01	0,05	1	6.235 556
PCB 3500-2	130 x 130	3500	0,01	0,02	0,05	1	6.240 408
PCB 1000-1	130 x 130	1000	0,1	0,1	0,2	1	6.235 098 5
PCB 2000-1	130 x 130	2000	0,1	0,1	0,2	1	6.229 399
PCB 6000-1	150 x 170	6000	0,1	0,1	0,3	1	6.231 685 6
PCB 10000-1	150 x 170	10000	0,1	0,1	0,3	1	7.625 237
PCB 6000-0	150 x 170	6000	1	1	2	1	9.901 300



7.619 757



7.635 868



6.235 098



6.231 685

1 Точные весы серии KB

Удобная модель по низкой цене

Kern & Sohn

- Пошаговое руководство пользователя на дисплее.
- Свободно устанавливаемые единицы измерения, например отображение в специальных единицах таких как, длина резьбовой части г/м, вес бумаги г/м² или подобные.
- Точный подсчет. Автоматическая система оптимизации постепенно изменяет среднюю величину веса штуки.
- Цифровой вычет веса тары при взвешивании контейнеров. Функция для взвешивания грузов.
- Кольцевая стандартная ветрозащита, 90 x 40 мм диам. x В, для моделей с дискретностью d = 0,001 г

За дополнительную плату поставляются: термопринтер, статистический принтер, внешний аккумулятор, набор DKD калибровочных сертификаты, гири.

1



Тип	Диапазон	Дискрет-	Воспроиз-	Линейность	Размер	Кол-во	Кат. номер
	взвешивания	ность	водимость		чаши		
	г	г	г	± г	мм	в упак.	
KB 120-3N	120	0,001	0,001	0,003	Ø 81	1	6.234 511
KB 240-3N	240	0,001	0,001	0,003	Ø 81	1	6.235 214
KB 360-3N	360	0,001	0,002	0,005	Ø 81	1	9.901 402
KB 650-2N	650	0,01	0,01	0,03	130 x 130	1	4.671 690
KB 1200-2N	1200	0,01	0,01	0,03	130 x 130	1	6.233 613
KB 2000-2N	2000	0,01	0,01	0,03	130 x 130	1	6.231 607
KB 2400-2N	2400	0,01	0,01	0,03	130 x 130	1	9.901 403
KB 3600-2N	3600	0,01	0,02	0,05	130 x 130	1	9.901 404
KB 6500-1N	6500	0,1	0,1	0,3	150 x 170	1	6.291 473
KB 10K0.05N	10000	0,05	0,05	0,15	150 x 170	1	9.901 405
KB 10000-1N	10000	0,1	0,1	0,3	150 x 170	1	9.901 406

Прецизионные весы EWJ

Модель начального уровня высокоточного лабораторного класса

Kern & Sohn

- Все основные функции имеют собственную кнопку на панели управления
- Автоматическая внутренняя регулировка каждые 2 часа. Гарантирует высокую степень точности и делает несущественным месторасположение
- Компактный размер, практичны для небольших помещений
- Емкость дисплея: световой индикатор показывает, сколько из диапазона взвешивания по-прежнему доступно
- RS-232 и USB интерфейсы для передачи данных взвешивания на ПК, принтер, USB накопитель и т.д.

EWJ 300-3/EWJ 600-2SM/EWJ 600-2M: защитный экран со съемной крышкой и отверстием для дозирования, с пространством для взвешивания (Ш x Д x В) 134 x 128 x 80 мм

EWJ 300-3H: большой стеклянный щит с отсеком для взвешивания (Ш x Г x В) 175 x 155 x 217 мм

2



9.900 938

Тип	Размер	Предел	Дискрет-	Линейность	Кол-во	Кат. номер
	чаши	взвешивания	ность			
	мм	г	г	± г	в упак.	
EWJ 300-3	Ø 80	300	0,001	0,005	1	9.900 938 2
EWJ 300-3H	Ø 80	300	0,001	0,005	1	6.287 029
EWJ 3000-2	Ø 120	3000	0,01	0,05	1	6.283 420

Весы компактные электронные, тип 440

Программа рецептов и подсчета количества, а также высокая точность. Защитная крышка для клавиатуры и корпуса в стандартной комплектации.

Kern & Sohn

Программа настройки гарантирует высокую точность. ЖК-дисплей с высотой цифр 15 мм. Возможна работа от батареи (блок 9 В). Весы из нержавеющей стали, 440-21A из окрашенного пластика.

Размеры (Д x Ш x В): 165 x 230 x 80 мм
 Вес (нетто): ок. 1 кг
 Электропитание: 100-240 В, 50/60 Гц

3



9.901 348

Тип	Размер	Диапазон	Дискрет-	Воспроиз-	Линейность	Кол-во	Кат. номер
	чаши	взвешивания	ность	водимость			
	мм	г	г	г	± г	в упак.	
440-21A	Ø 81	60	0.001	0.001	0,003	1	9.901 340
440-33N	Ø 105	200	0.01	0.01	0,02	1	9.901 348 3
440-35N	Ø 105	400	0.01	0.01	0,03	1	9.901 349
440-35A	Ø 105	600	0.01	0.01	0,03	1	9.901 341
440-43N	130 x 130	400	0.1	0.1	0,2	1	9.901 344 4
440-45N	130 x 130	1000	0.1	0.1	0,2	1	9.901 346
440-47N	130 x 130	2000	0.1	0.1	0,2	1	9.901 347
440-49N	170 x 150	4000	0.1	0.1	0,3	1	9.901 343
440-49A	170 x 150	6000	0.1	0.1	0,3	1	9.901 342
440-51N	170 x 150	4000	1	1	2,0	1	9.901 345
440-53N	170 x 150	6000	1	1	2,0	1	9.901 350

4



9.901 344

1



9.901 011

Весы точные, тип EW-N и EG-N

Точные весы в прочном и стойком пластиковом корпусе. Шкала нагрузки весов отображает текущий весовой диапазон. Сегментный дисплей с высотой символов 17 мм. Защитный пластиковый чехол и клавиатура. Подходят для аккредитации ЕС (заводская опция за дополнительную цену - подробности по запросу). Удобная внутренняя автоматическая калибровка (только тип EG-N). Прозрачный кожух поставляется вместе с моделями с точностью измерения 0,001 г. Отдельно поставляются модели с функцией подсчета частиц, процентного взвешивания, плоской панелью. Доступны по запросу: термопринтер, принтер для подсчета, внутренний Akku-Pack, DKD сертификат калибровки для весов и для гирь.

Kern & Sohn

Тип	Размер чаши	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Диапазон взвешивания	Дискретность	Воспроизводимость	Линейность	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм							
EW220-3NM	∅ 118	182 x 235 x 75	220	0.001	0.001	0,002	1	9.901 007
EW420-3NM	∅ 118	182 x 235 x 75	420	0.001	0.001	0,003	1	9.901 008
EW620-3NM	∅ 118	182 x 235 x 75	620	0.001	0.001	0,003	1	9.901 009
EW820-2NM	170 x 140	182 x 235 x 75	820	0.01	0.01	0,01	1	9.901 010
EW2200-2NM	180 x 160	192 x 275 x 87	2200	0.01	0.01	0,01	1	9.901 011 1
EW4200-2NM	180 x 160	192 x 275 x 87	4200	0.01	0.01	0,02	1	9.901 012
EW6200-2NM	180 x 160	192 x 275 x 87	6200	0.01	0.01	0,03	1	9.901 013
EW12000-1NM	180 x 160	192 x 275 x 87	12000	0.1	0.1	0,2	1	9.901 014
EG220-3NM*	∅ 118	182 x 235 x 75	220	0.001	0.001	0,002	1	9.901 018
EG420-3NM*	∅ 118	182 x 235 x 75	420	0.001	0.001	0,003	1	9.901 019
EG620-3NM*	∅ 118	182 x 235 x 75	620	0.001	0.001	0,004	1	9.901 015
EG2200-2NM*	180 x 160	192 x 275 x 87	2200	0.01	0.01	0,01	1	9.901 016
EG4200-2NM*	180 x 160	192 x 275 x 87	4200	0.01	0.01	0,02	1	9.901 017

*Калибруемые

Габаритные размеры Ш x Г x В (без кожуха)

2



6.072 474

3



6.223 158

Принтер для Kern®-весов

Для распечатывания значения взвешивания. Подходит для всех весов с интерфейсом RS232. При заказе укажите свою модель весов, чтобы на заводе можно было предварительно настроить принтер.

Kern & Sohn

Точечный матричный принтер для архивирования: не для моделей PNS/PNJ и PES/PEJ

Термопринтер, способный к статистике: не для анализаторов влажности, счетных весов, моделей EWJ и PFB

Описание	Ширина	Глубина	Высота	Ширина бумажная полоса	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм	мм	мм			
Точечный матричный принтер для архивирования	100	180	106	57	1	6.072 474 2
Точечный матричный принтер	106	158	40	44	1	7.659 886
Термопринтер, способный к GLP	165	140	50	112	1	6.223 158 3
Термопринтер, способный к статистике	165	140	50	112	1	6.255 389

4



6.270 591

5



7.643 634

Прецизионные весы PNS/PNJ

С надежной системой взвешивания для быстрого отображения значения взвешивания, точного дозирования и высокой механической прочности.

Kern & Sohn

- Только PNJ: Автоматическая внутренняя регулировка, гарантирует высокую степень точности и делает весы независимыми от их места использования. Идеально подходит для мобильных взвешиваний.
- Только PNS: Программа настройки CAL для быстрой установки точности весов с использованием внешнего тестового веса
- Емкостной дисплей: загорается полоса, чтобы показать, сколько из диапазона взвешивания еще доступно
- Точный подсчет: Автоматическая оптимизация эталонного веса постепенно улучшает значение веса среднего куска
- Компактный размер, подходящий для небольших помещений
- Платформа весов из нержавеющей стали
- Модели 600-3 и 600-3M имеют съемный большой стеклянный защитный экран и пространство для взвешивания (Ш x Д x В) 172 x 171 x 160 мм.
- Большой ЖК-дисплей, высота цифры 16,5 мм
- Допустимая температура окружающей среды от 5 °C/40 °C

Тип	Размер чаши	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Диапазон взвешивания	Дискретность	Воспроизводимость	Линейность	Вес	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм								
PNS 600-3	∅ 140	202 x 293 x 266	620	0,001	0,001	0,004	4,2	1	6.281 583
PNS 3000-2	190 x 190	196 x 293 x 89	3200	0,01	0,01	0,02	3,5	1	6.284 227
PNS 12000-1	190 x 190	196 x 293 x 89	12000	0,1	0,1	0,2	3,5	1	6.284 228
PNJ 600-3M*	∅ 140	202 x 293 x 266	620	0,001	0,001	0,004	4,2	1	6.270 591 4
PNJ 3000-2M*	190 x 190	196 x 293 x 89	3200	0,01	0,01	0,02	3,5	1	7.643 634 5
PNJ 12000-1M*	190 x 190	196 x 293 x 89	12000	0,1	0,1	0,2	3,5	1	7.644 987

*калибруемые

1 Прецизионные весы PR

Прецизионные весы PR сочетают в себе основные функции взвешивания, подсчета штук и взвешивания в процентах с конкурентоспособной производительностью, обеспечивая высокую точность и повторяемость для использования в лабораторных, промышленных и образовательных целях. *OHAUS*

- ЖК-дисплей с подсветкой
- 4 быстрые клавиши для легкого управления несколькими режимами взвешивания
- Интерфейс RS 232
- Выбираемые пользователем точки калибровки диапазона
- Съемная платформа для взвешивания из нержавеющей стали
- Встроенный крюк под весом
- Автотарирование
- Индикатор перегрузки, недогрузки и устойчивости

Пожалуйста, обратите внимание:

Модели с дополнительным кодом/Е с внешней калибровкой, все другие модели с внутренней калибровкой.
Модели с дополнительным кодом М являются утвержденными приборами в соответствии с EN 45501; OIML R76.

Характеристики

Допустимая температура окружающей среды:	10 ... 30 °C
Весовая платформа (Ø):	180 мм
Размеры (Ш x Г x В):	201 x 317 x 93 мм
Вес:	3,5 кг
Источник питания:	100 ... 240 В, 50/60 Гц

Тип	Предел взвешивания г	Дискретность г	Воспроизводимость г	Линейность ± г	Кол-во в упак.	Кат. номер
PR1602	1600	0,01	0,01	0,02	1	4.668 281
PR1602/E*	1600	0,01	0,01	0,02	1	4.668 279
PR1602M **	1600	0,01	0,01	0,02	1	4.668 280
PR2202	2200	0,01	0,01	0,02	1	4.668 283
PR2202/E*	2200	0,01	0,01	0,02	1	4.668 282
PR2202M **	2200	0,01	0,01	0,02	1	4.668 284
PR4202	4200	0,01	0,01	0,02	1	4.668 286
PR4202/E*	4200	0,01	0,01	0,02	1	4.668 285
PR4202M **	4200	0,01	0,01	0,02	1	4.668 287
PR4201	4200	0,1	0,1	0,2	1	4.668 289
PR4201/E*	4200	0,1	0,1	0,2	1	4.668 288
PR4201M **	4200	0,1	0,1	0,2	1	4.668 290
PR6201	6200	0,1	0,1	0,2	1	4.668 292
PR6201/E*	6200	0,1	0,1	0,2	1	4.668 291
PR6201M **	6200	0,1	0,1	0,2	1	4.668 293

*внешняя калибровка

** утверждено в соотв. EN 45501; OIML R76

2 Прецизионные весы PES/PEJ

Надежные лабораторные и промышленные весы для тяжелых предметов. *Kern & Sohn*

- Только PEJ: Автоматическая внутренняя регулировка
- Только PES: Программа настройки CAL для быстрой установки точности измерения
- Металлический корпус: прочный и крепкий
- Взвешивание в допустимом диапазоне (контрольное взвешивание): ввод 2 верхних и 2 нижних предельных значений посредством 4 клавиш-стрелок. Звуковой и визуальный сигнал помогает в процессе порционирования, дозирования или калибровки
- Противоветровой щит на всех моделях с разрешением = 0.001 г, пространство для взвешивания (Ш x Г x В): 170 x 150 x 100 мм. Съемная металлическая крышка с отверстием пипетки
- Взвешивание под полом: опора груза с крючком на нижней стороне весов
- Флуоресцентный дисплей, яркий с высокой контрастностью, высота цифр 13 мм
- Допустимая температура окружающей среды: 10 °C/30 °C

Тип	Размер чаши мм	Габаритные размеры размеры (Ш x Д x В) мм	Диапазон взвешивания г	Дискретность г	Воспроизводимость г	Линейность ± г	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
PES 620-3M	140 x 120	220 x 330 x 90	620	0,001	0,001	0,003	4	1	7.651 840
PES 2200-2M	200 x 200	220 x 339 x 80	2200	0,01	0,01	0,02	6	1	6.225 841
PES 4200-2M	200 x 200	220 x 339 x 80	4200	0,01	0,01	0,02	6	1	6.229 872
PES 6200-2M	200 x 200	220 x 339 x 80	6200	0,01	0,01	0,03	6	1	6.236 499
PES 15000-1M	200 x 200	220 x 339 x 80	15000	0,1	0,1	0,2	6	1	7.920 074
PES 31000-1M	250 x 220	260 x 330 x 113	31000	0,1	0,1	0,4	10	1	6.237 670
PEJ 620-3M*	140 x 120	220 x 330 x 90	620	0,001	0,001	0,003	4	1	7.670 597
PEJ 2200-2M*	200 x 200	220 x 339 x 80	2200	0,01	0,01	0,02	6	1	7.623 390
PEJ 4200-2M*	200 x 200	220 x 339 x 80	4200	0,01	0,01	0,02	6	1	6.235 603

*калибруемые

Внешние габариты без учета ветрозащитного экрана.

2 Прецизионные весы PES/PEJ



1



1 Прецизионные весы Pioneer® PX

OHAUS

Высокопроизводительные, экономичные весы с высокой точностью и воспроизводимостью для применения в лабораториях, промышленности и образовании. Для базового взвешивания, подсчета частей, процентного взвешивания, динамического взвешивания и определения плотности.

- 2-х строчный ЖК-дисплей с подсветкой
- 4 быстрые клавиши активируют самые распространенные режимы взвешивания
- Интерфейс USB и RS 232 для обмена данными с ПК и ПЛК
- Выбираемые пользователем точки калибровки диапазона
- Часы реального времени с данными GLP/GMP
- Литой металлический нижний корпус, съемная чаша весов из нержавеющей стали
- Встроенный крюк под весом
- Автотарирование
- Можно выбрать множество единиц взвешивания, можно определить пользовательскую единицу измерения.
- Индикатор перегрузки, недогрузки и устойчивости
- 4 языка меню

Пожалуйста, обратите внимание:

Модели с дополнительным кодом/Е с внешней калибровкой, все другие модели с внутренней калибровкой. Модели с дополнительным кодом М являются утвержденными приборами в соответствии с EN 45501; OIML R76.

Характеристики

Допустимая температура окружающей среды:	10 ... 30 °C
Весовая платформа (Ø):	180 мм
Высота с защитным экраном:	235 мм
Размеры (Ш x Г x В):	209 x 321 x 98 мм
Вес:	3,5 кг
Источник питания:	100 ... 240 В, 50/60 Гц

Тип	Предел взвешивания	Дискретность	Воспроизводимость	Линейность	Кол-во в упак.	Кат. номер
	г	г	г	± г		
PX3202	3200	0,01	0,01	0,02	1	4.663 339
PX3202/E*	3200	0,01	0,01	0,02	1	4.663 338
PX3202M**	3200	0,01	0,01	0,02	1	4.663 340
PX5202	5200	0,01	0,01	0,02	1	4.663 342
PX5202/E*	5200	0,01	0,01	0,02	1	4.663 341
PX5202M**	5200	0,01	0,01	0,02	1	4.663 343
PX4201	4200	0,1	0,1	0,2	1	4.663 345
PX4201/E*	4200	0,1	0,1	0,2	1	4.663 344
PX4201M**	4200	0,1	0,1	0,2	1	4.663 346

*внешняя калибровка

**утверждено в соотв. EN 45501; OIML R76



Прецизионные весы серии PLS/PLJ

- эргономически оптимизированная клавиатура для левшей и правшей
- стандартный кольцевой стеклянный щиток для всех моделей с платформой для взвешивания диаметром 110 мм. Съемная металлическая крышка с отверстием для дозатора.
- Весовое пространство диаметром 150 мм, высота 60 мм
- PLJ с платформой для взвешивания диаметром 110 мм. также включает в себя прямоугольный защитный экран с камерой взвешивания 160 x 140 x 205 мм
- переключение подсчета/веса одним нажатием кнопки
- точный подсчет. Автоматическая оптимизация контрольного веса постепенно улучшает среднее значение веса куска.
- взвешивание с диапазоном допуска. Ввод верхнего/нижнего предельного значения. Визуальный сигнал помогает с делением порций, распределением или сортировкой
- процентное определение позволяет сохранить заданное значение веса (100%) и определить отклонения от этого целевого значения в %
- определение плотности жидкостей и твердых веществ с мгновенным отображением плотности на дисплее
- функция предварительного тарирования для ручного удержания известного веса контейнера. Полезно для проверки уровней заполнения

Kern & Sohn

1



9.901 444

2



6.270 252

Тип	Размер чаши	Предел взвешивания	Дискретность	Воспроизводимость	Линейность	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм	г	г	г	± г		
PLS 420-3F	∅ 110	420	0,001	0,001	0,004	1	9.901 442
PLS 720-3A	∅ 110	720	0,001	0,001	0,002	1	9.901 413
PLS 1200-3A	∅ 110	1200	0,001	0,001	0,003	1	9.901 414
PLS 4200-2F	∅ 160	4200	0,01	0,01	0,04	1	9.901 422
PLS 6200-2A	∅ 160	6200	0,01	0,01	0,03	1	9.901 418
PLS 8000-2A	∅ 160	8200	0,01	0,01	0,04	1	9.901 443
PLS 20000-1F	200 x 175	20000	0,1	0,1	0,4	1	9.901 444 1
PLJ 420-3F	∅ 110	420	0,001	0,001	0,003	1	6.257 142
PLJ 720-3A	∅ 110	720	0,001	0,001	0,002	1	7.656 106
PLJ 1200-3A	∅ 110	1200	0,001	0,001	0,003	1	7.655 341
PLJ 2000-3A	∅ 110	2100	0,001	0,002	0,004	1	6.270 252 2
PLJ 4200-2F	∅ 160	4200	0,01	0,02	0,04	1	7.970 683
PLJ 6200-2A	∅ 160	6200	0,01	0,01	0,03	1	7.627 832
PLJ 720-3AM*	∅ 110	720	0,001	0,001	0,002	1	6.284 455
PLJ 6200-2AM*	∅ 160	6200	0,01	0,01	0,03	1	6.266 315

*Калибруемые

Прецизионные весы модели PBS/PBJ

- Только PBJ: автоматическая калибровка по встроенному грузу, настраиваемая на проведение в любое время суток или при изменении температуры
- Металлический корпус: прочный и надежный
- Большой дисплей максимально яркий и контрастный с подсветкой LCD, высота цифр 14 мм
- Режим счета со свободно выбираемым настроечным числом и автооптимизацией
- Взвешивание смеси: запоминание веса тары смеси компонентов в отдельных ячейках памяти
- Расчет процентов: отображение разницы в процентах (%) от заданного (контрольного) веса.
- Идентификационный номер: 4 позиции, печать команд и форматов
- Автоматический вывод данных на компьютер/принтер
- Стандартная защита от ветра на всех моделях с точностью D = 0,001 г, платформой для взвешивания (Ш x Г x В): 180 x 193 x 87 мм

Kern & Sohn

3



7.657 889

4



6.245 038

Передовые технологии:

- Полностью автоматические весовые ячейки изготовлены из цельного материала
- Температурная стабильность
- Короткое время стабилизации: 3 сек
- Ударопрочная конструкция
- Высокая производительность

Технические характеристики

Габариты весов, без защитного кожуха (Ш x Д x В): 209 x 322 x 78 мм
 Размеры платформы для взвешивания (Ш x Д x В): 180 x 193 x 87 мм
 Допустимые рабочие температуры: 10 шС/30 °С
 Вес: прилб. 3 кг

Тип	Дискретность	Диапазон взвешивания	Воспроизводимость	Линейность	Размер чаши	Кол-во в упак.	Кат. номер
	г	г	г	± г	мм		
PBS 620-3M	0,001	620	0,001	0,002	108 x 105	1	7.657 889 3
PBS 4200-2M	0,01	4200	0,01	0,02	170 x 180	1	6.255 611
PBS 6200-2M	0,01	6200	0,01	0,02	170 x 180	1	9.901 445
PBJ 620-3M	0,001	620	0,001	0,002	108 x 105	1	7.910 128
PBJ 4200-2M	0,01	4200	0,01	0,02	170 x 180	1	6.245 038 4
PBJ 6200-2M	0,01	6200	0,01	0,02	170 x 180	1	6.236 719
PBJ 8200-1M	0,1	8200	0,1	0,2	170 x 180	1	6.257 002

1



1 Прецизионные весы Adventurer® AX

- Опция AutoCal™ для быстрой стабилизации и надежной работы помогает обеспечить высокую производительность при взвешивании и точные, воспроизводимые результаты. OHAUS
- Два порта USB с возможностями слежения GLP/GMP помогают мониторить и создавать данные для отчетности.
- Широкоугольный цветной сенсорный экран обеспечивает доступ ко всем приложениям.
- Уменьшенные габариты благодаря двум частям, установленному сверху защитному кожуху двери (модели 0.1 мг и 1 мг)
- Модели 0.01 г с большими поддонами
- Применение: взвешивание (17 единиц + пользовательские единицы), подсчет частей, процентное взвешивание, контрольное взвешивание, взвешивание животных/динамическое, суммирование/статистика, разработка, определение плотности, блокировка дисплея. Экран 4.3 "(109 мм) с цветным VGA графическим сенсорным экраном и регулировкой яркости пользователем.
- Связь RS232, USB-хост, USB-устройство (в комплекте). GLP/GMP совместимый вывод данных с часами реального времени
- Строение: Металлическое основание, ABS верхний корпус, поддон из нержавеющей стали, стекла защитного кожуха с двумя установленными боковыми дверьми и раздвижная верхняя дверца (только модели 0.1 и 1 мг), система освещения индикатора уровня, встроенный крючок, кронштейн безопасности, блокировка калибровки, чехол для корпуса
- Особенности: выбираемые экологические фильтры, авто тары, калибровки диапазона точек по выбору пользователя, локаут программного обеспечения и меню сброса, выбираемые пользователем параметры связи и параметры данных для печати, определяемые пользователем проекты и идентификаторы пользователей, 9 рабочих языков

Тип	Размер чаши	Предел взвешивания	Дискретность	Кол-во	Кат. номер
	мм		г		
AX223	Ø 130	220	0,001	1	6.268 208
AX223/E	Ø 130	220	0,001	1	6.266 893
AX423	Ø 130	420	0,001	1	6.268 210
AX423/E	Ø 130	420	0,001	1	6.268 212
AX523	Ø 130	520	0,001	1	6.268 213
AX523/E	Ø 130	520	0,001	1	6.268 215
AX422	175 x 195	420	0,01	1	6.280 937
AX422/E	175 x 195	420	0,01	1	6.280 938
AX822	175 x 195	820	0,01	1	6.280 939
AX822/E	175 x 195	820	0,01	1	6.280 940
AX1502	175 x 195	1520	0,01	1	6.268 218
AX1502/E	175 x 195	1520	0,01	1	6.268 220
AX2202	175 x 195	2200	0,01	1	6.267 263
AX2202/E	175 x 195	2200	0,01	1	6.268 222
AX4202	175 x 195	4200	0,01	1	6.268 223
AX4202/E	175 x 195	4200	0,01	1	6.268 225
AX5202	175 x 195	5200	0,01	1	6.268 226
AX2201	175 x 195	2200	0,1	1	6.280 941
AX2201/E	175 x 195	2200	0,1	1	6.280 942
AX4201	175 x 195	4200	0,1	1	6.280 943
AX4201/E	175 x 195	4200	0,1	1	6.280 944
AX8201	175 x 195	8200	0,1	1	6.280 945
AX8201/E	175 x 195	8200	0,1	1	6.280 946



Прецизионные весы Entris® II

- Современные датчики обеспечивают очень быстрое время стабилизации
- Функция автоматической внутренней калибровки и регулировки (isoCAL) для всех моделей "i"
- Весовая платформа из нержавеющей стали
- Отличная читаемость и удобство работы с гибридным сенсорным дисплеем
- Автоматическое обнаружение подключенных аксессуаров Sartorius
- Прямая передача данных на подключенные ПК с интерфейсом USB-C и RS232 без необходимости дополнительного программного обеспечения
- 12 интегрированных приложений с GLP/GMP-совместимым протоколом
- Легко очищается, с высокой химической стойкостью
- Многоязычный интерфейс

Sartorius Lab Instruments

1 Прецизионные весы Entris® II



Все модели также доступны как утвержденные версии для ЕС/Франции.

Sartorius Lab Instruments

Комплект поставки: прецизионные весы, блок питания, защитная крышка дисплея**Характеристики**

Весовая платформа: 182 x 182 мм
 Размеры (Ш x Г x В): 219 x 317 x 94 мм
 Источник питания: 100 ... 240 В, 50 ... 60 Гц

Тип	Диапазон взвешивания г	Дискрет- ность г	Воспроиз- водимость г	Линейность ± г	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
VCE622-1S	620	0,01	0,005	0,006	4,3	1	4.669 157
VCE622i-1S	620	0,01	0,005	0,006	6,2	1	4.669 160
VCE822-1S	820	0,01	0,005	0,006	4,3	1	4.669 181
VCE822i-1S	820	0,01	0,005	0,006	6,2	1	4.669 184
VCE1202-1S	1200	0,01	0,005	0,006	4,3	1	4.669 105
VCE1202i-1S	1200	0,01	0,005	0,006	6,2	1	4.669 108
VCE2201-1S	2200	0,1	0,05	0,06	4,3	1	4.669 113
VCE2201i-1S	2200	0,1	0,05	0,06	6,2	1	4.669 116
VCE2202-1S	2200	0,01	0,005	0,006	4,3	1	4.669 117
VCE2202i-1S	2200	0,01	0,005	0,006	6,2	1	4.669 120
VCE3202-1S	3200	0,01	0,005	0,006	4,6	1	4.669 129
VCE3202i-1S	3200	0,01	0,005	0,006	6,2	1	4.669 132
VCE4202-1S	4200	0,01	0,005	0,006	4,6	1	4.669 137
VCE4202i-1S	4200	0,01	0,005	0,006	6,2	1	4.669 140
VCE5201-1S	5200	0,1	0,05	0,06	4,3	1	4.669 145
VCE5201i-1S	5200	0,1	0,05	0,06	6,2	1	4.669 148
VCE6200-1S	6200	1	0,5	0,6	4,3	1	4.669 149
VCE6200i-1S	6200	1	0,5	0,6	6,2	1	4.669 152
VCE6202-1S	6200	0,01	0,005	0,006	4,6	1	4.669 153
VCE6202i-1S	6200	0,01	0,005	0,006	6,2	1	4.669 156
VCE8200-1S	8200	1	0,5	0,6	4,3	1	4.669 173
VCE8200i-1S	8200	1	0,5	0,6	6,2	1	4.669 176
VCE8201-1S	8200	0,1	0,05	0,06	4,3	1	4.669 177
VCE8201i-1S	8200	0,1	0,05	0,06	6,2	1	4.669 180

1



2 Прецизионные весы Entris® II с квадратным лобовым стеклом



Большое пространство для взвешивания, легкий доступ к платформе для взвешивания через боковые двери и верхнюю раздвижную дверь. Специально покрытое ветровое стекло от электростатического заряда.
 Все модели также доступны как утвержденные версии для ЕС/Франции.

Sartorius Lab Instruments

Комплект поставки: прецизионные весы, блок питания, защитная крышка дисплея**Характеристики**

Читаемость: 1 мг
 Воспроизводимость: ±1 мг
 Линейность: ±0,6 мг
 Весовая платформа: Ø 120 мм
 Высота пространства для взвешивания: 240 мм
 Размеры (Ш x Г x В): 219 x 317 x 345 мм
 Вес: 6,3 кг
 Источник питания: 100 ... 240 В, 50 ... 60 Гц

Тип	Диапазон взвешивания г	Кол-во в упак.	Кат. номер
VCE223-1S	220	1	4.669 121
VCE223i-1S	220	1	4.669 124
VCE323-1S	320	1	4.669 133
VCE323i-1S	320	1	4.669 136
VCE423-1S	420	1	4.669 141
VCE423i-1S	420	1	4.669 144
VCE623-1S	620	1	4.669 161
VCE623i-1S	620	1	4.669 164

2



1 2 3 Прецизионные весы Cubis® II

Sartorius Lab Instruments

Модульные, высококачественные весы для исследований и разработок или для аналитических лабораторий. Платформа Cubis® II предлагает полностью настраиваемый, мощный набор аппаратного и программного обеспечения для лабораторных весов. Комбинируемость дисплейного блока, модуля взвешивания, защитного экрана и пакетов программного обеспечения для различных применений и функций позволяет индивидуально адаптироваться ко всем задачам взвешивания.

- Монолитная система взвешивания
- Подключение к различным лабораторным информационным системам без дополнительного программного обеспечения
- Интегрированные климатические датчики
- Центр статуса для уведомлений
- Полная целостность данных в соответствии с принципами ALCOA +
- Поддерживает все требования директивы FDA 21 CFR Part 11 и соответствия Приложения EC 11
- Полная прослеживаемость благодаря расширенному протоколу испытаний и функции отчетности

Базовый пользовательский интерфейс MCE:

- Большой высококонтрастный TFT сенсорный дисплей
- Заводская установка базового набора наиболее важных приложений для взвешивания
- Активация сенсорной кнопкой, бесконтактная с ИК-датчиком или жестом (опция)

Расширенный пользовательский интерфейс MCA:

- Большой 7-дюймовый цветной сенсорный TFT-дисплей
- Заводская установка базового набора наиболее важных приложений для взвешивания
- Различные пакеты QApp для дополнительного расширения программного обеспечения
- Активация сенсорной кнопкой, бесконтактная с ИК-датчиком или жестом (опция)



4 5 6 Прецизионные весы Cubis® II

NEW

Sartorius Lab Instruments

- Автоматическое моторизованное выравнивание
 - Защитный экран
- O: Весы без защитного экрана
 E: Маленький стеклянный защитный экран
 R: Защитный экран из нержавеющей стали

Высота и вес в зависимости от размера чашек весов, фильтра чаши весов и защитного экрана. Проверенные весы и другие конфигурации доступны онлайн или по запросу.

Тип	В комплекте с	Диапазон взвешивания	Дискретность	Размер чаши		Вес	Кол-во в упак.	Кат. номер
				мм	Размеры (Ш × Д × В) мм			
		г	г			кг		
623S, MCA	E	620	0,001	140 x 140	240 x 425 x 122	5,9	1	4.670 883
3203S, MCA	R	3200	0,001	140 x 140	240 x 425 x 122	5,9	1	4.670 873
5203S, MCA	E	5200	0,001	140 x 140	240 x 425 x 122	5,9	1	4.670 855
2202S, MCA	O	2200	0,01	206 x 206	240 x 425 x 95	5,4	1	4.670 866
4202S, MCA	O	4200	0,01	206 x 206	240 x 425 x 95	5,4	1	4.670 877
6202S, MCA	O	6200	0,01	206 x 206	240 x 425 x 95	5,4	1	4.670 856
8201S, MCA	O	8200	0,1	206 x 206	240 x 425 x 95	5,4	1	4.670 886
12201S, MCE * O		12200	0,1	206 x 206	240 x 425 x 95	5,4	1	4.670 888

*ручное выравнивание



1 Аналитические весы KERN ABS-N/ABJ-NM

Бестселлер среди аналитических весов, высококачественная система взвешивания с одной ячейкой и одобрением к использованию в ЕЭС (тип М)

Kern & Sohn

- Только для ABJ-NM: Автоматическая настройка в случае изменения температуры на >2 °C или по временному диапазону каждые 4 часа.
- Только для ABS-N: Программа калибровки CAL, калибровочные веса приобретаются отдельно
- Помощь дозирования: Выбор режима высокой стабильности и других настроек.
- Простое рецептурное взвешивание и документирование при помощи комбинированной функции тарирования/печати. Кроме того, перемешиваемые ингредиенты рецепта автоматически нумеруются и печатаются с соответствующим номером и весом.
- Идентификационный номер: 4 знака, печатается на калибровочном протоколе
- Автоматическая передача данных на ПК/принтер при достижении стабильного состояния
- ЖК дисплей, высота цифр 14 мм

Технология одной ячейки:

- Автоматическое производство взвешивающей ячейки из одного куска материала.
- Температурная стабильность.
- Короткое время стабилизации: Получение стабильного веса в течение approx. 3 секунд в лабораторных условиях.
- Ударопрочная конструкция.
- Высокие показатели при угловой нагрузке.

Техническая характеристика

Габаритные размеры (Ш x Г x В): 210 x 340 x 325 мм
 Размеры места для взвешивания (Ш x Г x В): 174 x 162 x 227 мм
 Допустимая температура окруж. среды: 10°C/30°C
 Масса: Около 6 кг

Тип	Диаметр чаши	Диапазон взвешивания	Точность		Воспроизводимость	Линейность	Кол-во в упак.	Кат. номер
			г	мг				
ABS 80-4N	91	82	0,1	0,2	0,2	0,3	1	9.901 451
ABS 120-4N	91	120	0,1	0,2	0,2	0,3	1	9.901 452
ABS 220-4N	91	220	0,1	0,2	0,2	0,3	1	9.901 453
ABS 320-4N	91	320	0,1	0,2	0,2	0,3	1	9.901 454
ABJ 80-4NM	91	82	0,1	0,2	0,2	0,3	1	9.901 455
ABJ 120-4NM	91	120	0,1	0,2	0,2	0,3	1	9.901 456
ABJ 220-4NM	91	220	0,1	0,2	0,2	0,3	1	6.257 572
ABJ 320-4NM	91	320	0,1	0,2	0,2	0,3	1	9.901 457

1



2 Аналитические весы ALS-A/ALJ-A

Аналитические весы с большими диапазонами взвешивания.

Kern & Sohn

- Только ALJ-A: Автоматическая внутренняя регулировка в случае изменения температуры > 1,2 °C
- Только ALS-A: Программа настройки CAL для быстрой установки точности взвешивания, внешние тест-веса за дополнительную плату
- Эргономичная клавиатура для пользователей-левшей и правшей
- Большой противовеетровый щит с 3 раздвижными дверями для легкого доступа к взвешиваемым объектам
- Компактный размер, подходит для небольших помещений
- Определение в процентах: позволяет хранить заданное значение веса (100%), а также определяет отклонения от этого целевого значения
- ЖК дисплей с подсветкой, высота цифр 17 мм
- Взвешивающая пластина из нержавеющей стали

Характеристики

Габариты, в т.ч.стеклянный защитный экран от потоков воздуха (Ш*Г*В): 210 x 340 x 330 мм
 Размер камеры для взвешивания (Ш*Г*В): 160 x 140 x 205 мм
 Вес: 5,7 кг
 Допустимая внешняя температура (ALS-A/ALJ-A/ALJ-DA): 5 °C/35 °C
 Допустимая внешняя температура (ALJ-AM): 15 °C/30 °C

Тип	Диаметр чаши	Предел взвешивания	Точность		Воспроизводимость	Линейность	Кол-во в упак.	Кат. номер
			г	мг				
ALS 160-4A	80	160	0,1	0,1	0,1	0,3	1	7.656 611
ALS 250-4A	80	250	0,1	0,1	0,1	0,3	1	6.254 783
ALJ 160-4A	80	160	0,1	0,1	0,1	0,3	1	6.261 152
ALJ 160-4AM	80	160	0,1	0,2	0,2	0,3	1	6.284 443
ALJ 250-4A	80	250	0,1	0,1	0,1	0,3	1	6.257 891
ALJ 250-4AM	80	250	0,1	0,2	0,2	0,3	1	6.269 644
ALJ 310-4A	80	310	0,1	0,1	0,1	0,3	1	6.284 459
ALJ 500-4A	80	510	0,1	0,2	0,2	0,4	1	4.658 462
ALJ 200-5DA	80	82 / 220	0,01 / 0,1	0,04 / 0,2	0,04 / 0,2	0,1 / 0,2	1	4.660 773

2



1


6.310 582

Аналитические весы ADB/ADJ

Компактные аналитические весы со специальной карат-функцией. Экономичные и компактные весы, которыми легко пользоваться благодаря оптимизированной 6-кнопочной панели управления.

Kern & Sohn

- Только для ADJ: внутренняя автоматическая регулировка при изменении температуры ≥ 2 °C с контролем времени каждые 2 часа
- Только для ADB: программа настройки CAL для установки точности, тестовые гири за дополнительную плату
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой
- Высота цифры 16 мм
- Щит из стекла с 3 раздвижными дверцами
- Поверхность взвешивания из нержавеющей стали
- Адаптировано к небольшим пространствам

2


6.310 583

Характеристики

Размеры, включая защитное стекло (Ш x Д x В)

ADB/ADJ: 230 x 310 x 330 мм

ADB-C/ADJ-C: 205 x 310 x 210 мм

Размеры камеры взвешивания (Ш x Д x В)

ADB/ADJ: 170 x 160 x 205 мм

ADB-C/ADJ-C: 170 x 160 x 110 мм

Размеры взвешивающей поверхности (Ø): 90 мм

Допустимый диапазон температуры окружающей среды: 10 ... 30 °C

Тип	Предел взвешивания	Точность	Воспроиз- водимость	Линейность	Диаметр чаши	Тип разъема	Вес	Кол-во в упак.	Кат. номер
	г	мг	мг	±мг	мм	кг			
ADB 100-4	120	0,1	0,2	0,4	90	EU, UK, CH	4,4	1	6.310 582 1
ADB 200-4	210	0,1	0,2	0,4	90	EU, UK, CH	4,4	1	6.282 811
ADB 600-C3	120 (600 ct)	0,1 (0,001 ct)	0,2 (0,002 ct)	0,4 (0,004 ct)	90	EU, UK, CH	3,8	1	6.310 583 2
ADJ 100-4	120	0,1	0,2	0,4	90	EU, UK, CH	5,0	1	6.275 587
ADJ 200-4	210	0,1	0,2	0,4	90	EU, UK, CH	5,0	1	6.275 588
ADJ 600-C3	120 (600 ct)	0,1 (0,001 ct)	0,2 (0,002 ct)	0,4 (0,004 ct)	90	EU, UK, CH	4,5	1	6.275 589

3


3 Весы электронные аналитические, тип ABT

Модель отличного качества с одностачковой системой взвешивания. Удобство в приготовлении смесей и документировании результатов в комбинации с функциями учета веса тары и печати результатов.

Kern & Sohn

Идентификационный номер 4-разрядный, свободно программируемый, распечатывается в составе протокола юстировки. Набор для определения плотности жидкостей и твердых веществ, индикация плотности непосредственно на дисплее, KERN ABT-A01.

Соответствует общепринятым стандартам лабораторной практики (GLP) благодаря указанию весами даты и времени. Большой ЖК-графический дисплей с высотой цифр 14 мм и индикацией шкалы нагрузки. Внутреннее устройство автоматической юстировки. Управление по времени, либо при изменении температуры. Автоматический вывод данных на ПК/принтер после каждого установившегося на весах результата измерений. Удобство суммирования результатов отдельных взвешиваний с автоматическим учетом веса тары и автоматическим выводом данных после каждой процедуры взвешивания.

Передовая технология с одной ячейкой:

- Полностью автоматизированная весоизмерительная ячейка из одного куска материала
- Стабильная температура
- Короткое время стабилизации: Устойчивые значения веса в пределах ок. 4 сек в лабораторных условиях
- Ударопрочная конструкция
- Высокая кромочная нагрузка

Диаметр весовой чаши: 80 мм
 Размеры камеры (Д x Ш x В): 168 x 172 x 223 мм
 Размеры (Д x Ш x В): 217 x 356 x 338 мм
 Сетевой адаптер: 220 В

Тип	Диаметр чаши	Предел взвешивания	Точность	Воспроиз- водимость	Линейность	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм	г	мг	мг	±мг		
ABT 120-4NM	80	120	0,1	0,1	0,2	1	9.900 955
ABT 220-4NM	80	220	0,1	0,1	0,2	1	9.900 956
ABT 320-4NM	80	320	0,1	0,1	0,3	1	9.900 957
ABT 100-5NM	80	101	0,01	0,05	0,15	1	6.241 274
ABT 120-5DNM	80	42 / 120	0,01 / 0,1	0,02 / 0,1	0,05 / 0,2	1	9.900 958
ABT 220-5DNM	80	82 / 220	0,01 / 0,1	0,05 / 0,1	0,1 / 0,2	1	9.900 959

1 Аналитические весы АВР

Это новое поколение аналитических весов сочетает в себе высочайший уровень точности и большие возможности взвешивания. Благодаря новому поколению одиночных ячеек результат взвешивания отображается за доли времени в сопоставимых моделях. Вместе с интуитивно понятным меню это означает, что вы можете работать эффективно и быстро.

- Навигационная панель для супер быстрой навигации по меню
- Автоматическая внутренняя регулировка в случае изменения температуры $\geq 1^\circ\text{C}$ или контроля времени каждые 4 часа, гарантирует высокую степень точности и делает баланс независимым от места его использования
- Минимальный вес образца может быть сохранен в весах вручную или автоматически рассчитан с предупреждением, когда взвешивание ниже этого значения.
- Дозировка: можно выбрать режим высокой стабильности и другие настройки фильтра.
- Простой способ взвешивания и документирования с комбинированной функцией тары/печати
- Язык меню DE, GB
- Автоматический вывод данных на ПК/принтер каждый раз, когда весы устойчивы
- Большой стеклянный защитный экран с 3 раздвижными дверцами для легкого доступа к взвешиваемым предметам.
- DM-модели: вкл. многофункциональную весовую пластину для минимизации влияния воздушных потоков в пространстве для взвешивания и для легкой фиксации и взвешивания выступающих образцов, таких как бумага для образцов, контейнеры для ПЦР или микроцентрифужные пробирки

Kern & Sohn

1



Характеристики

Габаритные размеры, в т.ч. защитный кожух (Ш x Д x В):	213 x 407 x 344 мм
Весовое пространство (Ш x Г x В):	166 x 156 x 220 мм
Вес нетто:	8 кг
Источник питания:	220 ... 240 ВАС, 50 Гц

Тип	Предел взвешивания	Точность	Воспроизводимость	Линейность	Диаметр чаши	Кол-во в упак.	Кат. номер
ABP 100-4M	120	0,1	0,1	0,2	91	1	4.667 748
ABP 200-4M	220	0,1	0,1	0,2	91	1	4.667 749
ABP 300-4M	320	0,1	0,1	0,3	91	1	4.667 750
ABP 100-5DM	52 / 120	0,01 / 0,1	0,02 / 0,1	0,03 / 0,3	91	1	4.667 751
ABP 200-5DM	102 / 220	0,01 / 0,1	0,02 / 0,1	0,03 / 0,3	91	1	4.667 752

Аналитические весы Entris® II

Эволюция серии весов Entris®. Большое портфолио предлагает подходящую модель для каждой задачи взвешивания. Со многими удобными функциями для эффективности и точности в лаборатории. Качество "Сделано в Германии".

Sartorius Lab Instruments

- Современные датчики обеспечивают очень быстрое время стабилизации
- Функция автоматической внутренней калибровки и регулировки (isoCAL) для всех моделей "i"
- Весовая платформа из нержавеющей стали
- Отличная читаемость и удобство работы с гибридным сенсорным дисплеем
- Автоматическое обнаружение подключенных аксессуаров Sartorius
- Прямая передача данных на подключаемые ПК с интерфейсом USB-C и RS232 без необходимости дополнительного программного обеспечения
- 12 интегрированных приложений с GLP/GMP-совместимым протоколом
- Легко моется, с высокой химической стойкостью
- Многоязычный интерфейс

2 Аналитические весы Entris® II

NEW

Большое пространство для взвешивания, легкий доступ к платформе для взвешивания через боковые двери и верхнюю раздвижную дверь. Специально покрытое ветровое стекло от электростатического заряда. Все модели также доступны как утвержденные версии для ЕС/Франции.

Sartorius Lab Instruments

2



Комплект поставки: Аналитические весы, блок питания, защитная крышка дисплея

Характеристики

Читаемость:	0,1 мг
Воспроизводимость:	$\pm 0,1$ мг
Линейность:	$\pm 0,06$ мг
Весовая платформа:	$\varnothing 90$ мм
Высота пространства для взвешивания:	240 мм
Размеры (Ш x Г x В):	219 x 317 x 345 мм
Вес:	6,2 кг
Источник питания:	100 ... 240 В, 50 ... 60 Гц

Тип	Предел взвешивания	Кол-во в упак.	Кат. номер
VSE64-1S	0,0001 ... 60	1	4.669 165
VSE64i-1S	0,0001 ... 60	1	4.669 168
VSE124-1S	0,0001 ... 120	1	4.669 109
VSE124i-1S	0,0001 ... 120	1	4.669 112
VSE224-1S	0,0001 ... 220	1	4.669 125
VSE224i-1S	0,0001 ... 220	1	4.669 128

1



1 Аналитические весы Adventurer® AX

- Быстрая стабилизация и надежная работа для обеспечения надежного взвешивания и точных, воспроизводимых результатов. OHAUS
- Два USB-порта с возможностями отслеживания GLP/GMP помогают контролировать и представлять данные.
- Цветной сенсорный экран с широким углом обзора обеспечивает доступ ко всем приложениям.
- Снижение занимаемой площади из-за двух частей, верхних боковых защитных дверей
- Автоматическая система внутренней калибровки AutoCal™ или традиционная внешняя калибровка (модели внешней калибровки -/E)
- Доступны модели одобренные ЕС
- Применение: взвешивание (17 единиц + пользовательская единица), подсчет частей, процентное взвешивание, контрольное взвешивание, динамическое взвешивание, суммирование/статистика, составление, определение плотности, удержание дисплея.
- Дисплей: 4,3" (109 мм) полноцветный графический сенсорный экран VGA с управляемой пользователем яркостью.
- Эксплуатация: работа от сети.
- Соединение: RS232, USB-хост, USB-устройство (в комплекте). GLP/GMP-совместимый вывод данных
- Конструкция: литая металлическая основа, верхняя часть из ABS-пластика, поддон из нержавеющей стали, стеклянный защитный экран с двумя боковыми дверцами, смонтированными сверху, и сдвижной верхней дверцей, сменная крышка при эксплуатации
- Конструктивные особенности: двухкомпонентный, монтируемый сверху компактный экран со съемными панелями на моделях 0,1 мг и 0,001 г. AutoCal™ автоматическая внутренняя калибровка или внешняя калибровка. Функция помощи по уровню с подсветкой индикатора уровня. Выбираемые параметры окружающей среды и автоматической печати. Интегральный вес под крюком. Защитная крышка для полного использования. Программный переключатель блокировки.

Характеристики

Дискретность: 0,1 мг
 Ø весовой платформы: 90 мм
 Источник питания: 100...240 В/50/60 Гц

Тип	Предел взвешивания г	Кол-во в упак.	Кат. номер
AX124	120	1	6.268 193
AX124/E	120	1	6.268 195
AX224	220	1	6.268 196
AX224/E	220	1	6.268 198
AX324	320	1	6.268 199

2



2 Аналитические весы Quintix

- Интуитивное управление, начало взвешивания нажатием одной клавиши. Sartorius Lab Instruments
 Всегда максимальная точность. Изготовлены в Германии.
- Весы автоматически перекалибровываются когда выходит заданное время или превышает заданная температура;
 - Цветной сенсорный дисплей;
 - Легкая очистка;
 - Подключение к принтеру или ПК по принципу "включи и работай", соответствие GLP, прямая передача данных в программы семейства Microsoft Windows;
 - Защита паролем для предотвращения внесения случайных изменений;
 - Возможность взвешивания подвешенных грузов;
 - Для упрощения процедуры очистки ветровое стекло, боковые окна, шторка и все части из нержавеющей стали легко снимаются;
 - Большая регулируемая по высоте ножка для легкого выставления уровня весов;

Технические характеристики:

Габаритный размер (ШхГхВ): 216 x 360 x 320мм
 Наибольшая высота взвешиваемого объекта: 209мм
 Допустимая комнатная температура: +10 to +30°C
 Адаптер электропитания: 100 - 240V, 50/60Hz

Тип	Диаметр чаши		Предел взвешивания г	Точность мг	Воспроизводимость мг	Линейность ±мг	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм	г						
QUINTIX64-1S	90	60	60	0,1	0,1	0,2	1	6.262 848
QUINTIX124-1S	90	120	120	0,1	0,1	0,2	1	6.262 421
QUINTIX224-1S	90	220	220	0,1	0,1	0,2	1	6.262 424

1 Принтеры для весов и анализаторов влажности

Принтер для измерительных значений, для коммерческого учета, с функцией GLP/GMP для всех весов Sartorius и анализаторов влажности. С буквенно-цифровой точечной матрицей печати (блок защищенной печати с матрицей 5x8), а также с набором символов ASCII и специальными символами для документирования данных взвешивания. Мембранная клавиатура для легкой и безопасной эксплуатации.

Sartorius Lab Instruments

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Принтер	1	6.289 719
Бумага для принтера, рулон 50 м	5	7.100 679
Бумага для принтера, рулон 14 м	5	9.902 636



Аналитические весы Explorer® EX

- Многоязычный цветной VGA сенсорный дисплей высокого разрешения с удобными пиктограммами
- Программируемые многофункциональные бесконтактные датчики для соблюдения чистоты, скорости и безопасности
- Множество режимов работы и библиотека для хранения персональных настроек
- Также доступны версии с сертификатом ЕС (модели с окончанием M).
- Применение: Взвешивание (17 + индивидуальные единицы измерения), подсчет, процентное взвешивание, динамическое взвешивание, контрольное взвешивание, дозирование, статистическая обработка результатов взвешивания, формулирование, дифференциальное взвешивание, определение плотности, удержание пикового результата, калькулирование ингредиентов, калибровка пипеток, взвешивание брутто/нетто
- Дисплей: Высокого разрешения с диагональю 14,5 см полноцветный VGA сенсорный дисплей с буквенной-QWERTY и цифровой клавиатурой плюс отображение емкости взвешивания
- Питание: от электросети
- Интерфейсы: Порты (USB, RS232) плюс слот для дополнительного порта (Ethernet или 2-й порт RS232). Протокол измерений в соответствии с нормами GLP и GMP включающий дату и время, Прямая передача данных
- Конструкция: Металлическое основание, корпус из ABS пластика, стальная чаша, стеклянный кожух с откидной верхней панелью, сменная крышка
- Особенности: 3-дверный кожух со съемными панелями, модели на 0,1 и 1 мг с подсветкой. Модульный дисплей с настраиваемым углом обзора (устанавливается на основание, стену или штатив). Встроенная автоматическая калибровка AutoCal. Функция уровня с подсеченным индикатором. Выбор настроек окружающей среды и автоматической печати. Встроенный крюк для взвешивания под весами. Защитная крышка. Пароль защиты программного обеспечения.

OHAUS



9.902 371

Тип	Размер чаши		Предел взвешивания	Точность	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм	г				
EX124	Ø 90	120		0,1 мг	1	9.902 370
EX124/AD*	Ø 90	120		0,1 мг	1	6.268 206
EX125	Ø 80	120		0,01 мг	1	6.268 202
EX125D	Ø 80	52 / 120**		0,01 / 0,1 мг	1	6.268 201
EX223	Ø 130	220		1 мг	1	9.902 375
EX224	Ø 90	220		0,1 мг	1	9.902 371 2
EX224/AD*	Ø 90	220		0,1 мг	1	6.266 074
EX225D	Ø 80	120 / 220**		0,01 / 0,1 мг	1	6.268 203
EX225D/AD*	Ø 80	120 / 220**		0,01 / 0,1 мг	1	6.268 204
EX225/AD*	Ø 80	220		0,1 мг	1	6.268 205 3
EX324	Ø 90	320		0,1 мг	1	9.902 373
EX324/AD*	Ø 90	320		0,1 мг	1	6.268 207

* Автоматическая дверь

** Двойной диапазон



6.268 205

Принадлежности для автоматических весов Explorer®

OHAUS

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Интерфейс Ethernet	1	9.902 361
Расширительный кабель	1	9.902 362
Набор определения плотности	1	9.902 363
Штатив	1	9.902 364
Набор ветрозащитного кожуха	1	9.902 366
USB кабель (тип A-B)	1	9.902 368
Защита от кражи	1	9.947 316

1


1 Аналитические весы PR

Аналитические весы PR сочетают в себе основные функции взвешивания, подсчета штук и взвешивания в процентах с конкурентоспособной производительностью, обеспечивая высокую точность и повторяемость для лабораторных, промышленных и образовательных применений.

OHAUS

- ЖК-дисплей с подсветкой
- Защитный кожух
- 4 быстрые клавиши для легкого управления несколькими режимами взвешивания
- Интерфейс RS 232
- Выбираемые пользователем точки калибровки диапазона
- Съемная платформа для взвешивания из нержавеющей стали
- Встроенный крюк под весом
- Авто-тарирование
- Индикатор перегрузки, недогрузки и устойчивости

Пожалуйста, обратите внимание:

Модели с дополнительным кодом/Е с внешней калибровкой. Все остальные модели оснащены внутренней калибровкой. Модели с дополнительным кодом М являются утвержденными приборами в соответствии с EN 45501; OIML R76.

Характеристики

Допустимый диапазон температуры окружающей среды:	10 ... 30 °C
Высота с защитным экраном:	205 мм
Размеры (Ш x Г x В):	201 x 317 x 303 мм
Вес:	4,5 кг
Источник питания:	100 ... 240 В/50 ... 60 Гц

Тип	Предел взвешивания	Точность	Воспроизводимость	Линейность	Диаметр чаши	Кол-во в упак.	Кат. номер
	г	мг	мг	±мг	мм		
PR124	120	0,1	0,1	0,2	90	1	4.668 265
PR124/E*	120	0,1	0,1	0,2	90	1	4.668 264
PR124M**	120	0,1	0,1	0,2	90	1	4.668 266
PR224	220	0,1	0,1	0,2	90	1	4.668 268
PR224/E*	220	0,1	0,1	0,2	90	1	4.668 267
PR224M**	220	0,1	0,1	0,2	90	1	4.668 269
PR223	220	1,0	1,0	2,0	120	1	4.668 271
PR223/E*	220	1,0	1,0	2,0	120	1	4.668 270
PR223M**	220	1,0	1,0	2,0	120	1	4.668 272
PR423	420	1,0	1,0	2,0	120	1	4.668 274
PR423/E*	420	1,0	1,0	2,0	120	1	4.668 273
PR423M**	420	1,0	1,0	2,0	120	1	4.668 275
PR523	520	1,0	1,0	2,0	120	1	4.668 277
PR523/E*	520	1,0	1,0	2,0	120	1	4.668 276
PR523M**	520	1,0	1,0	2,0	120	1	4.668 278

*внешняя калибровка

**утверждено в соотв. EN 45501; OIML R76



1 Аналитические весы Pioneer® PX

OHAUS

1

Высокопроизводительные, экономичные весы с высокой точностью и воспроизводимостью для применения в лабораториях, промышленности и образовании. Для базового взвешивания, подсчета деталей, процентного взвешивания, динамического взвешивания и определения плотности.

- 2-х строчный ЖК-дисплей с подсветкой
- 4 быстрые клавиши активируют самые распространенные режимы взвешивания
- Защитный кожух
- Интерфейс USB и RS 232 для обмена данными с ПК и ПЛК
- Выбираемые пользователем точки калибровки диапазона
- Часы реального времени с данными GLP/GMP
- Литой металлический нижний корпус, съемная чаша весов из нержавеющей стали
- Встроенный крюк под весом
- Авто-тарирование
- Можно выбрать множество единиц взвешивания, можно определить пользовательскую единицу измерения.
- Модели со съемными боковыми защитными дверьми и антистатической планкой из ABS
- Индикатор перегрузки, недогрузки и устойчивости
- 4 языка меню



Пожалуйста, обратите внимание:

Модели с дополнительным кодом/Е с внешней калибровкой. Все остальные модели оснащены внутренней калибровкой. Модели с дополнительным кодом М являются утвержденными приборами в соответствии с EN 45501; OIML R76. Модели с дополнительным кодом D имеют функцию двойного диапазона.

Характеристики

Допустимый диапазон температуры окружающей среды:	10 ... 30 °C
Высота с защитным экраном:	235 мм
Размеры (Ш x Г x В):	209 x 321 x 309 мм
Вес:	4,5 кг
Источник питания:	100 ... 240 В/50 ... 60 Гц

Тип	Диаметр чаши		Предел взвешивания	Точность	Воспроизводимость	Линейность	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм	г						
PX125D ***	80	52 / 120	0,01 / 0,1	0,02 / 0,1	0,1	1	4.663 320	
PX125DM **/***	80	52 / 120	0,01 / 0,1	0,02 / 0,1	0,1	1	4.663 321	
PX85	80	82	0,01	0,02	0,1	1	4.663 322	
PX85M **	80	82	0,01	0,02	0,1	1	4.663 323	
PX225D ***	80	82 / 220	0,01 / 0,1	0,02 / 0,1	0,1	1	4.663 324	
PX225DM **/***	80	82 / 220	0,01 / 0,1	0,02 / 0,1	0,1	1	4.663 325	
PX124	90	120	0,1	0,1	0,2	1	4.663 327	
PX124/E *	90	120	0,1	0,1	0,2	1	4.663 326	
PX124M **	90	120	0,1	0,1	0,2	1	4.663 328	
PX224	90	220	0,1	0,1	0,2	1	4.663 330	
PX224/E *	90	220	0,1	0,1	0,2	1	4.663 329	
PX224M **	90	220	0,1	0,1	0,2	1	4.663 331	
PX323	120	320	1,0	1,0	2,0	1	4.663 333	
PX323/E *	120	320	1,0	1,0	2,0	1	4.663 332	
PX323M **	120	320	1,0	1,0	2,0	1	4.663 334	
PX523	120	520	1,0	1,0	2,0	1	4.663 336	
PX523/E *	120	520	1,0	1,0	2,0	1	4.663 335	
PX523M **	120	520	1,0	1,0	2,0	1	4.663 337	

*внешняя калибровка

**утверждено в соотв. сEN 45501; OIML R76

***двойной диапазон

мы поставляем
всю продукцию
 производителя



1



4.671 854

Микровесы BM

NEW

A&D Inst.

Аналитические весы с простым снятием статического электричества с помощью встроенного ионизатора без вентилятора и антистатического ветрового стекла. Широкий ассортимент аксессуаров для различных применений, например, держатель для микроцентрифужных пробирок или алюминиевых сосудов.

- Легко читаемый ЖК-дисплей с белой подсветкой
- Большая камера для взвешивания, подходит для колб
- Встроенные датчики температуры, влажности и давления воздуха
- Внутренняя калибровка автоматическая, на основе изменения температуры, ручная, запускается оператором
- Единицы взвешивания: г, мг, унции, карат, мамы, весы, GN, Tael, Tola, шт. (Подсчет),%
- Память до 200 наборов данных
- Интерфейс RS-232C и Quick USB Standard.

Характеристики

Допустимый диапазон температуры окружающей среды:	5 ... 40 °C
Высота с защитным экраном:	252 мм
Размеры (Ш x Г x В):	259 x 466 x 326 мм
Вес:	около 10 кг
Источник питания:	12 В, 1 А

Тип	Предел взвешивания	Точность	Воспроизводимость	Линейность	Диаметр чаши	Кол-во в упак.	Кат. номер
BM-20	22	0,001	0,0025	0,010	25	1	4.671 854 1
BM-22	5,1 / 22	0,001 / 0,01	0,004 / 0,01	0,010 / 0,02	25	1	4.671 855
BM-252	250	0,01	0,03	0,10	90	1	4.671 856

2



2 3 4 Аналитические весы Cubis® II

Sartorius Lab Instruments

Модульные, высококачественные весы для исследований и разработок или для аналитических лабораторий. Платформа Cubis® II предлагает полностью настраиваемый, мощный набор аппаратного и программного обеспечения для лабораторных весов. Комбинируемость дисплейного блока, модуля взвешивания, защитного экрана и пакетов программного обеспечения для различных применений и функций позволяет индивидуально адаптироваться ко всем задачам взвешивания.

- Монолитная система взвешивания
- Подключение к различным лабораторным информационным системам без дополнительного программного обеспечения
- Интегрированные климатические датчики
- Центр статуса для уведомлений
- Полная целостность данных в соответствии с принципами ALCOA +
- Поддерживает все требования директивы FDA 21 CFR Part 11 и соответствия Приложения EC 11
- Полная прослеживаемость благодаря расширенному протоколу испытаний и функции отчетности

3



MCE

4



MCA

Базовый пользовательский интерфейс MCE:

- Большой высококонтрастный TFT сенсорный дисплей
- Заводская установка базового набора наиболее важных приложений для взвешивания
- Активация сенсорной кнопки, бесконтактная с ИК-датчиком или жестом (опция)

Расширенный пользовательский интерфейс MCA:

- Большой 7-дюймовый цветной сенсорный TFT-дисплей
- Заводская установка базового набора наиболее важных приложений для взвешивания
- Различные пакеты QApp для дополнительного расширения программного обеспечения
- Активация сенсорной кнопки, бесконтактная с ИК-датчиком или жестом (опция)

5



5 Полу-микро- и аналитические весы Cubis® II

NEW

Sartorius Lab Instruments

- Автоматическое моторизованное выравнивание
- Автоматический защитный экран со встроенным ионизатором

Высота и вес в зависимости от размера чашек весов, фильтра чаши весов и защитного экрана. Проверенные весы и другие конфигурации доступны онлайн или по запросу.

Тип	Диапазон взвешивания	Точность		Размер чаши	Размеры (Ш x Д x В)	Вес	Кол-во в упак.	Кат. номер
		г	мг					
225S, MCA	220	0,01		85 x 85	240 x 404 x 373	10,2	1	4.670 853
224S, MCA	220	0,1		85 x 85	240 x 425 x 373	8,2	1	4.670 852
524S, MCA	520	0,1		85 x 85	240 x 425 x 373	8,2	1	4.670 879
324S, MCE *	320	0,1		85 x 85	240 x 425 x 373	8,2	1	4.670 899

*ручной стеклянный защитный экран

1 Ультра-микро- и микровесы Cubis® II



1

- Титановые внутренние части
- Автоматическое моторизованное выравнивание
- Автоматический, моторизованный, круглый, стеклянный защитный экран с возможностью обучения, подсветкой и встроенным датчиком движения

Sartorius Lab Instruments

Высота и вес в зависимости от размера чашек весов, фильтра чаши весов и защитного экрана.
Проверенные весы и другие конфигурации доступны онлайн или по запросу.



Характеристики

Размеры (Ш x Г x В): 139 x 340 x 129 мм
Вес: 6,4 кг

Тип	Предел взвешивания	Точность	Размер чаши	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
	г	мг	мм		
2.7S, MCA	2,1	0,0001	Ø 20	1	4.670 864
2.7S, MCA *	2,1	0,0001	Ø 50	1	4.670 863
6.6S, MCA	6,1	0,001	Ø 30	1	4.670 882
10.6S, MCA	10,1	0,001	Ø 30	1	4.670 851

*с фильтровальным защитным экраном

2 Платформенные весы DE-D

Kern & Sohn

2

Компактная, легкая конструкция, подходящая для производств, хранения, доставки и т.д. Прибор результатов может быть установлен отдельно или прикреплен к стене. С помощью функции рецепта можно взвешивать различные компоненты смеси. Функция PRE-TARE для ручного вычитания известного веса контейнера. Защитный капюшон входит в комплект поставки.

- Большой ЖК-дисплей с подсветкой, высота цифр 25 мм
- Возможна работа от батареи, блок 9 В, время работы до 12 ч.
- Поверхность для взвешивания: нержавеющая сталь, окрашенная стальная основа



Характеристики

Допустимые условия окружающей среды: 5 ... 35 °C

Прибор значения

Материал: Пластик
Размеры (Ш x Г x В): 225 x 110 x 45 мм
Класс защиты: IP65

Тип	макс. нагрузка	Дискретность	Линейность	Мин. вес объекта		Вес	Размер чаши	Кол-во	Кат. номер
				± г	г/шт.				
	кг	г	± г	г/шт.	кг	мм	в упак.		
DE 6K1D	3 / 6	1 / 2	3 / 6	40	4,8	318 x 308 x 75	1	6.251 045	
DE 15K2D	6 / 15	2 / 5	6 / 15	100	4,8	318 x 308 x 75	1	6.262 467	
DE 35K5D	15 / 35	5 / 10	15 / 30	100	4,8	318 x 308 x 75	1	7.628 620	
DE 60K10D	30 / 60	10 / 20	30 / 60	200	4,8	318 x 308 x 75	1	6.255 790	
DE 60K10DL	30 / 60	10 / 20	30 / 60	200	16	522 x 406 x 98	1	6.253 642	
DE 150K20D	60 / 150	20 / 50	60 / 150	400	5,0	318 x 308 x 75	1	7.655 178	
DE 150K20DL	60 / 150	20 / 50	60 / 150	400	16	522 x 406 x 98	1	7.639 620	
DE 150K20DXL	60 / 150	20 / 50	60 / 150	400	28	650 x 500 x 89	1	7.654 881	
DE 300K50DL	150 / 300	50 / 100	150 / 300	2000	28	650 x 500 x 89	1	6.280 971	
DE 6K0.5A	6	0,5	1,5	10	4,8	318 x 308 x 75	1	6.253 821	
DE 12K1A	12	1	3	20	4,8	318 x 308 x 75	1	7.655 229	
DE 24K2A	24	2	6	40	4,8	318 x 308 x 75	1	6.240 150	
DE 60K5A	60	5	15	100	4,8	318 x 308 x 75	1	6.242 923	
DE 120K10A	120	10	30	200	5,0	318 x 308 x 75	1	6.242 589	
DE 15K0.2D	6 / 15	0,2 / 0,5	0,8 / 2	4	4,0	318 x 308 x 88	1	6.239 797	
DE 35K0.5D	15 / 35	0,5 / 1	2 / 4	10	7	318 x 308 x 88	1	7.656 917	
DE 60K1D	30 / 60	1 / 2	4 / 8	20	7	318 x 308 x 88	1	6.254 014	
DE 150K2DL	60 / 150	2 / 5	8 / 20	40	15	522 x 403 x 83	1	6.254 284	



1



1 Галогенный анализатор влажности DBS 60-3

Современный анализатор влаги с памятью на 10 программ и графическим дисплеем.

Kern & Sohn

- Галогеновый нагреватель из кварцевого стекла мощностью 400 Вт.
- LCD-дисплей с фоновой подсветкой, высота цифр 15 мм: Предыдущее время сушки, текущая температура, единицы измерения, текущее содержание влаги в %, режим сушки/состояние сушки.
- Окошко для наблюдения за пробой, полезно при первоначальной настройке.
- Внутренняя память для автоматической последовательности 10 программ сушки и 100 выполненных процессов.
- Последнее полученное значение остается на дисплее до смены новым результатом.
- Описание для 99 проб, 2 знака, программируется и печатается в протоколе.
- Стандартный дисплей времени и даты.
- В комплекте 10 пластин для проб.
- Применение: в руководстве пользователя содержится много практических применений.

Техническая характеристика

Дискретность:	0,01 % или 0,001 г
Максимальная нагрузка:	60 г
Воспроизводимость (2 г):	0,15 %
Воспроизводимость (10 г):	0,02 %
Температурный диапазон:	от +50 до +200 °C
Размеры (Ш x Д x В):	204 x 336 x 167 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
DBS 60-3	1	9.901 441

В нашем интернет-магазине Вы найдете подходящие аксессуары.

Анализатор влажности DAB 200-2/DAB 100-3

Анализатор влажности с удобным графическим дисплеем и памятью на 15 программ сушки.

Kern & Sohn

- Галогенный нагреватель из кварцевого стекла, 400 Вт
- ЖК дисплей с подсветкой, высота цифр 14 мм
- Отображение: активный процесс сушки, активный профиль нагрева, активные критерии отключения, предыдущее время сушки, текущая температура, значение влажности в %, промежуточный результат в влаго-процентах
- Окошко над образцом для наблюдения, полезно во время начальной настройки
- Внутренняя память для 15 программ сушки и 5 реализованных процессов сушки
- Последнее измеренное значение остается на дисплее до тех пор, пока не будет заменено новым измерением
- В комплекте 50 пластин для образцов

Характеристики

Рекомендуемый диапазон влажности:	5 ... 80 %
Диапазон температуры:	от 44 до 199°C с шагом 1°C
Габариты (Ш*Г*В):	240 x 365 x 180 мм
Вес:	4,82 кг
Источник питания:	230 В, 50 Гц

2



2 Анализатор влажности DAB 200-2

Модель с более низким разрешением, при которой критерий выключения достигается быстрее, что экономит время. Идеально подходит для быстрых тестов и выборочных проверок.

Kern & Sohn

Характеристики

Дискретность:	0,05 % или 0,01 г
Макс. нагрузка:	200 г
Воспроизводимость, вес образца 2 г/10 г:	1,5 %/0,3 %

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
DAB 200-2	1	6.292 002

3



3 Галогенный анализатор влажности DAB 100-3

Kern & Sohn

Характеристики

Разрешение:	0,01 % или 0,001 г
Макс. нагрузка:	110 г
Воспроизводимость, 2 г/10 г:	0,15 %/0,02 %

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
DAB 100-3	1	6.281 836

1 Анализаторы влаги MB23 и MB25

Анализаторы влажности MB-23 и MB-25 обеспечивают стабильные результаты с разрешением по влажности 0,1% или 0,05% благодаря технологии точного взвешивания. Они поставляются с инфракрасной или галогенной системой отопления. Применимо для большинства приложений. Графический интерфейс управления. Программирование не требуется.

- Галогенная (MB-25) или инфракрасная (MB23) технология
- Держатель образца включен в MB25, но как опция в MB23
- Поставляется с образцами алюминия размером 50 x 90 мм и защитной крышкой.

OHAUS



Технические характеристики: MB23 // MB25

Максимальный вес:	110 г
Повторяемость 3 г/10 г:	0.3 %/0.2 % // 0.2 %/0.05 %
Читаемость:	0.1 % или 0.01 г // 0.05 % или 0.005 г
Таймер:	1 ... 99 мин, с шагом 30 секунд до 60 мин
Диапазон температур:	50 ... 160 °C
Рабочая Температура:	5 ... 40 °C
Размер платформы (диам.):	90 мм
Размеры:	170 x 130 x 280 мм
Вес:	2,3 кг.
Электропитание:	100-240 В 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
MB23	1	9.947 604
MB25	1	9.947 605

2 Галогенный анализатор влажности MB27

Идеально подходит для регулярных определений влажности, которые требуют точных результатов до 0,01% и высокой производительности до 90 г. Оптимально для приложений, например в пищевой, сельскохозяйственной, химической и фармацевтической отраслях. Простая настройка параметров. Компактный прибор с легко очищаемой нагревательной камерой.

- ЖК-дисплей с подсветкой
- Диапазон тарирования с вычитанием
- Отображает % влажности или % твердых веществ или вес (г), температуру, время
- Двухнаправленный интерфейс (RS-232)

OHAUS



Характеристики

Вместимость:	90 г
Воспроизводимость 3 г/10 г:	0.2 %/0.05 %
Читаемость:	0.01% или 0.001 г
Таймер:	от 1 до 99 мин, с шагом 30 сек до 60 мин
Диапазон температур:	50 ... 160 °C (с шагом 5 °C)
Рабочая Температура:	5 ... 40 °C
Размер платформы (диам.):	90 мм
Размеры (Ш x Г x В):	170 x 280 x 140 мм
Вес:	2,3 кг
Источник питания:	100 - 240 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
MB27	1	4.663 998

3 Принадлежности для анализатора влажности MB

OHAUS

Описание	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Матричный принтер	MB23/25/27/90/120	1	6.260 786
Крышка для защиты во время работы	MB90/120	1	6.282 767
Распределительные чашки для проб, 90 мм. упаковка	MB23/25/27/90/120	80	9.947 310
Стекловолоконный фильтр	MB23/25/27/90/120	200	9.947 312
Чашка, многоразовая, набор (3 шт.), 7 мм	MB23/25/27/90/120	3	6.282 770
Чашка, многоразовая, набор (3 шт.), 14 мм	MB23/25/27/90/120	3	6.282 771
Опора чашки	MB90/120	1	6.282 766
Сетка для образца	MB23/25/27/90/120	1	6.282 769
Шпатель	MB90/120	1	6.282 768



1


6.282 764

2


6.282 765

Галогенные анализаторы влаги MB90 и MB120

Анализ влаги становится простым и эффективным.

OHAUS

- Они оснащены галогенной системой нагрева, которая гарантирует скорость работы и повторяемость результатов с разрешением до 0,01 %
- Не нуждается в техническом обслуживании; Съемные чаша и компоненты нагревательной камеры, которые делают очистку быстрой и легкой, дополнительные инструменты не требуются
- Основанное на пиктограммах интуитивно понятное меню на сенсорном дисплее помогает оператору на всех этапах рабочего процесса.
- В анализатор MB120 встроен мастер Temperature Guide для выбора оптимальной температуры сушки.
- Область применения: Определение содержания влаги в процентах, определение влагопоглощения в процентах, определение твердого вещества в процентах, взвешивание
- Дисплей 4,3 ": TFT цветной дисплей с сенсорным экраном
- Подключение: Кабель питания (входит в комплект)
- Выходы: RS232 с выходом GLP/GMP данных, USB-хост и USB-устройство (в комплекте)
- Конструкция: Металлическое основание, верхний корпус из ABS, галогеновая лампа, поддон из нержавеющей стали, держатель для чаши из нержавеющей стали, крышка

Конструктивные особенности MB90: Три критерия отключения нагрева (ручной, по таймеру или автоматически), два режима сушки (стандартный и ускоренный), хранение до двух методов нагрева, руководство пользователя, диапазон температур от 40 до 200 °C (с шагом 1 °C), 13 языков интерфейса, в т.ч. русский.

Конструктивные особенности MB120: Семь критериев отключения нагрева (ручной, по таймеру, autofree %/сек, autofree мг/сек, A30, A60 и A90), четыре режима сушки (стандартный, ускоренный, линейный и ступенчатый), с возможностью хранения до 100 методов и 1000 результатов испытаний, руководство пользователя, диапазон температур от 40 до 230 °C (с шагом 1 °C), 13 языков интерфейса, в т.ч. русский.

Характеристики

	MB90 // MB120
Вместимость:	90 г // 120 г
Воспроизводимость 3 г/10 г:	0,18 %/0,02 % // 0,05 %/0,015 %
Читаемость:	0,01 % или 0,001 г
Диапазон температур:	40 ... 200 °C // 40 ... 230 °C
Рабочая температура:	10 ... 40 °C
Чаша для взвешивания (Ø):	90 мм
Размеры (Ш x Г x В):	210 x 350 x 180 мм
Вес нетто:	5,23 кг
Подключение к сети:	120 или 240 В, 50 ... 60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
MB90	1	6.282 764 1
MB120	1	6.282 765 2

3


3 Анализатор влажности MA35

- Полностью автоматический нагрев образца двумя нагревательными элементами;
- Простое управления благодаря интуитивно понятному меню и пиктограммам;
- Количество образца от 5 до 15 г;
- % влажности, % сухого веса, значение ATRO, остаток г, потеря веса мг;
- 20 программ для быстрого переключения между методиками;
- Отключение: полностью автоматическое, по таймеру (0,1-99 мин), ручное;
- Крышка на петлях, широкий угол открытия;
- Возможность сохранить 1 программу в памяти;
- Вывод данных посредством опционального принтера (арт. для заказа 6.238 838);
- Предварительно настроенный формат отчетов согласно GLP, калибровка;
- Внешняя калибровка с помощью гирь;
- Интерфейс RS-232 C-S/V24-V28, 7 бит (ASCII), четность 1 бит;

Sartorius Lab Instruments

Технические характеристики:

Результаты измерения с разрешением:	0,01 % или 0,001 г
Максимальная навеска:	35 г
Повторимость при весе образца 1 г:	±0.2 %
Повторимость при весе образца 5 г:	±0.05 %
Диапазон температур:	40 ... 160 °C (с шагом 1 °C)
Электропотребление:	400 VA
Размеры (ШxГxВ):	224 x 366 x 191 мм

Тип	Макс. нагрузка	температура	Максимальная температура	Кол-во в упак.	Кат. номер
	г	°C	°C		
MA35M-230N	35	40	160	1	6.272 569

1 Анализатор влажности MA160

Анализатор влажности MA160 предназначен для быстрого и надежного определения содержания влаги в жидкостях, пастах и твердых веществах термовзвешиванием методом. Подходит для использования в лабораториях контроля качества и для управления процессом. Для тестирования продуктов питания, напитков, фармацевтических препаратов, химикатов, сахара, бумажных материалов и продуктов для защиты окружающей среды.

Sartorius Lab Instruments

1



- Высокопроизводительный нагревательный элемент AURI для равномерной сушки
- Нагревательные элементы быстрые, чрезвычайно прочные и долговечные
- Исключительно быстрые измерения (до 30% быстрее)
- Быстрая и точная разработка метода
- Объем памяти для хранения методов и результатов
- Способ импорта и экспорта через SD-карту
- Надежное тестирование производительности
- Легкая очистка
- Удобное управление
- Совместимость с версиями MA150 и MA35

Характеристики

Читаемость:	0.01 % или 0.001 г
Диапазон взвешивания, не более:	200 г
Воспроизводимость, 1 г/5 г:	±0.2 %/±0.05 %
Диапазон температур:	40 ... 200 °C (с шагом 1 °C)
Рекомендуемый диапазон влажности:	1 ... 99 %
Потребляемая мощность:	600 Вт
Размеры (Ш x Г x В):	215 x 400 x 210 мм
Вес:	6,2 кг
Источник питания:	230 В

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
MA160	1	4.653 450

Аксессуары для анализатора влажности серии МА

Sartorius Lab Instruments

Описание	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Одноразовые чашки для образцов, алюминий, круглые	MA35 / 37 / 100 / 160	80	9.902 612
Стекловолоконный фильтр, жесткий	MA35 / 37 / 100 / 160	80	9.601 426
Стекловолоконный фильтр, мягкий	MA35 / 37 / 100 / 160	200	6.232 716
Принтер данных, внешний	MA35 / 37 / 100 / 160	1	6.238 838
Премиум GLP принтер	MA35 / 37 / 100 / 160	1	6.284 497
Встроенный принтер	MA50 / 100	1	9.902 611
Кабель для передачи данных для принтера	MA35 / 37 / 100 / 160	1	6.261 483
Набор для регулировки температуры	MA35 / 37 / 100 / 160	1	6.282 022
ReproEasy подушечки	MA37 / 160	10	6.289 754

Классы OIML

Классы точности Номинальный объем	(допуск ±)						
	E1	E2	F1	F2	M1	M 2	M 3
1 мг	± 0.003 мг	± 0.006 мг	± 0.020 мг	± 0.006 мг	± 0.20 мг		
2 мг	± 0.003 мг	± 0.006 мг	± 0.020 мг	± 0.006 мг	± 0.20 мг		
5 мг	± 0.003 мг	± 0.006 мг	± 0.020 мг	± 0.006 мг	± 0.20 мг		
10 мг	± 0.003 мг	± 0.008 мг	± 0.025 мг	± 0.008 мг	± 0.25 мг		
20 мг	± 0.003 мг	± 0.010 мг	± 0.03 мг	± 0.10 мг	± 0.3 мг		
50 мг	± 0.004 мг	± 0.012 мг	± 0.04 мг	± 0.12 мг	± 0.4 мг		
100 мг	± 0.005 мг	± 0.016 мг	± 0.05 мг	± 0.16 мг	± 0.5 мг	± 1.6 мг	
200 мг	± 0.006 мг	± 0.020 мг	± 0.06 мг	± 0.20 мг	± 0.6 мг	± 2.0 мг	
500 мг	± 0.008 мг	± 0.025 мг	± 0.08 мг	± 0.25 мг	± 0.8 мг	± 2.5 мг	
1 г	± 0.010 мг	± 0.03 мг	± 0.10 мг	± 0.3 мг	± 1.0 мг	± 3.0 мг	± 10 мг
2 г	± 0.012 мг	± 0.04 мг	± 0.12 мг	± 0.4 мг	± 1.2 мг	± 4.0 мг	± 12 мг
5 г	± 0.016 мг	± 0.05 мг	± 0.16 мг	± 0.5 мг	± 1.6 мг	± 5.0 мг	± 16 мг
10 г	± 0.020 мг	± 0.06 мг	± 0.20 мг	± 0.6 мг	± 2.0 мг	± 6.0 мг	± 20 мг
20 г	± 0.025 мг	± 0.08 мг	± 0.25 мг	± 0.8 мг	± 2.5 мг	± 8.0 мг	± 25 мг
50 г	± 0.03 мг	± 0.10 мг	± 0.3 мг	± 1.0 мг	± 3.0 мг	± 10 мг	± 30 мг
100 г	± 0.05 мг	± 0.16 мг	± 0.5 мг	± 1.6 мг	± 5.0 мг	± 16 мг	± 50 мг
200 г	± 0.10 мг	± 0.3 мг	± 1.0 мг	± 3.0 мг	± 10 мг	± 30 мг	± 100 мг
500 г	± 0.25 мг	± 0.8 мг	± 2.5 мг	± 8.0 мг	± 25 мг	± 80 мг	± 250 мг
1 кг	± 0.5 мг	± 1.6 мг	± 5.0 мг	± 16 мг	± 50 мг	± 160 мг	± 500 мг
2 кг	± 1.0 мг	± 3.0 мг	± 10 мг	± 30 мг	± 100 мг	± 300 мг	± 1000 мг
5 кг	± 2.5 мг	± 8.0 мг	± 25 мг	± 80 мг	± 250 мг	± 800 мг	± 2500 мг
10 кг	± 5.0 мг	± 16 мг	± 50 мг	± 160 мг	± 500 мг	± 1600 мг	± 5000 мг
20 кг	± 10 мг	± 30 мг	± 100 мг	± 300 мг	± 1000 мг	± 3000 мг	± 10 г
50 кг	± 25 мг	± 80 мг	± 250 мг	± 800 мг	± 2500 мг	± 8000 мг	± 25 г
100 кг		± 160 мг	± 500 мг	± 1600 мг	± 5000 мг	± 16 г	± 50 г
200 кг		± 300 мг	± 1000 мг	± 3000 мг	± 10 г	± 30 г	± 100 г
500 кг		± 800 мг	± 2500 мг	± 8000 мг	± 25 г	± 80 г	± 250 г
1000 кг		± 1600 мг	± 5000 мг	± 16 г	± 50 г	± 160 г	± 500 г
2000 кг			± 10 г	± 30 г	± 100 г	± 300 г	± 1000 г
5000 кг			± 25 г	± 80 г	± 250 г	± 800 г	± 2500 г

1



1 Гири калибровочные класс M1

Точеные из латуни (по запросу поставляются точеные из нержавеющей стали). Пластмассовый футляр с мягкой вкладкой по запросу. За дополнительную плату прилагается международное свидетельство калибровки DAkkS.

Kern & Sohn

Масса г	Точность ± мг	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	1.0	1	9.900 501
2	1.2	1	9.900 502
5	1.5	1	9.900 505
10	2.0	1	9.900 510
20	2.5	1	9.900 512
50	3.0	1	9.900 515
100	5.0	1	9.900 520
200	10	1	9.900 522
500	25	1	9.900 525
1000	50	1	9.900 531
2000	100	1	9.900 532
5000	250	1	9.900 535

Дополнительно имеются: отдельные гири или комплекты соответствующих классов E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3.

2



2 Тестовые гири класса F1, форма кнопки

Полированная нержавеющая сталь. Кейсы для хранения из мягкого пластика или дерева, а также сертификаты калибровки DAkkS доступны отдельно.

Kern & Sohn

Масса г	Точность ± мг	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0,1	1	7.630 402
2	0,12	1	7.651 146
5	0,16	1	7.651 098
10	0,2	1	7.608 143
20	0,25	1	6.056 393
50	0,3	1	6.054 634
100	0,5	1	6.253 660
200	1	1	6.056 390
500	2,5	1	6.901 628
1000	5	1	6.229 584
2000	10	1	6.056 389
5000	25	1	6.054 631

Дополнительно имеются: отдельные гири или комплекты соответствующих OIML-классов E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3.

3



3 Тестовые гири класса F1, компактная форма

Полированная нержавеющая сталь. Кейсы для хранения из мягкого пластика или дерева, а также сертификаты калибровки DAkkS доступны отдельно.

Kern & Sohn

Масса г	Точность ± мг	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0,1	1	6.285 539
2	0,12	1	4.659 260
5	0,16	1	4.659 261
10	0,2	1	6.267 155
20	0,25	1	7.940 456
50	0,3	1	6.267 562
100	0,5	1	6.242 987
200	1	1	4.659 262
500	2,5	1	6.274 992
1000	5	1	6.236 357
2000	10	1	4.659 263
5000	25	1	6.275 891

Дополнительно имеются: отдельные гири или комплекты соответствующих OIML-классов E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3.

4



4 Проверочные весы класса E2, компактная форма

Полированная нержавеющая сталь. Кейс для хранения из мягкого пластика или дерева, а также сертификаты калибровки DAkkS доступны отдельно.

Масса г	Точность ± мг	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0,03	1	6.233 989
2	0,04	1	6.234 003
5	0,05	1	7.639 008
10	0,06	1	7.653 221
20	0,08	1	7.653 222
50	0,10	1	6.233 196
100	0,16	1	6.233 990
200	0,30	1	6.233 991
500	0,80	1	6.233 992
1000	1,60	1	4.652 699
2000	3,00	1	7.653 223
5000	8,00	1	7.671 083

Дополнительно имеются: отдельные гири или комплекты соответствующих OIML-классов E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3.

1 Подперчатки, хлопок

100% хлопок. Мононить, идеальны для использования под перчатками химической защиты. 1 пара в упаковке.

Кат. I

Размер	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	250	1	6.235 155
7	250	1	7.623 809
8	250	1	9.005 222
9	250	1	7.625 555
10	250	1	7.623 881
11	250	1	7.623 810
12	250	1	9.005 223
13	250	1	6.224 187



2 Щетка для весов

Овальная

Тип	Размер	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Щетка	1	5	1	2.600 069
Щетка	2	6	1	6.266 807
Щетка	4	9	1	6.074 169
Щетка	6	12	1	6.266 808
Набор щеток*	2, 4, 6		1	6.266 825

*по одной щетке каждого размера 2/6, 4/9, 6/12 мм



3 Пинцет с кончиками покрытыми силиконом, нержавеющая сталь

Kern & Sohn

Тип	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Для гирь от 1 мг до 200 г, для E1-F1	105	1	9.900 790
Для гирь от 500 г до 2 кг, для E1-F1	250	1	6.054 809



4 LLG Ложечки для взвешивания, фарфор

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
37	1	9.115 350
53	1	6.241 255
64	1	9.115 351



5 Ложечки для взвешивания, сталь 18/10

ISOLAB

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
95	1	6.238 169
117	1	6.238 170
125	1	6.238 171



6 Ложечки для взвешивания, алюминий

Без противовеса.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
70	1	9.301 006
90	1	9.301 008
105	1	9.301 010
120	1	6.203 560



7 Ложечки для взвешивания, стекло

Без противовеса.

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
60	1	9.301 026
80	1	9.301 028
100	1	9.301 030



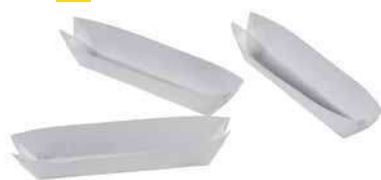
8 Ложечки для взвешивания, стекло

Изготовлены из высококачественного боросиликатного стекла 3,3. Комбинация воронки с ручкой в форме трубки.

Scherf

Объем мл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
3	80	1	9.301 066
6	85	1	9.301 067
10	110	1	9.301 068



1


1 Лодочки для взвешивания Kjeldahl 609, пергаментная бумага, не содержат азота

Идеальны для взвешивания и транспортировки всех типов образцов. Специально изготовлены для определения азота по Кьельдалю (определение полного содержания белка в пищевых продуктах). Изготовлены из пергамента, не содержат азота. Можно бросать в колбу Кьельдала вместе с образцом.

Whatman

Тип	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Kjeldahl 609	10	55	10	100	9.069 011

2


2 Лодочки для взвешивания MN 808, бумага, безазотистые

100 штук в упаковке

MACHERY-NAGEL

Бумага

Размеры: 58 x 10 x 10 мм

Тип	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
MN 808	58	10	10	100	9.301 069

Другие размеры и средства взвешивания доступны по запросу.

3


3 LLG-Бумага для взвешивания

- Без обработки азотом во время производства
- Гладкая поверхность
- Тонкая бумага 45 г/м²
- Склейка из 500 листов

Размеры (Ш x Д) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
76 x 76	500	6.272 246
102 x 102	500	6.272 247
152 x 152	500	6.272 248

4


4 Бумага для взвешивания MN 226

 Прозрачная, гладкая. 40 г/м².

MACHERY-NAGEL

Блок на 100 листов.

Тип	Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
MN 226	90	115	100	9.058 975

Прочие средства взвешивания доступны по запросу.

Бумага для взвешивания, сорт 2122

Бумага для взвешивания позволяет надежно переносить образцы на весы без добавления нежелательных веществ, которые могут повлиять на результаты анализа.

Whatman

- Гладкая поверхность позволяет легко скользить образцам.
- Количественный перенос с бумаги дает возможность визуального определения.
- Чрезвычайно тонкая (0,03 мм) и легкая (40 г/м²) для безопасной транспортировки образца.
- Без адгезивов и добавок (без остатка).

Примечание: эта бумага не с малым содержанием азота. Поэтому его не следует использовать для анализа Кьельдала.

Размеры (Ш x Д) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
150 x 150	500	7.009 805
100 x 100	500	7.009 806

5


5 Карты игральные, помощь для взвешивания

Стандартный размер. Может использоваться как вспомогательное средство для взвешивания. Размер упаковки 1 кг, не сортированные.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пропечатанные и лакированные с обеих сторон	1	9.190 940

1. Бутылки для взвешивания LLG с NS крышкой, боросиликатное стекло 3.3

С областью для маркировки.
Доступны высокая и низкая формы.

Форма	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
низкая	3	25	25	19/12	1	9.300 151
низкая	10	35	30	29/12	1	9.300 152
низкая	11	40	25	34,5/12	1	9.300 150
низкая	20	50	30	45/12	1	9.300 153
низкая	29	60	30	50/12	1	9.300 154
низкая	60	80	30	80/12	1	9.300 155
высокая	9	25	40	19/12	1	9.300 160
высокая	19	30	50	24/12	1	9.300 161
высокая	42	35	70	29/12	1	9.300 162
высокая	66	40	80	34,5/12	1	9.300 163
высокая	105	50	80	45/12	1	9.300 164



2. Бутылки для взвешивания DURAN® с NS крышкой

DIN 12605. С заменяемой крышкой NS. С белой этикеткой. Отпаленная надпись про емкость и размер. Доступны высокой или низкой формы.

Номин. объем мл	Форма	Диам. сосуда мм	Высота мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	низкая	25	25	24/12	1	9.300 022
15	низкая	40	25	40/12	1	9.300 021
15	низкая	35	30	34/12	1	9.300 023
30	низкая	50	30	50/12	1	9.300 032
45	низкая	60	30	60/12	1	9.300 037
80	низкая	80	30	80/12	1	9.300 041
8	высокая	20	40	19/12	1	9.300 345
10	высокая	25	40	24/12	1	9.300 113
20	высокая	30	50	29/12	1	9.300 118
25	высокая	35	50	34/12	1	9.300 356
30	высокая	40	50	40/12	1	9.300 357
45	высокая	40	65	40/12	1	9.300 360
45	высокая	35	70	34/12	1	9.300 123
70	высокая	40	80	40/12	1	9.300 124
110	высокая	50	80	50/12	1	9.300 127



Тарелки для проб LLG, алюминий

Высококачественные алюминиевые тарелки, для определения влаги.

Описание	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Тарелки для проб	90	7	80	6.282 670
Тарелки для проб	100	7	80	6.265 408 3
Тарелки для проб с ободком	100	7	80	6.281 537 4



6. 265 408

6.281 537

5 6. Алюминиевые чаши для взвешивания LLG

Алюминиевая фольга, с выступающей ручкой, гофрированные стенки для твердости. Есть возможность выправливания для идентификации веса на латке. Сделаны из легковесного алюминия.

Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
43	12	100	6.238 138
57	14	100	6.238 139
70	16	100	6.238 140
101 *	8	50	6.236 854

* без ручки.



7. Чаши для взвешивания LLG, ромбовидные, антистатические, PS

Биологически неактивны и устойчивы к разбавленным кислотам, щелочам и спиртам. Термостойкость от -10 до +70 °С. Подходят для использования с микроволновыми анализаторами влажности. Чаши легко сгибаются, что позволяет выполнять точную разливку. С широким плоским дном для предотвращения опрокидывания чаш.

Объем мл	Цвет	Размеры мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	Белый	55 x 35 x 6	1000	9.900 788
30	Белый	85 x 65 x 14	500	9.950 194
100	Белый	125 x 100 x 19	250	9.950 195
5	Черный	55 x 35 x 6	1000	9.900 801
30	Черный	85 x 65 x 14	500	9.950 196
100	Черный	125 x 100 x 19	250	9.950 197



1


1 Шестиугольные чаши для взвешивания LLG, антистатические, PS

Биологически инертен и устойчив к разбавленным и слабым кислотам, водным растворам, спиртам и основаниям. Диапазон температур от -10 до + 70°C. Может использоваться с микроволновыми анализаторами влажности. Согните гибкие лодки в точках, чтобы сформировать носик. Плоские днища, чтобы противостоять опрокидыванию. Наклонные стороны обеспечивают точную передачу.

Цвет	Размер	Размеры мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Белый	Маленький	38 x 25 x 9	500	9.900 893
Белый	Средний	64 x 51 x 19	500	9.900 894
Белый	Большой	102 x 76 x 22	500	9.900 895
Белый	Очень большие	127 x 89 x 31	500	9.900 896

2


2 Чаши для взвешивания LLG, антистатические, PS

Биологически инертен и устойчив к разбавленным и слабым кислотам, водным растворам, спиртам и основаниям. Диапазон температур от -10 до + 70°C. Может использоваться с микроволновыми анализаторами влажности. Лодки мелкие с широким, плоским дном, чтобы противостоять опрокидыванию. Закругленные углы упрощают передачу.

Объем мл	Цвет	Размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
7	Белый	44 x 44 x 8	1000	9.900 785
100	Белый	80 x 80 x 24	1000	9.900 786
250	Белый	140 x 140 x 22	1000	9.900 787
7	Черный	44 x 44 x 8	1000	9.900 789
100	Черный	80 x 80 x 24	1000	9.900 791
250	Черный	140 x 140 x 22	1000	9.900 800

3 Стол для взвешивания с гранитной каменной столешницей

Разработанный, чтобы поглотить удары и вибрации, которые иначе исказили бы результат взвешивания. С гранитной каменной плитой, установленной на резиновых элементах, которая служит подставкой для аналитических весов. Рабочая поверхность из каменной плиты предлагает множество вариантов хранения. Стабильная алюминиевая рама имеет четыре регулируемые по высоте ножки, с помощью которых весовой стол можно точно выровнять в случае неровного пола. Благодаря отверстию в передней части стола весовой стол можно использовать стоя или сидя, не касаясь весового стола. Все поверхности легко и гигиенично чистить.

Kern & Sohn

Характеристики

Размеры (Ш x Г x В):

800 x 650 x 800 мм (регулируется по высоте)

Размеры гранитной плиты (Ш x Д x В):

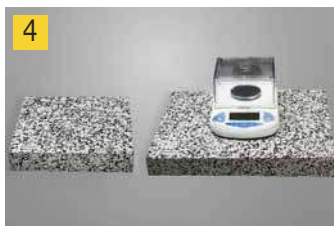
400 x 450 x 70 мм

Вес нетто:

ок. 55 кг

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стол для взвешивания с гранитной каменной столешницей	1	6.262 477

3

4


4 Противовибрационная платформа Vibrasorb

Для амортизации и поглощения вибраций до 16 Гц. Состоит из литой плиты из терраццо (бетонная смесь, с наполнителем из мраморной крошки, зерен гранита и т.д.), дополненной 4-мя амортизаторами, с нескользящими ножками. Подходит для изоляции чувствительных аналитических приборов, таких как весы и микроскопы. Выдерживает до 16 кг.

Bel-Art Products

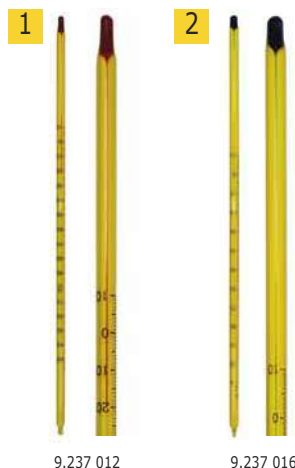
- Полированная поверхность
- Устойчивость к царапинам и химическим веществам

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
350	350	76	19	1	9.941 600
450	560	76	39	1	9.951 600

LLG-термометры для общего применения, *есопоту*

Твердый стержень, с петлей, градуировка устойчива к воздействию кислот и щелочей. Красное или синее наполнение.

Диапазон измерения °C	Градуировка °C	Длина мм	Диаметр мм	Глубина погружения	Наполнение		Кол-во в упак.	Кат. номер
					цвет			
-10 ... +50	1	300	6	полная	красный		1	9.237 010
-10 ... +100	1	300	6	полная	красный		1	9.237 011
-10 ... +150	1	300	6	полная	красный		1	9.237 012 1
-10 ... +200	1	300	6	полная	красный		1	9.237 013
-10 ... +250	1	300	6	полная	красный		1	9.237 014
-10 ... +110	1	300	6	76 mm	синий		1	9.237 015
-10 ... +110	0,5	300	6	76 mm	синий		1	9.237 016 2
-10 ... +150	1	300	6	76 mm	синий		1	9.237 017
-10 ... +250	1	300	6	76 mm	синий		1	9.237 018
-10 ... +360	2	300	6	76 mm	синий		1	9.237 019



9.237 012

9.237 016

3 Термометр общего назначения, заполнен красным спиртом

Градуировка устойчива к воздействию кислот и щелочей.



3

Диапазон измерения °C	Градуировка °C	Длина мм	Диаметр мм	Глубина погружения	Капиллярность	Кол-во в упак.	Кат. номер
-35 ... +50	1	300	6 ±1	полная	белый, эмалированный, круглый	1	9.236 720
-20 ... +110	1	300	6 ±1	полная	белый, эмалированный, круглый	1	6.206 594
-20 ... +150	1	300	6 ±1	полная	белый, эмалированный, круглый	1	9.236 723
-20 ... +150	1	300	6 ±1	76 mm	белый, эмалированный, круглый	1	9.236 731
-10 ... +110	1	260	6 ±1	полная	желтый, эмалированный, круглый	1	9.236 721
-10 ... +110	1	270	6 ±1	76 mm	желтый, эмалированный, круглый	1	9.236 727
-10 ... +150	1	260	6 ±1	полная	желтый, эмалированный, круглый	1	9.236 722
-10 ... +200	1	300	6 ±1	полная	желтый, эмалированный, круглый	1	9.236 724
-10 ... +200	1	300	6 ±1	полная	белый, эмалированный, круглый	1	9.236 725
-10 ... +200	1	300	6 ±1	76 mm	белый, эмалированный, круглый	1	9.236 730
-10 ... +250	1	300	6 ±1	полная	желтый, эмалированный, круглый	1	9.236 726

4 LLG- Термометр общего назначения, заполнен красным спиртом

Внутренняя шкала, с петлей, диам. Капилляр призматический, без покрытия. Заполнен красным спиртом (модель 9.235 265: синим).

Диапазон измерения °C	Градуировка °C	Длина мм	Диаметр мм	Глубина погружения	Кол-во в упак.	Кат. номер
-10/0 ... +50	1	200	7 - 8	полная	1	9.235 245
-10/0 ... +100	1	260	7 - 8	полная	1	9.235 250
-10/0 ... +150	1	260	7 - 8	полная	1	9.235 255
-10/0 ... +200*	1	300	7 - 8	полная	1	9.235 260
-10/0 ... +250*	1	300	7 - 8	полная	1	9.235 265

* У этой модели при длительном температурном воздействии может поблекнуть цвет.



4

5 LLG- Термометр общего применения, зеленый спиртом

Стекло, петля крепления. белый фон. Экологически безопасный, заполнен биоразрушимым зелчным спиртом.

Диапазон измерения °C	Градуировка °C	Длина мм	Диаметр мм	Глубина погружения мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
-10/0 ... +110	1,0	300	6-7	76	1	9.235 275
-10/0 ... +110	0,5	300	6-7	76	1	9.235 276
-10/0 ... +150	1,0	300	6-7	76	1	9.235 277
-10 ... +250	2,0	300	6-7	76	1	9.235 278
-10 ... +360	2,0	300	6-7	76	1	9.235 279



5

1



1 Прецизионный термометр, калибруемый, заполнен красным спиртом

капилляр: желтый эмалированный, круглый, глубина погружения: общая.

Диапазон измерения °C	Градуировка °C	Длина мм	Диаметр мм	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
-50 ... +50	1,0	280	6 ±1	1	9.236 800
-10 ... +100	1,0	305	6 ±1	1	9.236 783
-10 ... +150	1,0	305	6 ±1	1	9.236 784
-10 ... +200	1,0	350	6 ±1	1	9.236 788
-50 ... +50	0,5	300	6 ±1	1	9.236 801
-10 ... +100	0,5	270	6 ±1	1	9.236 785
-10 ... +150	0,5	350	6 ±1	1	9.236 786
-1 ... +101	0,1	610	6 ±1	1	9.236 790
-0 ... +50	0,1	420	6 ±1	1	9.236 787

2



2 LLG-Термометр низкотемпературный

Шкала внутри, от 8 до 9 мм диаметр, полупрозрачная стеклянная шкала. Термометры от - 200 до + 30 °C имеют капилляр голубой, заполненный пентаном. Есть другие термометры с красным капилляром, заполненным толуолом. Шаг градуировки 1 °C.

Диапазон измерения °C	Длина мм	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
-50 ... +50	300	1	9.235 705
-100 ... +30	300	1	9.235 710
-200 ... +30	300	1	9.235 720

3



3 Термометр со стандартным шлифом

Со шлифом NS 14,5/23 конус. Просвечивающая стеклянная шкала. Верхняя секция диам. около 11 мм, нижняя секция 7,5 мм. Возможен официальный сертификат. Градуировка 1 °C.

Диапазон измерения °C	Градуировка °C	Длина корпуса мм	Глубина погружения мм	Наполнение цвет	Кол-во	Кат. номер
					в упак.	
-10 ... +150	1	250	52	красный	1	9.236 021
-10 ... +15	0,5	350	52	красный	1	9.236 022
-10 ... +25	1	300	52	синий	1	9.236 023
-10 ... +360	1	350	52	зеленый	1	9.236 024
-10 ... +150	1	250	77	красный	1	9.236 025
-10 ... +150	0,5	350	77	красный	1	9.236 026
-10 ... +250	1	300	77	синий	1	9.236 027
-10 ... +360	1	350	77	зеленый	1	9.236 028

(Установочная длина = глубина погружения + 23 мм для стандартного шлифа)

4



4 Точный термометр со шлифом, внутренняя шкала

В соответствии с DIN 12784, со стандартными шлифами NS 14,5/23. Внутренняя шкала, капилляр: прозрачный призматический, верхний диам.: 11 мм (±0,5 мм), калибруемый.

Ludwig Schneider

Диапазон измерения °C	Градуировка °C	Встраиваемая длина мм	Наполнение	Шлиф NS	Кол-во	Кат. номер
					в упак.	
-10 ... +150	1	175	синий	14,5/23	1	6.289 969
-10 ... +150	1	200	синий	14,5/23	1	6.289 970

5



5 Адаптер для термометра, боросиликатное стекло 3.3

Изготовлен из боросиликатного стекла 3.3 в соответствии со стандартом DIN 12257.

ISOLAB

Идеален для применения с термометрами диаметром 6 - 8 мм. Винтовое соединение обеспечивает простоту регулировки глубины погружения термометра. Уплотнение: нитрилово-бутадиеновая резина.

Диам. отверстия адаптера мм	Шлиф NS	Резьба GL	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
6 - 8	14/23	14	1	4.008 360
6 - 8	29/32	14	1	6.244 589

1 ASTM термометры ACCU-SAFE, стержневого типа

Высоко-точные и без ртути. ASTM термометр с синим, экологическое заполнения, доступность калибровки, общая глубина погружения. Дополнительно DAkkS калибровки или сертификата о калибровке доступны по запросу.

Ludwig Schneider

1



Другие версии по запросу доступны также в °F.

Диапазон измерения °С	Градуировка °С	Длина мм	Глубина погружения	Наполнение	Тип ASTM	Кол-во в упак.	Кат. номер
-38 ... +50	1,0	260	108	синий	S 5C	1	9.236 850
-20 ... +102	0,2	435	total	синий	S12C	1	9.236 852
-2 ... +80	0,2	415	total	синий	S15C	1	9.236 854
+34 ... +42	0,1	300	total	синий	S18C	1	9.236 856
+95 ... +103	0,1	300	total	синий	S22C	1	9.236 858
+19 ... +35	0,02	610	total	синий	S56C	1	9.236 860
-34 ... +49	0,5	300	total	синий	S58C	1	9.236 862
-18 ... +82	0,5	300	total	синий	S59C	1	9.236 864
-38 ... +2	0,1	401	total	синий	S62C	1	9.236 866
-8 ... +32	0,1	401	total	синий	S63C	1	9.236 868
+25 ... +55	0,1 *	401	total	синий	S64C	1	9.236 870
+50 ... +80	0,1 *	401	total	синий	S65C	1	9.236 872
+75 ... +105	0,1 *	401	total	синий	S66C	1	9.236 874
+95 ... +155	0,2 *	401	total	синий	S67C	1	9.236 876
+18,9 ... +25,1	0,01	615	total	синий	S116C	1	9.236 879
23,9 ... 30,1	0,01	615	total	синий	S117C	1	9.236 880
38,6 ... 41,4	0,05 *	300	total	синий	S120C	1	9.236 881
-7 ... 105	0,5	300	total	синий	S130C	1	9.236 882
+20 ... +50	0,1	390	76	синий	S91C	1	9.236 878

* со вспомогательной шкалой 0 °С

2 Высоточный термометр, калиброванный, закрытая форма

Капилляр: бесцветный призматический, диам. Ø 9 ±1 мм, экологически чистый красный наполнитель, с сертификатом калибровки DAkkS по 3 точкам

Ludwig Schneider

2

Диапазон измерения °С	Градуировка °С	Длина мм	Глубина погружения	Кол-во в упак.	Кат. номер
-10 ... +100	1	305	полная	1	4.658 575
-10 ... +150	1	305	полная	1	4.658 580
-10 ... +100	0,5	270	полная	1	4.658 576
-10 ... +150	0,5	350	полная	1	6.289 516
-5 ... +100	0,2	420	полная	1	4.658 577
0 ... +50	0,1	420	полная	1	4.658 579
-10 ... +50	0,1	420	полная	1	4.658 578



3 Прецизионный термометр, калиброванный, стержневого типа

Капилляр: желтый фон, круглый, диам. 6 ±1 мм, экологически чистый красный наполнитель, сертификат калибровки DAkkS по 3 точкам.

Ludwig Schneider

3

Диапазон измерения °С	Градуировка °С	Длина мм	Глубина погружения	Кол-во в упак.	Кат. номер
-10 ... +100	1	305	полностью	1	4.658 581
-10 ... +150	1	305	полностью	1	4.658 582
-10 ... +100	0,5	270	полностью	1	4.658 583
-5 ... +100	0,2	420	полностью	1	4.658 584
0 ... +50	0,1	420	полностью	1	4.658 585
-10 ... +50	0,1	420	полностью	1	4.658 586



4 Держатель термометра

Bel-Art. PP.

Для монтажа стандартных стеклянных термометров на ободах контейнеров. Термостойкость до 121 °С. Держит термометр от 3,2 мм до 11 мм в диаметре.

4



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
BEL-ART	1	9.207 922



1 LLG-Exact-Temp термометр для критических условий

Для температурного контроля в критических условиях морозильниках, холодильниках, морозильниках хранения крови, инкубаторах, нагреваемых камерах.

- Термометры соответствуют Национальным Стандартам
- Поставляется с сертификатом качества
- Стержень термометра в тефлоновой оболочке
- Каждый термометр вставлен в квадратный пластиковый флакон с магнитом, заполненный жидкостью для компенсации скачков температуры.
- Каждый термометр имеет индивидуальный номер.

LLG-Exact-Temp Стандартные термометры, заполненные красным спиртом

Диапазон измерения °C	Длина мм	Градуировка °C	Наполнитель	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
-90 ... +20	145	1,0	Песок	1	9.235 663
-30 ... 0	125	0,50	Этиленгликоль	1	9.235 664
-5 ... +20	145	0,50	Этиленгликоль	1	9.235 665
-5 ... +15	125	0,50	Этиленгликоль	1	9.235 666
+18 ... +50	135	0,50	Этиленгликоль	1	9.235 667
+20 ... +130	135	1,0	Вермикулит	1	9.235 668
+35 ... +200	145	1,0	Вермикулит	1	9.235 669

LLG-Точные термометры Exact-Temp, заполненные голубым спиртом

Диапазон измерения °C	Градуировка °C	Длина мм	Наполнитель	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
-2 ... +10	0,10	180	Этиленгликоль	1	9.235 676
+15 ... +30	0,10	180	Этиленгликоль	1	9.235 678
+25 ... +45	0,10	190	Этиленгликоль	1	9.235 679
+50 ... +115	0,10	200	Вермикулит	1	9.235 680

2



2 Цифровые Min/Max термометры Exact-Temp

Ударопрочная пластиковая бутылка заполняется специальной средой для гарантии точных измерений даже при открытых дверях.

Ludwig Schneider

- Соответствуют международным стандартам (сертификаты соответствия и точности)
- Точность: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, дискретность $0,1^{\circ}\text{C}$
- Единицы измерения: $^{\circ}\text{C}$ или $^{\circ}\text{F}$
- 3 режима отображения: максимальная, минимальная и текущая температура
- Функция сигнализации
- Щелочная батарея (AAA) в комплекте
- Ударопрочные пластиковые бутылки (с 30 смеси этиленгликоля)
- Бутылки с магнитом крепятся на двери истенки
- Индивидуальный серийный номер
- По запросу доступны сертификаты
- 3-м кабель (диаметр 1 мм)

Применение	Диапазон измерения °C	Сертифицированный при температуре °C	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
Морозильники	-50 ... 70	-20	1	9.236 710
Точка замерзания	-50 ... 70	0	1	9.236 711
Холодильники	-50 ... 70	4	1	9.236 712
Инкубаторы/водяные бани	-50 ... 70	37	1	9.236 713
Климатические камеры	-50 ... 70	21	1	9.236 714

Мини-индикаторы температуры

Самоклеющиеся, чувствительные к температуре пленки, которые реагируют на определенное повышение температуры путем изменения цвета. Если соответствующая температура превышена, соответствующее поле постоянно меняет цвет в течение 2-3 секунд. Для мониторинга продуктов или процессов, где не следует превышать определенную максимальную температуру.

Testo

Характеристики

Габаритные размеры: диам.15мм
Условия хранения: Максимум. 25 °С (рекомендуется хранить в морозильной камере)

Диапазон температур °С	Точность	Кол-во в упак.	Кат. номер
60 ... 82	±1,5 °С	10	7.036 852 1
88 ... 110	±1,5 °С	10	7.036 853
116 ... 138	±1,5 °С	10	7.036 854
143 ... 166	±2 °С (+143 ... +154 °С) ±(1 °С + 1 % от измеренного значения) (оставшийся диапазон)	10	7.036 855
171 ... 193	±(1 °С + 1 % от измеренного значения)	10	7.036 856
199 ... 224	±(1 °С + 1 % от измеренного значения)	10	7.036 857

1



7.036 852

Температурные индикаторы WarmMark™

Самоклеющиеся индикаторы для контроля за превышением температуры и продолжительностью, например, при перевозке чувствительных к температуре товаров. *Transport Control*

Индикатор достоверно показывает, были ли температуры выше выбранного температурного предела красными точками. Кроме того, индикатор предоставляет информацию о продолжительности превышения температуры (время основано на постоянном превышении температуры на 2 °С выше предельного значения индикатора).

- Выбор разных температур
- Четкое отображение превышений температуры и продолжительности превышения
- Самоклеющийся, легко наносится
- ISO-сертифицированные
- Размеры (Ш x Д x В): 19 x 46 x 1,5 мм

2



4.668 451

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
-18 °С	100	4.668 449
0 °С	100	4.668 450
8 °С	100	4.668 451 2
25 °С	100	4.668 452

Индикаторы температуры 3M™ Freeze Watch™

Freeze Watch состоят из высокочувствительной индикаторной жидкости внутри специально разработанной ампулы. Разрушение ампулы при воздействии температур заморозания, необратимое окрашивание бумажной основы ампулы, достоверно указывает, подвергался ли продукт воздействию слишком высокой или слишком низкой температуры. *3M Deutschland*

- Выбор разных температур
- Самоклеющийся, легко наносится

3



7.672 572

Тип	Диапазон температур °С	Кол-во в упак.	Кат. номер
9800FW	-4 °С	400	4.668 640
9805FW	0 °С	400	7.672 572 3

Индикаторы времени/температуры 3M™ MonitorMark™

Индикатор времени и температуры 3M™ MonitorMark™ 9860C решает задачу контроля теплового воздействия чувствительных к температуре продуктов во время транспортировки и хранения. Большое окно индикатора показывает воздействие, меньшие окна справа показывают, как долго происходила температурное воздействие. *3M Deutschland*

- Четкое отображение превышений температуры и продолжительности превышения
- Самоклеющийся, легко наносится

4



4.668 641

Тип	Диапазон температур °С	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
9860C	10 °С	48 ч	500	4.668 641 4
9860H	31 °С	1 неделя	500	4.668 642
9860E	26 °С	48 ч	500	4.668 643
9861A	10 °С	2 недели	500	6.274 756
9860D	10 °С	1 неделя	500	6.284 635

1


9.246 310

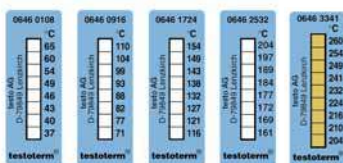
Одноразовые 5-точечные полоски для измерения температуры Thermax®

5-ступенчатые одноразовые полоски для измерения температуры, покрывающие температурный диапазон от 29 до 290°C. Размеры каждой полоски 35 x 15 мм.

Тип	Диапазон измерения °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	+29 ... +40	10	9.246 310 1
A	+37 ... +46	10	9.246 311
B	+49 ... +71	10	9.246 312
C	+77 ... +99	10	9.246 313
D	+104 ... +127	10	9.246 314 2
E	+132 ... +154	10	9.246 315
F	+160 ... +182	10	9.246 316
G	+188 ... +210	10	9.246 317
H	+ 216 ... +249	10	9.246 318
I	+249 ... +290	10	9.246 319

2


9.246 314

3


3 Одноразовые 8-точечные полоски для измерения температуры testoterm®

Полоски для 8 измерений. 5 видов полосок покрывают диапазон измерений от +37 до +280°C, каждая полоска показывает 8 различных температур. Размеры каждой полоски 50 x 18 мм.

Testo

Диапазон измерения °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
+37 ... +65	10	9.246 002
+71 ... +110	10	9.246 003
+116 ... +154	10	9.246 004
+161 ... +204	10	9.246 005
+204 ... +260	10	9.246 006

4


4 Мин/макс термометр

- матовый пластик
- бежевый
- с кнопкой
- без ртути

TFA Dostmann

Тип	Размеры мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
Мин/макс термометр, бежевый	85 x 45 x 232	88	1	9.241 134

5


5 LLG Min/Max термометр с уличным датчиком

- Цифровой термометр с уличным датчиком.
- Двустрочный ЖК-дисплей
 - Диапазон измерения температуры -50 °C ... +70 °C
 - Дискретность измерения 0,1 °C
 - Точность ±1 °C
 - Габаритные размеры 110 x 70 x 20 мм
 - Размер дисплея 40 x 30 мм
 - Элемент питания AAA 1,5 В, входит в комплект
 - Длина кабеля 190 см

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG Min/Max термометр с уличным датчиком	1	9.243 165

6


6 Внутренний/наружный термометр (Макс/Мин)

- Идеально подходит для контроля температуры холодильника и морозильной камеры.
- С температурной сигнализацией.
- Диапазон измерений -50 до +70°C,
 - Разрешение 0,1 °C.
 - Внешний выносной кабель датчика 3 м
 - Размеры: прибл. 65 x 67 x 23 мм

Amarell

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Dual Thermo Max / Min с температурной сигнализацией	1	6.273 798

Min/Max термометр с сигналом, тип 13030, цифровой

Отображение 3 температур, с минимальным/максимальным сигналом, датой/временем, с выдвижной подставкой.

Ludwig Schneider

- Без сертификата: датчик температуры с кабелем 3 м, время отклика T 90 = 10 сек.
- С сертификатом: датчик температуры с кабелем 3 м в 5 мл пластиковой бутылке с этиленгликолем/водой (для измерения задержки, задержки сигнала при открытой двери). С серийным номером, сертифицированным при определенной температуре, сертификатом по международным стандартам (PTB, NIST, ILAC)

1



6.263 179

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Без сертификата	-	1	6.263 179
Со сертификатом	Для морозильников, тестировано при -20 °C	1	6.261 440
Со сертификатом	Для холодильников, тестировано при +4 °C	1	6.261 441

2 Цифровой мин/макс термометр

Цифровой термометр, настенный, для внутреннего и наружного использования. С синим, брызгозащищенным корпусом, выбираемыми диапазонами °C/°F и батареей.

TFA Dostmann

вес: 161 г

2



Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
75	44	115	от -20 до +50 °C	1	9.241 131

3 Лабораторный термометр Макс/Мин

Значения актуальной температуры, максимальной и минимальной температур, функция сохранения результата, сигнал при прохождении установленной температуры, диапазон от -50 до +70 °C, погрешность ±0,5°C при -20 до +25°C, в остальном диапазоне ±1°C, переключаемые шкалы °C/°F. С подставкой, магнитом, датчиком с кабелем 3 м и батареей CR2032 3 В (соотв. EN 13485).

- Характеристики** **LT101 | LT102**
- Датчик: NTC
 - Разрешение: 0,1 °C
 - Время отклика t90: ок. 15 секунд в воде
 - Размеры (Д x Ш x В): 86 x 57 x 30 мм
 - Сенсорная трубка (Д x Ш): 100 x 3,5 мм | 30 x 5 мм
 - Вес: 100 г

3



Тип	Диапазон измерения °C	Точность (±) °C	Длина кабеля м	Кол-во в упак.	Кат. номер
LT101	-40 ... +200	2	1	1	6.234 373

Термометры для холодильников серии TMX

Цифровые минимальные/максимальные термометры для контроля температуры холодильника. Отображение текущей температуры и установленных минимальных/максимальных предельных значений. Модели 310 и 320 оснащены внутренним и внешним датчиком температуры, модели 410 и 420 с 2 внешними датчиками температуры.

ebro

- Визуальная и акустическая сигнализация при превышении предельных значений
- Внешний датчик температуры находится в гликолевой бутылке или в металлической капсуле, в зависимости от устройства.
- С возможностью калибровки по 3 точкам
- Вкл. сертификат заводской калибровки для -20 и 60 °C

4



4.666 540

Характеристики

- Температурный диапазон внешнего датчика: -50 ... 70 °C
- Температурный диапазон внутреннего датчика: 0 ... 50 °C
- Разрешение: 0,1 °C
- Точность: -20 ... 40 °C: ±0,5 °C/±1,0 °C для оставшегося диапазона температур
- Длина кабеля: 3 м
- Материал корпуса: ABS
- Класс защиты: IP 20
- Размеры (Ш x Г x В): 100 x 23 x 110 мм
- Источник питания: 1 x AAA

5



4.666 541

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
310, с внутренним и внешним датчиком в гликолевой бутылке	1	4.666 540
320, с внутренним и внешним датчиком в металлической капсуле	1	4.666 541
410, с 2 внешними датчиками в гликолевой бутылке	1	4.666 542
420, с 2 внешними датчиками в металлической капсуле	1	4.666 543

1



1 LLG-Цифровой карманный термометр, тип 12050

Диапазон измерений -50 до +150 °С, точность ±1 °С. Зонд изготовлен из нержавеющей стали, 120 x 3,5 мм, с защитным пластиковым рукавом, с батареей 1 x 1,5 В (LR44). Габариты (Д x Ш): 75 x 20 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-Цифровой карманный термометр, тип 12050	1	9.236 706

2



2 LLG-Цифровой карманный термометр, тип 12060

Диапазон измерений -50 до +150 °С, точность ±1 °С. С функцией удерживания. Зонд изготовлен из нержавеющей стали, 125 x 3,5 мм, с защитным пластиковым рукавом, с батареей 1 x 1,5 В (LR44). Габариты (Д x Ш): 60 x 20 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-Цифровой карманный термометр, тип 12060	1	9.236 701

3



3 LLG-Цифровой карманный термометр, тип 12070

Диапазон измерений -50 до +300 °С, точность ±1 °С до 150 °С, более ±2 °С. С функцией удерживания. Зонд изготовлен из нержавеющей стали, 200 x 3,5 мм, с защитным пластиковым рукавом, с батареей 1 x 1,5 В (LR44). Габариты (Д x Ш): 78 x 25 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-Цифровой карманный термометр, тип 12070	1	9.236 702

4



4 Термометр карманный Digitemp

Водонепроницаемый термометр в пластиковом корпусе. Экономичный, прочный прибор для определения температуры воздуха, газов, жидкостей и пластичных материалов (соотв. с EN 13485)

Dostmann electronic

Области применения: продукты питания (НАССР), индустрия, сельское хозяйство.

Отличительные черты: водонепроницаемый, интервал измерений 1 сек, MAX-MIN-HOLD-функции, шС/°F-переключение.

Сенсор:	NTC
Диапазон измерений:	-40°С до +200°С
Разрешение:	0,1°С
Погрешность:	±0,8°С (от 0°С до 100°С) в остальном диапазоне 1,5°С
Размеры:	150 x 20 x 16 мм (короткая версия) 202 x 20 x 16 мм (длинная версия)
Размеры датчика:	75 x 3,5 мм (короткая версия) 126 x 3,5 мм (длинная версия)
Вес:	40 г
Класс защиты:	IP65

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
короткая версия	1	9.851 028
длинная версия	1	9.851 029

5



5 Цифровой карманный термометр ThermoJack/ThermoJack PRO

Складной карманный термометр, водонепроницаемый. Идеален для измерения температуры пищи (в соответствии с EN13485), жидкостей и пр. ThermoJack PRO поставляется с сертификатом калибровки.

Dostmann electronic

Тип	Диапазон измерения °С	Точность °С	Разрешение °С	Зонд	Кол-во в упак.	Кат. номер
ThermoJack	-40 ... +250	± 0,5 (-20 ... +150)*	0,1	70	1	9.851 997
ThermoJack PRO	-50 ... +350	± 0,5 (-30 ... +150)*	0,1	110	1	9.851 999

* в другом диапазоне ±1.0 °С или 1%, большие значения

1 Цифровой карманный термометр TLC 700

Практичный складной термометр TLC 700 предназначен для измерения температуры внутри во время транспортировки, хранения и получения товара. Благодаря складному проникающему зонду, водонепроницаемый термометр (IP 65) можно безопасно хранить. Устройство характеризуется небольшими габаритами, большим дисплеем и поставляется с сертификатом калибровки.

ebro

Характеристики

Диапазон измерения/Разрешение:	от -30 до + 220 °C/0.1 °C
Точность:	±0.5 °C (от -30 до + 100 °C) ±1.0 °C (при других температурах)
Зонд:	70 мм
Тип батареи:	1 x 3 В (CR 2032)
Размеры (Ш x Д x В):	118 x 33 x 15 мм
Вес:	прим. 41 г



Тип	Кол-во в упаковке	Кат. номер
Цифровой карманный термометр TLC 700	1	9.908 018

2 Цифровой ручной термометр, тип 12200

Водонепроницаемый. Диапазон измерений -50 до +300 °C/-58 до +572 °F, точность ±1 °C до 150 °C, более ±2 °C. С функцией удерживания и функцией Макс/Мин. Зонд из нержавеющей стали, 140 x 3,5 мм с кабелем 1 м и ручкой. С батареей 1 x 1,5 В "AAA". Габариты (Д x Ш): 140 x 75 мм.

Тип	Кол-во в упаковке	Кат. номер
Цифровой ручной термометр, тип 12200	1	9.236 705



Контактный термометр ТТХ 110

Крепкий и ударопрочный вводной термометр ТТХ 110 подходит для HACCP измерений температуры при транспортировке, хранении и проверке поступающих продуктов в соответствии с DIN EN 13485, а также для лабораторных измерений температуры.

ebro

- Аккумулятор в комплекте и может быть заменен пользователем при необходимости.
- Влагонепроницаемый
- Заводской сертификат калибровки
- Датчик температуры для ТТХ 110 постоянно подключен, игла диаметром 3 мм, длина 90 мм, заостренный

Техническая характеристика

Диапазон измерений:	-50 ... 350°C
Точность:	±0.8°C или ±0.8%, с большим значением применим
Разрешение:	0.1°C от -60°C до 199°C и 1°C, для остального диапазона температур
Материал корпуса:	ABS
Рабочая температура:	-20°C ... 50°C
Температура хранения:	-30°C ... 70°C
Время реакции (90%):	5 с
Размеры:	90 x 42 x 17 мм (без проб)
Срок службы батарей:	обычно 100 ч непрерывной работы
Батарея:	CR 2032 сменная
Класс защиты:	IP 55



6.230 658

Тип	Описание	Кол-во в упаковке	Кат. номер
TTX 110	Фиксированный электрод без кабеля	1	6.230 658 3
TTX-WM	Настенный кронштейн для TTX 100/TTX 110	1	9.908 026

1


1 Пункционный термометр ТТХ 200

Для измерения температуры сердцевины с помощью постоянно подключенного датчика с кабелем и ручкой.

ebro

- Очень большой дисплей с большими числами
- Простое управление, легко читаемый
- Сменный аккумулятор
- Заводской калибровочный сертификат

Характеристики

Диапазон температур:	-30 ... +199,9 °C
Разрешение:	0,1 °C
Точность (при 25 °C):	±0,5 °C (-30 ... +100 °C), иначе ±1 %
Датчик температуры:	Тип Т
Длина датчика/Ø:	120 мм/3 мм
Длина кабеля:	600 мм
Материал корпуса:	ABS
Рабочая температура:	-20 .. +60 °C
Температура хранения:	-30 .. +70 °C
Размеры (Д x Ш x В):	127 x 60 x 16 мм (без датчика)
Вес:	ок. 220 г
Блок питания:	CR 2032
Срок службы батареи:	ок. 100 час. непрерывной работы
Класс защиты:	IP 55

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
ТТХ 200	1	6.291 272

2


2 Ручной цифровой термометр, тип 13100

Цифровое устройство для измерения температуры с 2 входными каналами, вкл.

Ludwig Schneider

- 1 датчик с плоской вилкой (диапазон измерения до примерно + 150 °C, длина кабеля: 3 м.). Подходит для всех датчиков типа К (NiCr-Ni).
- Диапазон измерений: -200 ... + 1370 °C/-328 до + 2498 °F.
- Разрешение: 0.1 °C/F. Точность: ±0.1%. С функцией удержания данных, с макс/мин памятью и автоматическим отключением через 30 мин. С интерфейсом для PC и сумкой.
- Батарея: 1 x 9 В блок. Размеры: 184 x 64 x 30 мм.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Цифровой ручной термометр, тип 13100	1	9.236 715
Адаптер питания (100-240 В, 50-60 Гц)	1	9.236 716
Датчик проникновения с рукояткой типа К, диапазон измерения: от -50 до +600 °C (± 2,5 °C)	1	9.236 717
Зонд для прокалывания и погружения с рукояткой типа К, диапазон измерения: от -100 до +200 °C (± 2,5 °C)	1	6.313 326
Погружной зонд с рукояткой типа К, диапазон измерения: от -100 до +800 °C (± 2,5 °C)	1	6.313 337
Поверхностный датчик с типом рукоятки К, диапазон измерения: от -50 до + 400 °C (± 2.5 °C)	1	9.236 718
90 ° поверхностный датчик с типом рукоятки К, диапазон измерения: от -50 до + 400 °C (± 2.5 °C)	1	9.236 719

3


3 Прецизионный ручной измерительный прибор Тип 13760

NEW
Ludwig Schneider

Прецизионный ручной измерительный прибор с датчиком температуры Pt100 и функцией регистрации данных для термометров сопротивления.

- Функции: выбор °C/° F, минимальная/максимальная память, отображение замораживания, режим калибровки, регистратор данных, автоматическое отключение
- Относительное измерение: сохраняет последнюю измеренную температуру и показывает разницу с наиболее похожим измерением
- Дисплей: дата/время, подсветка, состояние батареи
- Датчик температуры Pt100 4-х проводный, класс А, IEC751 (сменный)

Комплект поставки: термометр, датчик температуры Pt100, чехол, адаптер питания

Характеристики

Диапазон измерения:	-100 ... +400 °C
Точность:	±0.2 °C (-50 ... +150 °C)
Разрешение:	0.01 °C
Температура окружающей среды:	0 ... +50 °C
Память:	16000 значений
Материал Термометр/Зонд:	пластик/платина
Размеры термометра (Ш x Д x В)/Зонд (Ø x Д):	185 x 65 x 36 мм/5 x 230 мм
Длина кабеля:	1,5 м
Источник питания:	Батарея 9 В или адаптер питания 9 В DC

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
13760	1	6.313 342

1 Термометр для внутренних измерений Testo 106

Идеален для быстрых, простых измерений внутренней температуры в разных областях, например, в ресторанах, отелях, на промышленных кухнях, в супермаркетах и т.д. Широкий диапазон измерений и высокая точность. С функцией автосохранения последнего измерения. С защитным колпачком и батареей.

Testo

Набор testo 106-T1 также включает защитный футляр TopSafe и крепежный зажим для переноски или подвешивания.

Характеристики

Диапазон температуры(°C):	-50 ...+275
Погрешность ±1знак (°C)	±1% от измеряемой величины (+100...+275) ±0.5 (-30... +99.9) ±1 (-50 ... -30.1)
Разрешение (°C):	0.1
Тип батареи:	Литиевая (CR2032)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Testo 106	1	9.718 208
Testo 106-T1 Kit	1	9.718 209
Защитный кожух TopSafe (IP67)	1	9.718 232

1



2 Цифровой термометр ama-digit ad 15 th

Диапазон: -40 до +120 °C, разрешение 0.1 °C. Прецизионный и экономичный. Размеры: 90 x 60 x 25 мм. Нержавеющий щуп ок.: 30 x 2,5 мм. Цвет черный (имеются 4-х других цветов). С батареями.

Amarell

Цвет	Размеры (Ш x Д x В) мм	Диапазон температур °C	Разрешение температуры °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
синий	90 x 60 x 25	-40 ... 120	0,1	1	6.077 362
желтый	90 x 60 x 25	-40 ... 120	0,1	1	6.084 555
красный	90 x 60 x 25	-40 ... 120	0,1	1	6.084 856
зеленый	90 x 60 x 25	-40 ... 120	0,1	1	6.200 783
черный	90 x 60 x 25	-40 ... 120	0,1	1	9.243 101

2



3 Цифровой термометр ama-digit ad 20 th

Диапазон температур: - 50 до +300 °C. Разрешение 0,1 °C от -50 до +180 °C, в остальном диапазоне 1 °C. Размеры: 90 x 60 x 25 мм. С батареей. Подходящие датчики: см. номера от 9.243 111 до 114.

Amarell

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Цифровой термометр ama-digit ad 20	1	9.243 102

3



4 Температурный щуп Pt 100 для ama-digit ad 20

Класс А. Нержавеющий, стальной щуп, ок. 105 x 3 мм. С рукоятью и кабелем ок. 1 м.

Amarell

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Pt100 щуп погружения	1	9.243 111
Pt100 щуп игла	1	9.243 112
Pt100 щуп поверхности	1	9.243 113
Pt100 щуп воздушный	1	9.243 114

4



5 Термометр testo 108

- Простой в обращении и использовании
- Водонепроницаемый корпус и датчик (IP67)
- Соответствует требованиям НАССР и EN 13485
- Подходит для универсального применения

Testo

Характеристики

Диапазон измерения:	-50 ... +300 °C
Точность:	±0.5 °C (-30 ... +70 °C) ±0.5 °C ±0.5 % (на остальном диапазоне)
Разрешение:	0.1 °C
Питание:	3 x AAA

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
testo 108	1	6.254 472

5



1



1 Стержневой термометр, bluetooth H-B®, нержавеющая сталь

NEW
Bel-Art Products

Удаленно отслеживайте температуру в критических условиях с помощью беспроводной передачи данных Bluetooth от термометра в приложение THERMSmart (доступно для устройств iPhone и Android).

- Максимальное расстояние сигнала составляет около 40 метров
- Звучит сигнал тревоги, чтобы предупредить пользователя, если температура выходит за пределы установленных параметров
- Включает функцию таймера обратного отсчета
- Настройки будильника и таймера сохраняются для повторного использования
- ЖК-экран
- Включает сертификат соответствия с указанием точности для 4 температурных точек и многоязычные (английский, французский, немецкий, итальянский, португальский и испанский) инструкции
- Индивидуально серийный и соответствует RoHS
- В комплекте с батарейками (CR2032)

Характеристики

Диапазон температур:	-50 ... 300 °C
Точность:	±1 °C (0 - 40 °C)
	±2 °C (-50 - 0 °C, 40 - 200 °C)
	±2 % (>200 °C)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стержневой термометр, bluetooth	1	4.674 979

2



2 Цифровые термометры testo 925

Без зонда. Экономичная. Очень прочная. С одним измерительным входом. С батарейкой и поверочным протоколом. Для °C, °F, °K. Функция временного сохранения и состояния зарядки батарейки.

Testo

Цифровые термометры testo 925, дополнительные зонды:

- Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд
- Точный и быстрый, погружной водонепроницаемый зонд
- Быстродействующий поверхностный зонд
- Прочный, экономичный зонд для воздуха

предел измерений:	-50 до +1000°C
Зонд:	K (NiCr-Ni)
Точность:	-40 до +900°C: ±0,5°C, ±0,3%
	остальное: ±0,7°C, ±0,5%
Батарея:	9V-Block, 6F22

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
testo 925	1	9.851 324
TopSafe testo 925, защитный кожух от ударов и пыли	1	9.718 011
Погружной / проникающий зонд	1	9.718 200
Погружной зонд	1	9.718 202
Поверхностный зонд	1	9.718 222
Воздушный зонд	1	9.718 230

3



3 Термопара с адаптером TC для testo 925

Гибкая, адаптер TC типа K.

Testo

Длина мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
800	Стекловолокно	1	9.851 724
1500	Стекловолокно	1	7.036 710
1500	ПТФЭ	1	7.036 711

Цифровой термометр testo 110

Без зонда. Для использования с дополнительным зондом NTC. Для контрольных измерений в пищевой промышленности и в лабораториях. Переключаемые диапазоны измерения °C, с функцией временного запоминания, индикатор разряда батареи, автоматическое отключение в целях экономии батареи в случае простоя. С батарей и поверочным сертификатом. Точность: системная точность при использовании погружных/проникающих зондов.

Testo

1



9.851 300

Диапазон измерения: от -50 до +150 °C
 Датчик: ±0,2 °C (от -20 до +80 °C)
 ±0,3 °C (в остальном диапазоне)
 Точность: 0,1 °C
 Питание: 9 В батарея

Описание	Диапазон измерения °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
Цифровой термометр Testo 110	от -50 до +150	1	9.851 300 1
TopSafe (защитный чехол IP68)		1	9.718 020
Датчик NTC для пищевых продуктов	от -35 до +120	1	9.851 714
Погружной / проникающий зонд NTC, диаметр 4 мм, длина 110 мм	от -50 до +150	1	9.851 716
Поверхностный зонд NTC с расширенным измерительным наконечником, диаметр 5 мм, длина 115 мм	от -50 до +150	1	9.851 720
Воздушный зонд NTC, надежный, диаметр 5 мм, длина 115 мм	от -50 до +125	1	9.851 723
Прочный проникающий зонд для пищевых продуктов со специальной рукояткой, диаметр 5 мм, длина 115 мм	от -25 до +150	1	9.851 352

2 Электронный контактный термометр GFX 460

Свойства:

- высокая точность благодаря специальному алгоритму fuzzy logic
- минимизирует перегрев
- подходит для всех магнитных мешалок

ebro

2



Характеристики безопасности: индикация ошибок зонда, сигнал предельного значения. Безопасная и регулируемая схема в соответствии с DIN 12878 Класс 1 и 2.

Также подходит для магнитных мешалок Heidolph MR-Hei Standard, выпущенных до июня 2014 года.

Характеристики

Диапазон измерений: от -50 до +300 °C
 Разрешение: 1 °C
 Точность: ±1 °C
 Скорость измерения: 1 с
 Измерительный зонд: PT1000
 Рабочая температура: от -5 до +60 °C
 Температура хранения: от -30 до +70 °C
 Тип регулирования: Fuzzy logic
 Степень защищенности: IP 65
 Подключение: 5-полюсной диодный штекер DIN 45322
 Дисплей: светодиодный дисплей с подсветкой для контроля результата
 Электропитание: внешнее 9 - 12 В, 20мА
 Размеры (Ш x Г x В): 54 x 22 x 110 мм, без зонда
 Материал корпуса: полиамид, кислотостойкий
 Вес: около 150 г

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
GFX 460	с V2A зондом, 205 x 3 мм дл. x диам.	1	9.908 056
GFX 460-G	зонд со стеклянным покрытием, 235 x 7 мм дл. x диам.	1	9.908 057
GFX 460-B	без зонда	1	6.235 187
Блок реле		1	9.908 059

1


1 Лабораторные термометры TFX 410-1/TFX 420

Прочные и ударопрочные устройства измерения температуры проникающим зондом Pt 1000 (соединение LEMO размер 0). TFX 420 с функцией мин., макс. и удержания. ebro
 Для контрольных измерений в лабораториях, в пищевом секторе, для хранения и контроля поступающих товаров. Для определения температуры воздуха, жидкостей, пластических веществ и продуктов питания. Соответствуют НАССР и DIN EN 13485. С батареей и сертификатом заводской калибровки.
 - Зонды из нержавеющей стали для температур до +400 °C
 - Точность превышает DIN IEC 584, класс 1

Характеристики

Диапазон измерений TFX 410-1/TFX 420: от -50 до +300 °C/от -50 до +400 °C
 Точность: ±0,3 °C
 Разрешение: 0,1 °C
 Датчик: Pt 1000 (соединение Lemo размер 0)
 Материал корпуса: АБС-пластик
 Сертификат: заводская калибровка по 3 точкам
 Рабочая температура: от -25 до +50 °C
 Температура хранения: от -30 до +70 °C
 Автоматическое отключение: после 2 часов, опционально
 Размеры (Д x Ш x В): 54 x 22 x 109 мм (без зонда)
 Вес: около 90 г
 Питание: 3,0 В литиевая, сменная
 Срок службы батареи: около 5 лет
 Степень защищённости: IP 67

Тип	Описание	Длина мм	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
TFX 410-1	Лабораторный термометр (без зонда)			1	6.207 171
TFX 410-1 + TRX 400-150	Лабораторный термометр с зондом			1	6.243 018
TFX 410-1 + TRX 440	Лабораторный термометр с зондом			1	6.224 896
TFX 420 + TRX 400-150	Лабораторный термометр с зондом			1	6.243 019
TRX 100	Зонд с тупым концом, без кабеля	120	3	1	9.908 021
TRX 200	Зонд с острым концом, без кабеля	120	3	1	6.251 438
TRX 200-20	Зонд с острым концом, без кабеля	200	3	1	9.908 022
TRX 200-30	Зонд с острым концом, без кабеля	300	3	1	9.908 023
TRX 200-40	Зонд с острым концом, без кабеля	400	3	1	9.908 024
TRX 400	Зонд с острым концом с силиконовым кабелем 60 см (красным) и ручкой	120	3	1	6.233 543
TRX 400-150	Зонд с острым концом с силиконовым кабелем 150 см (красным) и ручкой	120	3	1	6.254 169
TRX 400-40	Зонд с острым концом с силиконовым кабелем 40 см (красным) и ручкой	120	3	1	9.908 025

2


2 Прецизионный термометр TFX 430

Преимущества: ebro
 - Высокая точность
 - Четырехпроводная измерительная система
 - Водонепроницаемый по IP67
 - Ресурс батареи прикл. 5 лет
 - Калибровочный сертификат производителя
 - Разные зонды для разного применения

Характеристики

Диапазон измерений: -100 ... +500°C
 Погрешность: ±0.05°C (от -50 до +199.99°C);
 остальной диапазон измерений: ±0.2°C
 Разрешение: 0.01 °C (от -100 до +199.99°C); остальной диапазон измерений: 0.1°C
 Рабочая температура: -20 ... +50 °C
 Температура хранения: -30 ... +70 °C
 Зонд: Pt 100
 Интервал измерений: 1 - 15 сек
 Батарея: Литиевая 3 V/1 Ah, Тип CR 2477
 Отключение: Автоматически через 2 часа, деактивируемые
 Размеры: 109 x 54 x 22 мм
 Вес: прикл. 90г
 Степень защищённости: IP 67
 Материал корпуса: ABS

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
TFX 430	Прецизионный термометр, без датчика	1	9.908 075
TFX 430 + TRX 130	Прецизионный термометр с Pt100 датчиком (длина 130мм, 3мм диам., тупой)	1	9.908 076
TFX 430 + TRX 230	Прецизионный термометр с Pt100 датчиком (длина 200мм, 3мм диам., заостренный)	1	9.908 077
TFX 430 + TRX 330	Прецизионный термометр с Pt100 датчиком (длина 190мм, 8мм диам., стеклянное покрытие)	1	9.908 078
TRX 130	Датчик Pt100, длина 130мм, 3мм диам., тупой	1	6.235 806
TRX 230	Датчик Pt100, длина 200мм, 3мм диам., заостренный	1	6.233 571
AX 110	Кабель-удлинитель, длина 1 м, силикон для TFX 430	1	6.226 725

1 Регистратор температуры Тип 15210

NEW

1

Регистратор температуры с 4 каналами, подходит для датчиков температуры типа K, J, E, T, N, R, S.

Ludwig Schneider

- Функции: выбор °C/° F, память min/max/AVG, отображение стоп-кадра, сигнал тревоги высокого/низкого уровня, Bluetooth, регистратор данных, автоматическое отключение
- Дисплей: 4 канала одновременно, дата/время, подсветка, состояние батареи
- Передача данных через Bluetooth или USB

Комплект поставки: регистратор данных, 2 x кабельных датчика типа K с плоским штекером (длина 1 м), программное обеспечение, адаптер Bluetooth, кабель micro USB, сумка для переноски

**Характеристики**

Диапазон температур:	-200 ... +1370 °C
Разрешение:	0.1 °C (> 600 °C 1 °C)
Точность:	±0,1% (> 600 °C 0,7 °C) от измеренного значения
Память:	32000 данных
Размеры (Д x Ш x В):	187 x 75 x 29 мм
Вес:	290 г
Источник питания:	Батарея 4 x 1,5 В UM-4 или AAA

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
15210	1	6.313 339

2 Комбинированный ИК и проникающий термометр TLC 750i

ebro

2

Удобный, водонепроницаемый ИК термометр с широким диапазоном измерений для бесконтактных измерений или измерений температуры поверхности, а также внутренней температуры при помощи складного проникающего датчика. Для точного измерения температуры поступающих товаров, производства и хранения различных продуктов и пищи. Соответствует требованиям НАССР и DIN EN 13485. В комплекте поставки батарея и сертификат калибровки.

- Дисплей с подсветкой для работы в темных помещениях
- Дисплей может быть повернут для чтения с обеих сторон
- Двойное лазерное сканирование

Характеристики

Диапазон измерений:	от -50 до +250 °C
Точность ИК:	±4 °C (от -50 до -30,1 °C) ±2,5 °C (от -30 до -18,1 °C) ±1,5 °C (от -18 до -0,1 °C) ±1,0 °C (от 0 до +65 °C)
Точность проникающего датчика:	±2,0 °C или 2 % (от +65 до +250 °C) ±0,5 °C (от -30 до +99 °C) в ином диапазоне ±1 °C (1 %), большее значение
Разрешение:	0,1 °C
Оптическое разрешение:	8 : 1
Датчик:	тип T
Рабочая температура:	от -25 до +50 °C
Размеры (Д x Ш x В):	169.5 x 44 x 23 мм
Вес:	около 140 г
Питание:	2 x AAA, сменные
Деактивация:	автоматически после 15 сек., отключаемая
Степень защищенности:	IP 65



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
TLC 750i	1	6.289 927

1



1 Термометр инфракрасный DualTemp Pro с зондом

- водонепроницаемый
 - измерение без касания и измерение температуры в толще продукта
 - двойной дисплей: сразу оба значения
 - большой диапазон температур:
инфракрасный: -33 до +250°C
зонд: -55 до + 250°C
 - точечное измерение/объемное соотношение инфракрасн.: 2,5:1
 - Max-, Min-, Hold-функции
 - автовыкл. через 15 сек
 - включая светодиод
 - включая калибровочный сертификат
- Разрешение дисплея: 0,2 °C
 Погрешность (ИК): -33°C ... 0°C ±1,0°C ±0,1/1°C
 0°C ... +65°C ±1,0°C
 +65°C ... +200°C ±1,5%
- Погрешность, зонд:
 <-5°C ±1,0°C
 -5°C ... +65°C ±0,5°C
 > +65°C ±1%
- Спектральная чувствительность: 6 до 14 мкм
 Регулируемый коэффициент излучения: 0,10 до 1,00
 Рабочая температура: 0 до 50°C
 Батарея: CR2032, Li
 Размеры: 24,2 x 39,8 x 156 мм
 Вес: 380 г (с упаковкой)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
DualTemp Pro	1	9.851 023

2



2 Инфракрасный термометр Slim Flash

Бесконтактное измерение температуры через инфракрасный порт. Время отклика 1 секунда. Диапазон измерений -33 до +199 °C, точность ±2 °C или 2%, вкл. CR2032 ячейку.

Dostmann electronic

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Инфракрасный термометр Slim Flash	1	9.851 998

3



3 Инфракрасный термометр ScanTemp 385

С помощью инфракрасных термометров вы можете измерять температуру поверхности. Их основные преимущества это короткое время отклика и бесконтактное измерение. Идеальны для мониторинга например:

- подвижных частей (движущиеся бумажные ленты...)
- регистрирования температуры поверхности моторов и передач
- проверки электрических составляющих под напряжением (детали, трансформаторы....)
- свежеокрашенных или лакированных деталей
- пищевых и агрессивных веществ

Характеристики
 Диапазон температуры: -35°C ... 365°C
 Точность: ±2 % или 2 °C, для больших значений
 Время отклика: < 1 сек
 Спектральная чувствительность: 6 ... 14 мкм
 Рабочая температура: 0... 50 °C
 Оптическое разрешение: 12:1
 Лазер: Точечный лазер
 Размеры (Д x Ш x В): 147.9 x 112.6 x 41.4 мм
 Вес: 150 г (вкл. упаковку)
 Батарея: 2 x 1.5В AAA батареи

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
ScanTemp 385	1	9.851 996

1 Инфракрасный термометр с двойным лазерным сканированием ScanTemp 485

Для бесконтактного измерения температуры поверхности, высокая точность благодаря специальному стеклянному объективу, с двойным лазерным сканированием.

TFA Dostmann

Характеристики

Диапазон температур:	от -50 до +800 °C
Точность:	±2 % или 2 °C, большее значение
Время отклика:	0,5 секунды
Размеры (Д x Ш x В):	42 x 85 x 152 мм
Вес:	140 г
Питание:	1 x 9 В батарея в комплекте

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
ScanTemp 485	1	6.240 840



2 Инфракрасные термометры TFI 260/TFI 54

Бесконтактное измерение температуры поверхности при помощи ИК излучения. Быстрое и точное измерение температуры движущихся объектов, частей под током и пищи. В комплекте с элементами питания и сертификатом калибровки.

ebro

Техническая характеристика:

Диапазон измерений:	-60 °C ... +550 °C
Точность:	±2 °C или 2 % (0 °C ... +550 °C), применяется большее значение
Разрешение:	0,1 °C
Оптическое разрешение:	12:1
Рабочая температура:	0 °C ... +50 °C
Время отклика:	1 с
Коэффициент излучаемости:	0,95 фиксированный (вероятный 0,1 ... 1,0)
Габаритные размеры (Д x Г x В):	153 x 115 x 48 мм (TFI 260) 144 x 117 x 43 мм (TFI 54)
Масса (с элементами питания):	177 г (TFI 260), 180 г (TFI 54)
Элементы питания:	2 x 1,5 В, тип ААА, заменяемые
Степень защищенности:	IP 20 (TFI 260), IP 54 (TFI 54)

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
TFI 260	Инфракрасные термометры	1	6.272 762
TFI 54	Брызгозащищенный водонепроницаемый инфракрасный термометр	1	9.908 032



3 Инфракрасные термометры, серии testo 830-T1

Инфракрасный термометр для бесконтактного измерения температуры поверхности. Точечный лазерный маркер и большая оптика для точных измерений даже на средних расстояниях.

- Быстрая запись значений измерений при 2 измерениях в секунду
- Регулируемая излучательная способность
- 2 регулируемых предельных значения тревоги
- Функция удержания и отображение мин./макс. значений

Комплект поставки: термометр, аккумуляторы, заводской поверочный сертификат

Характеристики

Диапазон измерения:	-30 ... +400 °C
Точность:	±1.5 °C или 1.5 % от измеренного значения (+0.1 ... +400 °C) ±2 °C или ±2 % от измеренного значения (-30 ... 0 °C) рассчитывается большее значение
Разрешение:	0,1 °C
Измерение точечной маркировки:	1-точка-лазер
Расстояние до измеряемой точки:	10:1
Размеры (Ш x Г x В):	38 x 75 x 190 мм
Вес:	200 г
Источник питания:	9 В блок-аккумулятор

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
testo 830-T1	1	9.718 418



1


1 Одноразовый регистратор данных TempMate-S1

Dostmann electronic

Регистратор данных однократного использования TempMate-S1 со встроенным разъемом USB является идеальным решением для недорогого температурного мониторинга термолабильных грузов. Регистраторы TempMate-PDF могут использоваться с предустановленной конфигурацией или перепрограммироваться с помощью программного обеспечения Tempbase в соответствии со требованиями пользователя. Для загрузки записанных данных просто подключите TempMate-S1 непосредственно к порту USB. Автоматически будет создан отчет в формате PDF и CSV, включающий температурный график, подробный список данных и статистическую информацию. Не требуется специальное программное обеспечение (кабель, интерфейс) или программное обеспечение.

- Автоматическое создание отчета данных в форматах PDF и CSV
- Регистрация данных в течение 110 дней, 16 000 измерений, с интервалом в 10 минут
- Возможно перепрограммирование с использованием бесплатного программного обеспечения Tempbase
- Конфигурируется до 5 точек аварийного сигнала
- Встроенный USB-коннектор
- Светодиодные аварийные индикаторы
- Наклейка с серийным номером
- Сертификат входит в комплект поставки
- Подходит для использования с пищевыми продуктами, в соответствии с АРККТ

Характеристики

Диапазон температуры:	-30 ... 70 °C
Точность:	±0,5 °C при -20 ... 40 °C/±1.0 °C на остальном диапазоне
Разрешение:	0.1 °C
Память:	16,000 показаний
Период регистрации:	110 дней
Интервал измерения:	10 мин
Срок хранения:	24 месяца
Габариты (Д*Ш*В):	80 x 47 x 7 мм
Вес:	14.6 г
Степень защищенности:	IP 67/NEMA 6
Сертификаты:	Сертификат калибровки, EN 12830 S, T, C, D, 1

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
TempMate-S1	1	6.285 049

2


2 Регистратор данных LOG32T

Dostmann electronic

LOG32T идеально подходит для транспортировки продукции или систем хранения данных. Контроль условий окружающей среды на электростанциях.

- Размер памяти: 60 000 измерений
- Используется без программного обеспечения (настройки по умолчанию) (15-минутный интервал, без установки сигнализатора)
- Дополнительное бесплатное программное обеспечение можно загрузить для настройки сигнализации и свободного регулирования интервала записи (от 30 секунд до 24 часов)
- Автоматическое создание PDF
- Срок службы батареи > 3 лет (интервал записи > 15 минут)
- СТАТУС и предупреждающие светодиоды, акустический сигнал
- В комплекте настенное крепление
- Соответствует НАССР (EN12830)
- IP65 защита

Характеристики

Диапазон измерения:	от -40 до + 70 °C
Точность:	±0.5 °C (-10 до + 40 °C), при остальных температурах ±1.0 °C
Разрешение:	0,1 °C
Память:	60 000 измерений
Интерфейс:	USB (встр.)
Корпус:	ABS
Размеры (Д x Ш x В):	100 x 19 x 19 мм
Вес:	70 г
Батарея:	1 x 3.6 В литий -1/2 AA

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LOG32T	1	9.726 431

Лоджеры EBI 20-T1/EBI 20-TE1

Применение:

- Транспорт
- Контроль за хранением
- Холодильники и холодильные помещения

Преимущества:

- Водонепроницаемость
- Визуальная сигнализация
- Максимальные и минимальные значения выводятся на дисплей
- Заменяемая батарея

Комплект поставки:

EBI 20-T1: Лоджер температуры

EBI 20-T1-Set: Лоджер температуры, ПО, Интерфейс

EBI 20-TE1: Лоджер температуры и влажности

EBI 20-TE1-Set: Лоджер температуры и влажности, ПО, интерфейс

Характеристики

Диапазон измерения

температуры: -30 ... +70 °C

Погрешность измерения

температуры: ±0.5 °C (-20... +40 °C); ±0.8 °C в остальном диапазоне

Разрешение температуры:

0.1 °C

Память:

40.000 измерений

Датчик:

NTC

Рабочая температура:

-30... +70 °C

Температура хранения:

-40... +70 °C

Период измерений:

от 1 минуты до 24 часов

Режим измерений:

циклический, от начальной точки, до заполнения памяти, по заданному

времени начала и конца измерений, по нажатию кнопки

3В литиевая (CR 2450), заменяемая

Батарея:

Степень защищенности: IP 67

Материал корпуса:

ABS

Размеры:

69 x 48 x 22 мм

Вес:

прибл. 45 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
EBI 20-T1	1	9.908 069 1
EBI 20-T1-Set	1	9.908 073
EBI 20-TE1	1	6.228 382
EBI 20-TE1-Set	1	6.240 382 2

1



9.908 069

2



6.240 382

3 Регистратор температуры LOG200

- Объем памяти: 150,000 измерений
- Возможно использование без ПО (стандартные настройки) (15-минутный интервал, без настройки сигнализации)
- Свободно-регулируемый интервал записи: от 10 секунд до 24 часов
- Отображение и запоминание Max-Min-значений (сбрасываемые)
- Функция отметки времени для обработки результатов
- Датчик движения для регистрации скачков, например, при закрытии дверей или окон
- Срок службы батареи прибл. 4 года (интервал записи >15 минут)
- В комплекте набор для монтажа на стену
- Светодиодная сигнализация тревоги и статуса
- Соответствие НАССР согласно EN 12830

Бесплатное программное обеспечение LogConnect, для настройки (сигналы тревоги, интервалы, изменение настроек дисплея) или LogGraph2 для удобного графического и табличного отображения измеренных значений, а также возможности навигации и масштабирования. Программное обеспечение доступно в качестве для загрузки.

Характеристики

Диапазон измеряемой температуры:

-40 ... +70 °C

Точность:

0.1 °C

Погрешность:

±0.5 °C (от -20 до +50 °C), на остальном диапазоне ±1.0 °C

Интерфейс:

USB (встроенный)

Корпус:

АБС-пластик

Батарея:

1 x 3,6 В Литиевые 1/2 AA

Габариты:

91.5 x 42 x 20 мм

Вес:

ок. 70 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LOG200	1	6.284 757

3



1



7.626 604

Мини лоджер testo 174T

Мини лоджер для температуры, testo 174T, идеально подходит для транспорта. Удобно расположить близко к товарам, напр. в контейнерах и охлаждающих комнатах, лоджер непрерывно контролирует температуру, безопасно и незаметно. Бесплатное ПО ComSoft Testo 174 позволяет быстро программировать лоджер.

Testo

- Высокая сохранность данных, даже с разряженной батареей
- Память на большое количество измерений
- Водонепроницаемый, в соот. с IP65
- Компактный и надежный
- Соот. EN 12830
- Сигнал тревоги на дисплее
- Передача данных на ПК через USB интерфейс

testo 174T: Мини лоджер, 1 канал, вкл. настенный кронштейн, батарею (2 x CR 2032 Li) и поверочный протокол.
testo 174T-Set (набор): Мини лоджер, 1 канал, вкл. USB интерфейс для программирования и считывания с лоджера, настенный кронштейн, батарея (2 x CR 2032 Li) и поверочный протокол.

Характеристики

Тип зонда:	Внутренний NTC температурный датчик
Диапазон измерений:	-30 до +70 °C
Точность:	±0,5°C
Разрешение:	0.1°C
Рабочая температура:	-30 до +70 °C
Температура хранения:	-40 до +70 °C
Тип батареи:	2 x 3 В "таблетки" (2 x CR 2032 Li), заменяется пользователем
Срок службы батареи:	500 дней (15 мин измерительный цикл, +25 °C)
Класс защиты:	IP65
Цикл измерений:	1 мин - 24 ч (можно выбрать)
Память:	16 000
ПО	можно использовать с Windows XP, Vista, Win7

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
testo 174T	1	7.626 604 1
testo 174T-Set	1	7.626 614

2



2 Регистратор температуры LOG200E

Dostmann electronic

Регистратор данных с датчиком движения, встроенный интерфейс USB для автоматического вывода PDF и настенное крепление. Для внутреннего измерения температуры и записи. С подключением для внешнего датчика температуры PT100.

- Свободно регулируемый интервал записи от 10 секунд до 24 часов
- Минимальные и максимальные значения могут быть сброшены на дисплее
- Функция отметки времени («Time Marker») во время записи данных
- С датчиком движения для записи удара
- Память на ок. 60000 измерений
- Автоматический вывод в формате PDF, устройство также может использоваться без программного обеспечения
- Не требуется установка драйвера
- Светодиоды состояния и тревоги, с зуммером
- Дисплей можно отключить
- Срок службы батареи > 4 года при интервале измерения > 15 минут
- Программное обеспечение доступно для скачивания на сайте производителя (бесплатно)

Температурные датчики доступны в качестве аксессуара.

Комплект поставки: регистратор данных, настенное крепление, аккумулятор, крышка USB, винты и дюбели

Характеристики

Температурный диапазон внутренний:	-40 ... 70 °C
Точность температуры внутренняя:	±0.4 °C (-10 ... 40 °C), остальной диапазон ±1 °C
Температурный диапазон наружный:	-200 ... 850 °C
Точность температуры наружная:	±0.2 °C или 0.3 % (применяется большее значение)
Температурное разрешение:	0.1 °C
Корпус:	ABS
Размеры (Ш x Г x В):	42 x 20 x 91.5 мм
Вес:	70 г
Источник питания:	1/2 AA 3,6 В

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LOG200E	1	6.311 945

Лоджер EBI 300

Регистратор данных PDF с различными датчиками температуры.

ebro

- Для контроля температуры, связанной с проблемами HACCP/IFS или другими скоропортящимися товарами
- Перевозка свежих, прохладных и глубоко охлажденных продуктов
- Мониторинг холодильников и морозильников
- Оценка без программного обеспечения, PDF создаются автоматически
- Минимизируйте обучение, ошибки пользователей и затраты на ИТ, используя простой и удобный в использовании дизайн EBI 300 и стандартное программное обеспечение.
- Обеспечить целостность данных, поскольку манипулирование данными невозможно
- EN 12830, ATR, VO (EG) 37/2005 Соответствует
- Заводской сертификат калибровки включен
- Программируется через бесплатный онлайн-конфигуратор на www.ebi300.com
- Нет отдельного интерфейса для программирования и чтения

EBI 300: регистратор данных PDF с внутренним датчиком температуры

EBI 300 TE: регистратор данных PDF с внешним датчиком температуры, внутренний датчик температуры может использоваться дополнительно.

EBI 300 TH: PDF регистратор данных с внешним датчиком влажности и температуры, также можно использовать внутренний датчик температуры.

Техническая характеристика

Температура окружающей среды:	-30°C до +70°C
Диапазон измерения Темп. EBI 300/300 TH:	-30°C до +70°C
Диапазон измерения Темп. EBI 300 TE:	-35°C до +70°C
Диапазон измерения влажности EBI 300 TH:	от 0 до 100%
Точность температуры:	±0,5°C (-20°C ... +40°C); для остального диапазона ±0,8°C
Точность Влажность:	±3% (от 10 до 90% относительной влажности), ±5% для оставшегося диапазона
Разрешение Температура/Влажность:	0.1°C/0.1 % rh
Память:	40000 измерений
Датчик:	NTC для измерения температуры
Срок службы батарей:	До 2 лет
Период измерения:	1 мин ... 24 ч
Максимальная задержка старта:	72 ч
Материал:	Поликарбонат
Режимы измерения:	Старт/Стоп, бесконечная петля, запуск кнопкой
Сигнализации:	2 значения, верхний и нижний пределы
Масса:	35 г
Степень защищённости:	IP 65

1



7.655 865

2



6.266 910

3



6.266 911

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
EBI 300	1	7.655 865 1
EBI 300 TH	1	6.266 910 2
EBI 300 TE	1	6.266 911 3



1



9.908 098

PDF лоджер EBI 310

PDF регистратор данных с различными температурными датчиками. По сравнению с EBI 300, EBI 310 обладает более короткими интервалами между измерениями и большим объемом памяти.

ebro

- Автоматическое создание pdf отчета со значениями температуры/даты
- Транспортировка лекарств, трансплантов, материалов крови и сырья.
- Транспортировка любых продуктов, чувствительных к температуре.
- Хранение контрольных образцов в холодильниках и морозильниках глубокой заморозки.
- Минимизация затрат на обучение и ошибки пользователя при помощи простого, легкого в использовании дизайна
- Устранение дорогостоящей и трудоемкой IQ/OQ процедуры с помощью стандартизованного программного обеспечения и стандартного процесса отчетности
- GMP, соответствие с фармацевт. законом; EN 12830, АТФ, VO (EG) 37/205 требованиям, 21 CFR Part 11 соответствие (Winlog.basic)
- Программируемые с помощью бесплатного онлайн-конфигуратора www.ebi300.com

EBI 310: Регистратор данных с внутренним температурным датчиком

EBI 310 TE: Регистратор данных с внешним прецизионным температурным датчиком, может дополнительно использоваться внутренний температурный датчик. Измерения в диапазоне высоких и низких температур.

EBI 310 TH: Регистратор данных с внешним датчиком температуры и влажности, может дополнительно использоваться внутренний температурный датчик. Мониторинг относительной влажности при хранении и транспортировке.

EBI 310 DI: Регистратор данных с внешним прецизионным температурным датчиком, может дополнительно использоваться внутренний температурный датчик. Точное измерение температуры сухого льда и морозильных установок. Регистратор также работает в сухом льду.

EBI 310 TX: Регистратор данных с двойным температурным адаптером для двух сменных температурных датчиков (не включены в комплект поставки), может дополнительно использоваться внутренний температурный датчик.

Техническая характеристика

Допустимая рабочая температура:	-30 ... +75°C
Диапазон измерения температуры EBI 310/310 TH:	-30 ... +75 °C
Диапазон измерения температуры EBI 310 TE:	-200 ... +250 °C
Диапазон измерения влажности EBI 310 TH:	0 to 100 %
Точность температуры:	±0.2 °C (-30 to +30 °C); ±0.5°C для остального диапазона
Точность измерения влажности EBI 310 TH:	±3 % (10 ... 90 % о.в.)
Разрешение температуры/влажность:	0.1 °C/0.1 % о.в.
Объем памяти:	120000 записей
Датчик:	Pt1000/NTC
Срок службы батарей:	до 2 лет
Время измерения:	от 1 с до 24 ч
Максимальная задержка старта:	72 ч
Материал корпуса:	поликарбонат
Режимы измерения:	Старт/стоп, бесконечный цикл, старт по нажатию
Сигнализация:	5 значений
Масса с батарей:	35 г
Степень защищенности:	IP 65

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
EBI 310	1	9.908 098 1
EBI 310 TE	1	6.266 913
EBI 310 TH	1	6.266 912
EBI 310 DI	1	6.282 436
EBI 310 TX	1	7.643 731

2



9.908 017

3



6.281 570

Аксессуары для регистратора данных PDF EBI 300/EBI 310

ebro

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
EBI 300-WM2	Настенный кронштейн	1	9.908 017 2
EBI 300 WM3	Настенный кронштейн, нерж. сталь	1	6.281 570 3
TRC 300	Запасной зонд для EBI 300 TE	1	9.908 027
TRX 220	Запасной зонд для EBI 310 TE	1	9.908 099
TRX 250	Запасной зонд для EBI 310 TI	1	9.908 100
TRH 500	Запасной зонд для EBI 310 TH	1	6.263 842
АН 300	Фильтр из нерж. стали	1	6.281 569

Беспроводные регистраторы данных температуры EBI 25-T/TE

Беспроводные регистраторы данных температуры для складских помещений и холодильных шкафов.

ebro

- считывание через беспроводной интерфейс
- Сменный аккумулятор
- Высокий класс защиты IP67
- ЖК дисплей
- Память на 288 значений

EBI 25-T: с внутренним температурным датчиком NTC

EBI 25-TE: с внешним температурным датчиком NTC

Базовая станция IF 400 и программное обеспечение Winlog.web/Winlog.wave для ПК (см. «Аксессуары для регистраторов данных EBI 25») необходимы для программирования и оценки регистраторов данных EBI 25-T/TE.

Комплект поставки: регистратор данных о температуре, руководство по эксплуатации

Характеристики

Датчик:	NTC
Каналы:	1
Измерительный цикл:	1 минута. ... 24 часа, определяемый пользователем
Диапазон измерения EBI 25-T:	-30 ... 60 °C
Диапазон измерения EBI 25-TE:	-40 ... 85 °C
Точность EBI 25-T (±1 цифра):	±0.5 °C (-20 ... 40 °C) ±0.8 °C (40.1 ... 60 °C)
Точность EBI 25-TE (±1 цифра):	±0.5 °C (-20 °C ... 40 °C) ±0.8 °C (-30 °C ... -20 °C; 40 °C ... 60 °C) ±1.5 °C (-40 °C ... -30 °C; 60 °C ... 85 °C)
Разрешение:	0.1 °C
Класс защиты:	IP 67
Срок службы батареи:	около 2 лет
Температура эксплуатации и хранения:	-30 ... 60 °C/-40 ... 85 °C
Размеры (Ш x Г x В):	48 x 27 x 95 мм
Источник питания:	1 x литиевая батарея 3,6 В, сменная

1



6.252 642

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
EBI 25-T	с внутренним температурным датчиком	1	6.252 642 1
EBI 25-TE	с внешним температурным датчиком	1	6.252 678

Регистратор данных температуры testo 175 T3

Регистратор данных температуры с 2-мя соединениями для внешних датчиков температуры, например, погружной датчик, датчик для поверхности или воздуха. Данные сохраняются, даже если батарея заменена или разряжена.

Testo

- Подходит для суровых условий окружающей среды
- Защищено от брызг и струй воды
- С помощью соответствующих датчиков температуры можно измерять и регистрировать температуру от -50 до 1000 °C.
- Память на 1 миллион значений
- С легко читаемым ЖК-дисплеем
- Срок службы батареи до 3 лет
- С разъемом Mini USB и слотом для SD-карты
- Программное обеспечение для считывания значений доступно для бесплатной загрузки на сайте производителя.

Комплект поставки: регистратор данных температуры с 2-мя соединениями для внешних датчиков температуры типа T и K, гибкий погружной зонд типа K, настенный кронштейн, замок, батареи и протокол калибровки.

Характеристики

Каналы:	2 x внешний
Цикл измерения:	10 сек ... 24 часа определяемый пользователем
Диапазон измерения:	-50 ... 1000 °C
Точность ±1 цифра:	±0.5 °C (-50 ... 70 °C) ±0.7 % (+70.1 ... 1000 °C)
Разрешение:	0.1 °C
Класс защиты:	IP65
Срок службы батареи:	3 года
Температура эксплуатации и хранения:	-20 ... 55 °C
Размеры (Ш x Г x В):	55 x 30 x 95 мм
Источник питания:	3 x AAA

2



6.243 831

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
testo 175 T3	Только устройство	1	6.243 831 2
testo 175 T3	testo 175 T3 вкл. гибкий погружной зонд, тип K	1	6.268 630

1



1 Беспроводной регистратор температуры EBI 25-TX

Беспроводной регистратор для низких температур. С внешним датчиком температуры.

ebro

- Диапазон измерения до -200 °C
- Внешний датчик температуры с кабелем 3 м
- Считывание через беспроводной интерфейс
- Сменный аккумулятор
- Высокий класс защиты IP67
- ЖК дисплей
- Память на 288 значений

Базовая станция IF 400 и программное обеспечение Winlog.web/Winlog.wave для ПК (см. «Принадлежности для регистраторов данных EBI 25») необходимы для программирования и оценки регистратора данных EBI 25-TX.

Комплект поставки: регистратор данных температуры, руководство по эксплуатации

Характеристики

Датчик:	PT1000, серия Binder 620
Каналы:	1
Измерительный цикл:	1 минута. ... 24 часа определяемый пользователем
Диапазон измерения:	-200 ... 199,9 °C
Точность (±1 цифра):	±2,0 °C (-200 °C ... -100 °C) ±0,5 °C (-100 °C ... -20 °C) ±0,2 °C (-20 °C ... 60 °C) ±0,5 °C (60 °C ... 199,9 °C)
Разрешение:	0,1 °C
Класс защиты:	IP 67
Срок службы батареи:	около 2 лет
Температура эксплуатации и хранения:	-30 ... 60 °C/-40 ... 85 °C
Размеры (Ш x Г x В):	48 x 27 x 95 мм
Источник питания:	1 x литиевая батарея 3,6 В, сменная

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
EBI 25-TX	с Внешний датчик температуры	1	7.659 065

2



2 Регистратор температуры/влажности LOG32TH

TFA Dostmann

- Размер памяти: 60 000 измерений
- Можно использовать без программного обеспечения, 5 минутный интервал по умолчанию
- С бесплатным программным обеспечением, бесплатный регулируемый интервал записи: от 30 секунд до 24 часов
- Автоматическое создание PDF (не требуется никаких драйверов)
- Срок службы батареи > 2 лет (интервал записи > 5 минут)
- Индикаторные светодиоды состояния и сигнализации
- В комплекте настенное крепление

Способы применения:

LOG32TH идеально подходят при транспортировке или хранении продукции.

- Контроль качества в лабораториях при производстве в местах хранения
- Мониторинг условий содержания в объектах производственного назначения
- Поддержка хранения продукта в соответствии с HACCP
- Регистрация условий окружающей среды на электростанциях
- Мониторинг холодильников фармацевтической промышленности

Характеристики

Диапазон измерения:	от -40 до + 70 °C
Точность:	0,1 °C
Величина точности:	±0,5 °C (-10 до + 40 °C), в остальных случаях ±1,0 °C
Диапазон измерения:	от 0 до 100% отн. вл.
Разрешение:	0,1% отн. вл.
Точность:	±3% отн. вл. (от 40 до 60%), ±3,5% отн. вл. (от 20 до 40% и от 60 до 80%), в противном случае ±5% отн. вл.
Интерфейс:	USB (встр.)
Корпус:	Пластиковый (АБС)
Батарея:	1x3,6 1/2 AA литиевая
Размеры:	100x19x19 мм
Вес:	70 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LOG32TH	1	9.726 422

1 Температуры/влажности регистратор данных LOG 210

Dostmann electronic

- PDF-регистратор данных с дисплеем
- Объем памяти: 100000 измерений
- Возможно использование без ПО (стандартные настройки) (5-минутный интервал, без настройки сигнализации)
- Автоматическое создание PDF
- Датчик движения для регистрации скачков, например, при закрытии дверей или окон
- Свободно-регулируемый интервал записи: от 10 секунд до 24 часов
- Отображение и запоминание Max-Min-значений (сбрасываемые)
- Функция отметки времени для обработки результатов
- Срок службы батареи approx. 4 года (интервал записи >15 минут)
- Светодиодная сигнализация тревоги и статуса
- В комплекте набор для монтажа на стену

Бесплатное программное обеспечение LogConnect, для настройки (сигналы тревоги, интервалы, изменение настроек дисплея) или LogGraph2 для удобного графического и табличного отображения измеренных значений, а также возможности навигации и масштабирования. Программное обеспечение доступно в качестве для загрузки.

Характеристики

Температура

- Диапазон измерения: -40 ... +70 °C
 Разрешение: 0.1 °C
 Погрешность: ±0.5 °C (от 0 до 60 °C), на остальном диапазоне ±1.0 °C

Влажность

- Диапазон измерения: от 0 до 100 % отн. вл.
 Разрешение: 0.1% отн. вл.
 Погрешность: ±3 % отн. вл. (от 40 до 60 %), ±3.5 % отн. вл. (от 20 до 40 % и от 60 до 80 %), на остальном диапазоне ±5 % отн. вл.

- Интерфейс: USB
 Корпус: АБС-пластик
 Батарея: 1 x 3,6 В Литиевые 1/2 AA
 Габариты: 91.5 x 42 x 20 мм
 Вес: ок. 70 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LOG210	1	6.284 758

2 Регистратор температуры и влажности LOG210 TC

NEW

Dostmann electronic

- Регистратор данных с датчиком движения, встроенный интерфейс USB для автоматического вывода PDF и настенное крепление. Для измерения и регистрации температуры и влажности и 2 подключения для внешних термодпар типа К.
- Свободно регулируемый интервал записи от 10 секунд до 24 часов
 - Минимальные и максимальные значения могут быть сброшены на дисплей
 - Функция отметки времени («Time Marker») во время записи данных
 - С датчиком движения для записи удара
 - Память на ок. 60000 измерений
 - Автоматический вывод в формате PDF, устройство также может использоваться без программного обеспечения
 - Не требуется установка драйвера
 - Светодиоды состояния и тревоги, с зуммером
 - Дисплей можно отключить
 - Срок службы батареи > 4 года при интервале измерения > 15 мин (бесплатно)
 - USB-интерфейс для передачи данных
 - Программное обеспечение доступно для скачивания на сайте производителя

Датчики температуры и влажности доступны отдельно

Комплект поставки: регистратор данных, 2 термодпары типа К (длина 1 м), настенное крепление, аккумулятор, крышка USB, винты и дюбели

Характеристики

- Температурный диапазон внутренний: -40 ... 70 °C
 Точность температуры внутренняя: ±0.5 °C (0 ... 60 °C), остальной диапазон ±1 °C
 Температурный диапазон наружный: -150 ... 1370 °C
 Точность температуры наружная: ±0.5 °C или 0.5 % (применяется большее значение)
 Температурное разрешение: 0,1 °C
 Диапазон влажности: 0 ... 100 % р.Н.
 Точность влажности: ±3 % р.Н. (40 ... 60 % р.Н.), ±3,5 % р.Н., (20 ... 40 и 60 ... 80 % р.Н.), остальной диапазон ±5 % р.Н.
 Разрешение по влажности: 0.1 % р.Н.
 Корпус: ABS
 Размеры (Ш x Г x В): 42 x 20 x 91.5 мм
 Вес: 70 г
 Источник питания: 1/2 AA 3.6 В

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LOG210 TC	1	6.311 944

1



2



1



9.908 070

Температуры/влажности регистратор данных EBI 20-TN1

Применение:

- Надежная запись температуры и температуры/влажности
- Транспорт
- Контроль за хранением
- Холодильники и холодильные помещения

Преимущества:

- Великолепное соотношение цена/качество
- Визуальная сигнализация
- Максимальные и минимальные значения выводятся на дисплей
- Заменяемая батарея

ebro

Характеристики

Диапазон измерения

температуры: -30 ... +70°C

Диапазон измерения влажности: 0% ... 100% относительная

Погрешность измерения

температуры: ±0.5°C (-20 ... +40°C); ±0.8°C в остальном диапазоне

Погрешность измерения

влажности: ±3% отн. (10 ... 90% отн.)

Разрешение температуры: 0.1°C

Разрешение влажности: 0.1% O.B.

Память: 40.000 измерений

Датчик: NTC для температуры/ емкостной для влажности

Период измерений: от 1 минуты до 24 часов

Режим измерений: циклический, от начальной точки, до заполнения памяти, по заданному времени начала и конца измерений, по нажатию кнопки

Батарея: 3В литиевая (CR 2450), заменяемая

степень защищенности: IP 52

Материал корпуса: ABS

Размеры: 69 x 48 x 22мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
EBI 20-TN1	1	9.908 070 1
EBI 20-TN1-Set	1	9.908 074

2



6.239 884

Температуры/влажности регистратор данных testo 174 H

Мини лоджер для температуры и влажности, testo 174 H, идеально подходит для контроля температуры и влажности товаров на складе. Непрерывный контроль климата в помещениях. Бесплатное ПО ComSoft basic позволяет быстро программировать лоджер.

- Датчик влажности с долгосрочной стабильностью
- Высокая сохранность данных, даже с разряженной батареей
- Отображение текущей температуры и влажности
- Сигнал тревоги на дисплее
- Передача данных на ПК через USB интерфейс

Testo

testo 174H: Мини лоджер, 2 канала, вкл. настенный кронштейн, батарея (2 x CR 2032 Li) и поверочный протокол

testo 174H-Set: Мини лоджер, 2 канала, вкл. USB интерфейс для программирования и считывания с лоджера, настенный кронштейн, батарея (2 x CR 2032 Li) и поверочный протокол.

Характеристики

Датчики: NTC температурный датчик и датчик влажности

Диапазон измерений: 0 до 100% O.B., -20 до +70 шC

Точность: ±0.5 °C, ±3% O.B.

Разрешение: 0.1 % O.B., 0.1 °C

Рабочая температура: -20 до +70 °C

Температура хранения: -40 до +70 °C

Батарея: 2 x CR 2032 Li

Срок службы батареи: 1 год (15 мин цикл измерений, +25 °C)

Класс защиты: IP20

Цикл измерения: 1 мин до 24 ч (можно выбрать)

Память: 16 000

ПО: ComSoft basic (Windows)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
testo 174H	1	6.239 884 2
testo 174H-Set	1	6.239 883

1 Регистратор данных LOG 110, температура/влажность

Большой дисплей для измерений, индикатор заряда батареи, удобное программное обеспечение. Превосходное исполнение прибора для транспортировки и хранения.

- контроль качества в лабораториях, на производстве или на складе
- контроль состояния среды в производственных помещениях
- сбор данных на складах для системы анализа рисков и критических контрольных точек
- контроль состояния среды на электростанциях
- контроль холодильников на фармацевтическом производстве
- память на 60 000 наборов данных

Программное обеспечение и USB-кабель заказывается отдельно (9.726.413)

Характеристики

Температура:

Диапазон измерений: -30 до +70°C
 Погрешность: 0.1°C
 Точность: ±0.5°C (0 до +40°C), остальной диапазон ±0.7°C

Влажность

Диапазон измерений: 0 до 99% О.В.
 Разрешение: 0.1% О.В.
 Погрешность: ±3% О.В.
 Корпус: Пластик (ABS)
 Батарея: 1 x CR2032 3В
 Размеры: 92 x 55 x 21мм
 Вес: 95 г (вкл. упаковку)
 Звуковой сигнал: Сигнал для очень низкой или высокой температур и/или значений влажности
 Напоминание необходимости калибровки

Dostmann electronic

1



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LOG 110	1	9.726 412

2 Беспроводной регистратор температуры EBI 25-TN

Беспроводной регистратор температуры и влажности. С внутренним датчиком температуры и внешним датчиком влажности.

- считывание через беспроводной интерфейс
- Сменный аккумулятор
- ЖК дисплей
- Память на 288 значений на канал

Базовая станция IF 400 и программное обеспечение Winlog.web/Winlog.wave для ПК (см. «Аксессуары для регистраторов данных EBI 25») необходимы для программирования и оценки регистратора данных EBI 25TN.

Комплект поставки: регистратор данных о температуре и влажности, руководство по эксплуатации

Характеристики

Датчики: Температура: NTC/Влажность: емкостный
 Каналы: 1 x внутренний, 1 x внешний
 Измерительный цикл: 1 мин ... 24 ч
 Диапазон измерения температуры: -30 ... 60 °C
 Диапазон измерения влажности: 0 ... 100 % rH
 Точность температуры (±1 цифра): ±0.5 °C (-20 °C ... 40 °C)
 ±0.8 °C (40.1 ... 60 °C)
 Точность влажности (±1 цифра): ±3 %
 Температурное разрешение: 0.1 °C
 Разрешение по влажности: 0,1 % rH
 Класс защиты: IP 20
 Срок службы батареи: около 2 лет
 Температура эксплуатации и хранения: -30 ... 60 °C/-40 ... 85 °C
 Размеры (Ш x Г x В): 48 x 27 x 95 мм
 Источник питания: 1 x литиевая батарея 3,6 В, сменная

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
EBI 25-TN	1	7.656 516

2



1



1 Регистратор температуры/влажности/давления LOG 220

Dostmann electronic

- PDF-регистратор данных с дисплеем
- Объем памяти: 60000 измерений
- Возможно использование без ПО (стандартные настройки) (5-минутный интервал, без настройки сигнализации)
- Автоматическое создание PDF
- Датчик движения для регистрации скачков, например, при закрытии дверей или окон
- Свободно-регулируемый интервал записи: от 10 секунд до 24 часов
- Отображение и запоминание Max-Min-значений (сбрасываемые)
- Функция отметки времени для обработки результатов
- Срок службы батареи approx. 4 года (интервал записи >15 минут)
- Светодиодная сигнализация тревоги и статуса
- В комплекте набор для монтажа на стену

Бесплатное программное обеспечение LogConnect, для настройки (сигналы тревоги, интервалы, изменение настроек дисплея) или LogGraph2 для удобного графического и табличного отображения измеренных значений, а также возможности навигации и масштабирования. Программное обеспечение доступно в качестве для загрузки.

Характеристики

Температура

Диапазон измерения: -40 ... +70 °C
 Разрешение: 0.1 °C
 Точность: ±0.5 °C (0 ... +60 °C), на остальном интервале ±1.0 °C

Влажность

Диапазон измерения: 0 ... 100 % о.в.
 Разрешение: ±3 % о.в. (40 ... 60 %), ±3.5 % о.в. (20 ... 40 % и 60 ... 80 %), на остальном интервале ±5 % о.в.
 Точность: 0.1% о.в.

Давление

Диапазон измерения: 300 ... 1100 гПа
 Разрешение: 0.1 гПа
 Точность: ±1 гПа (900 ... 1100 гПа), на остальном интервале ±0.5 %
 Интерфейс: USB (встроенный)
 Корпус: Пластик (АБС)
 Питание: 1 литиевая батарея 3.6 В 1/2 АА
 Габариты: 91.5 x 42 x 20 мм
 Вес: ок. 60 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LOG220	1	6.284 759

2



2 Даталоггер LOG32TNP

Dostmann electronic

- Даталоггер температуры, влажности, давления с интегрированным интерфейсом USB и автоматическим выводом PDF, вкл. настенный кронштейн.
- Память на 3 x 60000 измеренных значений
 - Может использоваться без программного обеспечения (запрограммированный 5-минутный интервал измерения)
 - Автоматический вывод в виде файла PDF (установка драйвера не требуется), загрузка дополнительного программного обеспечения
 - Свободно регулируемый интервал хранения от 30 секунд до 24 часов (через Software Log Connect)
 - Срок службы батареи > 2 лет (с интервалом измерения > 15 минут)
 - Светодиоды состояния и сигнала, вкл. настенный кронштейн и крепежные винты

Характеристики

Диапазон измерения: -40 ... + 70 °C, отн. влажн. 0 ... 99%, 300 ... 1100 гПа
 Точность: ±0,5 °C (-10 ... 40 °C) ±3% (40 ... 60% относительной влажности), ±1 гПа (900 ... 1100 гПа), иначе 0,5%
 Разрешение: 0,1 °C/0,1% отн. влажн./0,1 гПа
 Оперативная память: 3x 60000 записей
 Интерфейс: USB (интегрир.)
 Корпус: ABS
 Размеры (Д x Ш x В): 102 x 20 x 21 мм
 Вес: 70 г
 Батарейки: 1x 3,6 В литий 1/2 АА

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LOG32TNP	1	7.971 350

1 Регистратор температуры, влажности, давления и CO₂ LOG220E

NEW

1

Регистратор данных для регистрации температуры, влажности и давления с внешним соединением для датчика CO₂ для датчиков влажности, давления и температуры.

Dostmann electronic

С настенным кронштейном.

Регистратор данных для температуры, влажности и давления

- Свободно регулируемый интервал записи от 10 секунд до 24 часов
- Минимальные и максимальные значения могут быть сброшены на дисплее
- Функция отметки времени («Time Marker») во время записи данных
- С датчиком движения для записи удара
- Память на ок. 60000 измерений
- Автоматический вывод в формате PDF, устройство также может использоваться без программного обеспечения
- Не требуется установка драйвера
- Светодиоды состояния и тревоги, с зуммером
- Дисплей можно отключить
- Срок службы батареи > 4 года при интервале измерения > 15 минут
- USB-интерфейс для передачи данных
- Программное обеспечение доступно для скачивания на сайте производителя (бесплатно)

Датчики температуры, давления, влажности и CO₂ доступны отдельно.

Комплект поставки: регистратор данных, настенное крепление, аккумулятор, крышка USB, винты и дюбели

**Характеристики**

Температурный диапазон внутренний:	-40 ... 70 °C
Точность температуры внутренняя:	±0.5 °C (0 ... 60 °C), остальной диапазон ±1 °C
Температурный диапазон наружный:	-200 ... 850 °C
Точность температуры наружная:	±0.2 °C или 0.3 % (применяется большее значение)
Температурное разрешение:	0.1 °C
Диапазон влажности:	0 ... 100 % r.H.
Точность влажности:	±3% r.H. (40 ... 60 % r.H.), ±3,5 % r.H. (20 ... 40 % и 60 ... 80 % r.H.), остальной диапазон ±5 % r.H.
Разрешение по влажности:	0,1 %
Диапазон давления:	300 ... 1100 гПа
Точность давления:	±1 гПа (900 ... 1100 гПа), остальной диапазон 0.5 % от конечного значения
Разрешение по давлению:	0.1 гПа
Корпус:	ABS
Размеры (Ш x Г x В):	42 x 20 x 91.5 мм
Вес:	70 г
Источник питания:	1/2 AA 3,6 В

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LOG220E	1	6.311 947

мы поставляем
всю продукцию
производителя



DOSTMANN electronic GmbH

1



1 LLG короткопериодный таймер с сигнализацией

Одновременно таймер и секундомер, от/с 99 мин. и 59 сек. Простой в использовании, с большим дисплеем и функцией будильника. С магнитом для удобного крепления. Батарея LR 44 включительно.

Размеры (Ш x В): 54 x 16.5 мм
Вес: прибл. 40 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG короткопериодный таймер с сигнализацией	1	9.260 150

2



2 LLG-таймер куб

С 4 заданными временами истечения. Для активации нужно поставить нужное время.

- Пульсирующий светодиод при работе таймера
- Цифровое время, оставшееся на дисплее, вращается автоматически
- По истечении времени отображается прошедшее время до окончания звукового сигнала
- Дополнительная предварительная сигнализация незадолго до истечения времени

Размеры (Ш x В x Г): 60 x 60 x 60 мм
Вес: 58 г
Источник питания: 2 x 1,5 V AAA (не входят в компл.)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
5-15-30-60	1	6.291 217

3



3 Таймер LLG-Timer pro

NEW

LLG-Timer pro может использоваться одновременно как часы реального времени и таймер. Таймер обратного отсчета также работает, когда время видно.

- Большой 6-значный ЖК-дисплей
- Цифровой секундомер (отсчет)
- Короткий таймер (обратный отсчет)
- С функцией памяти
- Секундомер и обратный отсчет до 23 ч 59 мин. 59 сек
- Оптическая и акустическая сигнализация, когда время истекает
- Вкл. магнит для крепления, подвесной кронштейн и подставку (раскладную)

Размеры (Ш x В x Г): 82 x 68 x 20,5 мм
Вес (с аккумулятором): 82 г
Источник питания: 2 x AAA 1,5 V (не вкл.)
Гарантия: 12 мес

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Таймер LLG-Timer pro	1	6.311 351

4



4 Таймер 2-канальный LLG-Dual-Timer

NEW

LLG-Dual-Timer предлагает два отдельных таймера в одном приборе. Одно фиксированное время может быть сохранено на канал.

- Большой 6-значный ЖК-дисплей
- Цифровой секундомер (отсчет)
- Короткий таймер (обратный отсчет)
- С функцией памяти
- Секундомер с десятичными долями секунды
- Секундомер и обратный отсчет до 99 ч 59 мин. 59 сек
- Оптическая (красный светодиод) и акустическая сигнализация (2 уровня громкости), когда истекает время
- Вкл. магнит для крепления, подвесной кронштейн и подставку (раскладную)

Размеры (Ш x В x Г): 97 x 79 x 21 мм
Вес (с аккумулятором): 95 г
Источник питания: 2 x AAA 1,5 V (не вкл.)
Гарантия: 12 мес

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-Dual-Timer	1	6.311 350

1 LLG-Таймер Triple Pro



1

LLG-таймер Triple pro предлагает три отдельных таймера в одном приборе. Одно время может быть сохранен для каждого канала. Этот таймер может использоваться одновременно как часы реального времени и таймер. Таймер обратного отсчета также работает, когда время видно.

- Большой 6-значный ЖК-дисплей
- Цифровой секундомер (отсчет)
- Короткий таймер (обратный отсчет)
- С функцией памяти
- Секундомер и обратный отсчет до 23 ч 59 мин. 59 сек
- Оптическая и акустическая сигнализация, когда время истекает
- Вкл. магнит для крепления, подвесной кронштейн и подставку (раскладную)

Размеры (Ш x В x Д): 68 x 88,7 x 16,2 mm
 Вес (с аккумулятором): 87 g
 Источник питания: 2 x AAA 1,5 V (не вкл.)
 Гарантия: 12 мес



Тип	Кол-во в упаковке	Кат. номер
LLG-Таймер Triple Pro	1	6.313 417

2 LLG Таймер с тройной сигнализацией, 1-канал

2

Выбор вибрации, звука и/или световой индикации делает этот таймер идеальным для шумных мест.

- Вибрация, свет и громкий звуковой сигнал могут функционировать одновременно или отдельно
- Переключение длительности интервалов: 19 часа: 59 минут/99 минут: 59 секунд
- Точность таймера: ± 7 секунд/день
- Направление счета: вверх/вниз; отображает время, прошедшее после обратного отсчета
- Память последнего установленного времени
- Подтверждение кнопкой подает звуковой сигнал при вводе данных
- Используйте открывающийся стенд для вертикального отображения или используйте магнитную стенку для крепления металлических изделий
- Требуется две батарейки AAA (в комплекте)
- Индивидуально тестируется, проверяется и калибруется с помощью NIST
- В комплекте сертификат калибровки с уникальным номером отчета, заявленные исправления и стандарт, используемый для калибровки, а также многоязычные инструкции (английский, французский, немецкий, итальянский, португальский и испанский)

Размеры (Ш x В x Д): 45 x 75 x 20 мм (без зажима)



Тип	Кол-во в упаковке	Кат. номер
LLG Таймер с тройной сигнализацией, 1-канал	1	6.266 707

3 LLG таймер с белой доской, 4 канала

3

Это четырехканальный таймер с встроенной белой доской, которая помогает следить за временем и другой важной информацией.

- Звуковой сигнал для каждого канала
- Встроенная доска и наличие сухого стираемого маркера с ластиком на конце (в комплекте) помогают отслеживать важную информацию
- Программы: часы/минуты; Отображение: часы/минуты/секунды
- Переключение длительности интервалов: 23 часа: 59 минут
- Точность таймера: ± 5 секунд/день
- Направление счета: вверх/вниз; отображает время, прошедшее после обратного отсчета
- Память последнего установленного времени
- Подтверждение кнопкой подает звуковой сигнал при вводе данных
- Используйте открывающийся стенд для вертикального отображения или используйте магнитную стенку для крепления металлических изделий
- Требуется две батарейки AAA (в комплекте)
- Индивидуально тестируется, проверяется и калибруется с помощью NIST
- В комплекте сертификат калибровки с уникальным номером отчета, заявленные исправления и стандарт, используемый для калибровки, а также многоязычные инструкции (английский, французский, немецкий, итальянский, португальский и испанский)

Размеры (Ш x В x Д): 114,3 x 88,9 x 25,4 мм



Тип	Кол-во в упаковке	Кат. номер
LLG таймер с белой доской, 4 канала	1	6.266 706

1



1 Таймер с сигналом

Механический таймер. Можно поставить или повесить, 2 магнита на обратной стороне. Корпус и установочная ручка белые, шкала черная. Устанавливаемое время макс. 60 мин. Движение металла

Размеры (Ш x В x Д): 70 x 70 x 40 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Таймер с сигналом	1	9.260 020

2



2 Таймер Timer II

Белый, с большим дисплеем, прямое введение цифр кнопками, отсчет от 1 сек до 10 ч, с крепежным магнитом, подставкой, зажимом и вешалкой, поставляется с батарейкой 'AAA' 1,5 В.

Размеры (Ш x В x Д): 60 x 70 x 25 мм
Вес: 95 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Timer II	1	9.851 027

3



3 Электронные часы Electronic Timer Clock

Таймер обратного отсчета/ прямого отсчета с громким сигналом при окончании установленного времени. Часы, секундомер и функции памяти. Таймер до 24 часов. Крепление: магнит, подставка и зажимная скоба. с батарейкой.

Amarell

Размеры (Ш x В x Д): 68 x 53 x 20 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Electronic Timer Clock	1	9.235 145

4



4 Таймер 3-канальный, кратковременный

Незаменим для лабораторий. Тройной таймер с большим дисплеем.
- одновременно отсчитывает 3 разных временных диапазона,
Диапазон: 1 сек 20 часов
- функция таймера и секундомера
- встроенные кварцевые часы
- поставляется с магнитом и держателем
- Рабочая температура: 0 - 50 °C
- батарея 1.5В AAA в комплекте.

Dostmann electronic

Размеры (Ш x В x Д): 71 x 88 x 24 мм
Вес: 115г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
3-канальный таймер	1	6.233 690

5



5 Лабораторный таймер короткого периода Compact

Компактный.
Прямой отсчет/обратный отсчет с сигналом, функцией повтора и часов.
Время отсчета: 23 ч 59 мин 59 сек.
Батарея LR 44 входит в комплект.

Hanhart

Размеры (Ш x В x Г): 64 x 60 x 16 мм
Вес: 40 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Compact	1	9.262 071

Секундомер

Ударо-, пыле- и водозащищенный. Точный металлический корпус.
Диам. 55 мм. С кольцом.

Hanhart

1



9.262 005

Тип	Измерительный конденсатор ч:мин:с	Кол-во в упак.	Кат. номер
Секундомер 1 / 5 s	00:30:00	1	9.262 005 1
Секундомер 1 / 10 s	00:15:00	1	9.262 010

Секундомер суммирующий Amigo

Антиударный. Неломающаяся пружина. Спец. ABS-корпус. Диам. 55 мм. Со шнуром
(120 см).

Hanhart

2



9 262 411

Тип	Измерительный конденсатор ч:мин:с	Кол-во в упак.	Кат. номер
Amigo 1/5 s	00:30:00	1	9.262 411 2
Amigo 1/10 s	00:15:00	1	6.205 734

3 Секундомер электронный

1/100 секунды, промежуточное время, часы, дата с днем недели, почасовой сигнал,
сигнализация с функцией повтора, шнурок.

TFA Dostmann

Диапазон измерения: Время до 23 часов, 59 минут, 59 сек. Размеры (Ш x В x Д): 65 x 79 x 21 мм, вес: 50 г,
включ. 1x1,5В LR44 батарея, EK-EL

3



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Секундомер	1	9.851 018

4 Секундомер Mesotron

Большой кварцевый секундомер. Диапазоны измерений: 0 - 60 с, 0 - 60 мин. Внутр.
шкала 1 - 100/100 мин. Циферблат: диам. 110 мм. Продолжительность работы с
батареями 1,5 V более 18 мес.

Hanhart

4



Размеры (Д x Ш x В): 130 x 40/95 x 175 мм
Вес: 375 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Mesotron	1	9.262 080

5 Часы настенные, радиоуправляемые

- высокоточные радиоуправляемые часы
- аналоговый дисплей с секундной стрелкой
- цифровой вывод даты
- большой циферблат
- идеальны для дома, офиса, зала ожидания, вестибюля, холла, а также в качестве подарка
- диаметр 300 мм
- в комплекте батарея AA 1,5 V

Dostmann electronic

5



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Радиоуправляемые настенные часы	1	9.851 019

1



1 Термогигрометр

Синтетическое волокно. Металлический корпус, круговая шкала, латунное кольцо, чтобы можно было вешать.

TFA Dostmann

Диапазон измерений

Относительная влажность воздуха: 0 до 100%
 Температура: -15 до 55°C
 Вес: 105 г

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	1	9.726 403

2



2 Термогигрометр

Термогигрометр универсальный с датчиком снаружи и приспособлением крепления. Приспособление для крепления на стене (винтовое или клеевое) можно заказать дополнительно.

Amarell

Технические характеристики

Диапазон измерения от 0 до 50 x 0.1°C
 переключение на диапазон °F (по Фаренгейту)
 от 20 до 99 x 1% отн. влажн.
 Размеры около 65 x 20 x 97 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Термогигрометр	1	9.235 135

3



3 Цифровой Термо-/Гигрометр EXACTO

NEW

TFA Dostmann

Для контроля температуры и влажности. С отображением минимальных и максимальных значений.

- Постоянное отображение дневных максимальных и минимальных значений с автоматическим сбросом через 24 часа.
- Дополнительная максимальная/минимальная память с ручным сбросом
- функция калибровки
- Подсветка
- С магнитом, подставкой и монтажным отверстием
- Прецизионный датчик
- Рама из нержавеющей стали

Характеристики

Диапазон температур: -20 ... 70 °C
 Точность температуры: ±1 °C
 Температурное разрешение: 1 °C
 Диапазон влажности: 1 ... 99 %
 Точность влажности: ±3 % при 35 ... 75 %, в другом диапазоне ±5 %
 Разрешение по влажности: 1 %
 Источник питания: 2 x 1,5 V AAA (не вкл. в комплект поставки)
 Размеры (Ш x Г x В): 74 x 26 x 90 мм
 Вес: 106 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
EXACTO	1	4.670 846



1 Цифровой беспроводный термометр/гигрометр INFO



TFA Dostmann

- Для контроля температуры наружного воздуха и комнатной температуры/влажности. Отображение минимальных и максимальных значений и наблюдения за отдельный период.
- Беспроводная передача наружной температуры через передатчик (макс. 80 м)
 - Индикация температуры и влажности в помещении
 - Постоянное отображение максимальных и минимальных значений с ручным сбросом
 - Дополнительная максимальная/минимальная память с автоматическим сбросом через 24 часа
 - Прецизионный датчик
 - Дальность действия передатчика 80 м

Комплект поставки: беспроводной термометр, передатчик температуры

Характеристики

Температурный диапазон (внутренний):	-10 ... 60 °C
Температурный диапазон (внешний):	-40 ... 60 °C
Точность температуры:	±1 °C
Диапазон влажности:	10 ... 99 %
Точность влажности:	±3 % при 35 ... 75 %
Частота передачи:	433 МГц
Источник питания:	2 x 1,5 В AA
Размеры (Ш x Г x В):	77 x 22 x 86 мм
Вес:	70 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Термометр / гигрометр INFO	1	4.670 847

1



2 Термогигрометр ТА 100

TFA Dostmann

- быстродействующий сенсор влажности
- точка росы, функция мин./макс.
- переключение температур C°/F°
- предупреждающий красный сигнал мин./макс на дисплее.

Характеристики

Температура	
Диапазон измерений:	-40 до +70°C
Разрешение дисплея:	0,1°C
Погрешность:	±1°C
Влажность	
Диапазон измерений:	1 до 99%г.Ф.
Разрешение дисплея:	0,1%
Погрешность:	±4% (35% ... 75%) в остальном диапазоне ±5%
Рабочая температура:	-40 до +70°C
Батареи:	2 x 1,5 V AAA
Размеры:	105 x 105 x 44 мм
Вес:	150 г (с упаковкой)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
ТА 100	1	9.726 405

2



3 Цифровой термогигрометр для измерения в помещениях и на улице



TFA Dostmann

- Для одновременного контроля внутренней и наружной температуры/влажности.
- Измерение наружных данных через датчик (длина кабеля около 1,5 м)
 - Отображение минимальных и максимальных значений и наблюдение в течение произвольно выбранного периода времени
 - Мин./Макс. функция
 - Может быть подвешен или самостоятельный

Комплект поставки: Термогигрометр, аккумулятор

Характеристики

Диапазон температур:	-10 ... 60 °C
Точность температуры:	±0.8 °C при 10 ... 30 °C, остальной диапазон ±1 °C
Температурное разрешение:	0.1 °C
Диапазон влажности:	10 ... 99 %
Точность влажности:	±3.5 % at 30 ... 80 %, остальной диапазон ±5 %
Разрешение по влажности:	1 %
Источник питания:	1 x 1.5 В AAA
Размеры (Ш x Г x В):	102 x 21 x 110 мм
Вес:	144 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Цифровой термометр / гигрометр	1	9.726 418

3



1



9.726 964

Термогигрометр Testo 608

Непрерывный мониторинг климата в помещении Testo
 Экономичный термогигрометр Testo 608-H1 непрерывно измеряет влажность, температуру и точку росы. Большой дисплей легко читается даже на расстоянии. С настенным креплением и настольной подставкой для удобного расположения.
 Точный гигрометр Testo 608-H2 надежно оповещает, когда пределы влажности и температуры были превышены, например, в теплицах, на складах, в чистых помещениях, музеях, лабораториях и т.д.

- Постоянное отображение температуры и влажности, а также точки росы
- С вычислением точки росы и отображением мин/макс значений
- Мониторинг батареи

Дополнительные возможности Testo 608 H2:

- Сигнальный светодиод, предупреждает, если пределы значений превышены
- Высокая точность ±2% отн. вл.

Характеристики	Testo 608-H1 // Testo 608-H2
Частота измерений:	18 с
Тип батареи:	9В блок батарей
Размеры:	111 x 90 x 40 мм
Корпус:	ABS
Дисплей:	ЖК-дисплей, 2 линии
Тип датчика NTC:	
Диапазон измерения:	0 ... 50 °C/-10 ... 70 °C
Точность (при 25 °C):	±0.5 °C (±1 цифра)
Разрешение:	0.1 °C
Тип датчика сенсора влажности Testo:	
Диапазон измерения:	10 ... 95 % отн.вл // 2 ... 98 % отн. вл.
Точность (при 25 °C):	±3 % отн.вл. // ±2 % отн. вл.
Разрешение:	0,1 % отн. вл.
Рабочая температура:	0 ... 50 °C // -10 ... 70 °C

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
testo 608-H1	1	9.726 964 1
testo 608-H2	1	9.726 965

2



2 Цифровой анемометр

Для измерения скорости ветра (в м/с, км/ч, миль/ч, узлов, фут/мин), максимальной и средней скорости ветра, индикации температуры (в °C или °F). ЖК-дисплей с подсветкой. Авто/Ручное выключение. Полезно для проверки работоспособности вытяжных шкафов и шкафов безопасности.

Диапазон скорости ветра:	0.2 до 30 м/с
Разрешение:	0.1 м/с
Точность:	±5 %
Диапазон температур:	-10 ... +45 °C (-14 ... + 113 °F)
Электропитание:	3V CR2032 (вкл.)

Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
104	58	19	1	6.264 198



1 Шумомер SU 130, класс II

SAUTER

Профессиональный шумомер для измерения шума в таких областях.

- Разные режимы измерений: Lp: Стандартный режим измерения уровня шума, Leq: режим определения энергетического эквивалента звука, Ln: Показывает отклонение от предустановленного предельного значения в %
- Выбираемые методы оценки: A: Чувствительность равная чувствительности уха человека, C: Чувствительность для более шумных окружающих условий, например, машин, цеха, моторов и т.д., F: Для зон, в которых интенсивность шума не меняется
- Возможность установки предельных значений: Программируемое целевое значение испытаний
- Функция отслеживания при непрерывной записи различных окружающих условий Режим удержания пиковых значений для оцифровки пиков. Значения могут быть отображены на компьютере.
- Интерфейс RS-232 в стандартной комплектации
- Поставляется в жестком футляре для переноски

**Характеристики**

Диапазон измерений:

Lp A:	30 ... 130 дБ
Lp C/Lp F:	35 ... 130 дБ
Leq:	30 ... 130 дБ
Ln:	0 ... 100 %
Разрешение:	0.1 дБ
Габариты (Ш*Д*В):	236 x 63 x 26 мм
Вес:	ок. 170 г
Электропитание:	4 x 1.5 В батарей AAA (не входят в комплект)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Шумомер SU 130, класс II	1	6.270 977

2 Шумомер класса I и IINEW
SAUTER

Для измерений на рабочих местах вне помещений, например в аэропортах, на стройках, в дорожном строительстве и т. д. с широким доступом к спектру благодаря высокоточному 24-битному аналого-цифровому преобразователю.

- Могут быть выбраны разные уровни звукового давления, такие как, например, Laeq, LcPeak, LaF, LaFMax, LaFMin, SD, SEL, E
- Оптимизированный аналоговый интерфейсный переключатель уменьшает окружающий шум и увеличивает линейный диапазон измерения.
- Три профиля и 14 пользовательских измерений могут быть рассчитаны параллельно с различной частотой и временем взвешивания
- LN статистика и отображение графика, показывающего прогрессию времени
- Возможно определение интегрального интервала, определенного пользователем, максимум до 24 часов
- Частотное взвешивание (фильтр) A, B, C, Z
- Интервал времени во время измерения: F (быстрый), S (медленный), I (импульсный)
- Свободно определяемые пределы для вывода оптического сигнала тревоги
- Режим удержания пиков для захвата пиков
- Функция Ostavo для целевого анализа звука
- Функция отслеживания с графическим отображением измерения
- Режим калибровки (с дополнительным калибратором)
- Режим триггера: аналоговый сигнал для включения или выключения устройства с помощью штекера 3,5 мм.
- Возможно автоматическое измерение для функции таймера
- Выбираемая частота записи измеренного значения: 10, 5, 2 Гц
- Передача данных с использованием MicroSD (4 Гб), RS-232 или USB
- Возможность установки колонки на задней части корпуса, 1/4 резьба

**Комплект поставки:** шумомер, карта памяти, жесткий чехол

Характеристики	SW 1000 // SW 2000
Измерительная емкость линейная:	20 ... 134 дБ // 25 ... 136 дБ
Диапазон частот:	0,003 ... 20 кГц // 0,02 ... 12,5 кГц
Чувствительность:	50 мВ/Па // 40мВ /Па

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SW 1000, класс I	1	6.311 638
SW 2000, класс II	1	4.676 252

1


1 Люксметр SO

Люксметр для точного измерения освещенности до 200 000 люкс

SAUTER

- Измеряет освещение на рабочем месте
- Помогает определять случаи, если на рабочем месте недостаточное освещение или избыток света
- Фотодатчик: кремниевый диод
- Косинусная корректировка для падающего под углом света
- Твердый защитный чехол для фотодатчика
- Увеличенный срок эксплуатации: ударостойкость благодаря защитному кожуху
- Функция для непрерывной регистрации различных окружающих условий
- Режим Peak Hold для оцифровки пиков
- Выбираемые единицы измерений: фс (фут-свеча), люкс
- Функция автоматического выключения
- Поставляется в жестком коробе

Характеристики

Диапазон измерения/Разрешение:	200 люкс/0.1 люкс 2000 люкс/1 люкс 20000 люкс/10 люкс 200000 люкс/100 люкс
Частота сканирования:	2 Гц
Длина кабеля (фотодатчик):	ок. 1 м
Габариты (Ш*Д*В):	100 x 60 x 28 мм
Вес:	ок. 250 г
Электропитание:	9 В (не входит в комплект)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Измеритель уровня освещенности SO	1	6.259 057

2 CO₂-метр, Air CO₂ntrol 5000

 С функцией даталоггера, идеально подходит для контроля концентрации CO₂ в зданиях.

Dostmann electronic

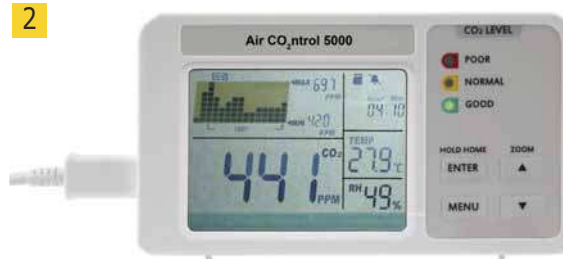
- Функция Logger сохраняет данные в виде файла CSV на карте Micro SD
- Светодиоды для визуальной идентификации концентрации CO₂
- Отображает температуру, влажность и содержание CO₂
- Индивидуальная настройка звука
- Настенный и настольный монтаж

Объем поставки: CO₂-метр, включая сетевой адаптер USB и карту Micro SD

Характеристики

CO₂ диапазон:	0 ... 5000 ppm
Разрешение:	1 ppm (0-1000 ppm), 5 ppm (1001-2000 ppm), 10 ppm (>2000 ppm)
Точность:	±50 ppm or 5 % применяется большее значение, >3000 ppm ±7%
Температурный диапазон:	0 ... 50 °C
Разрешение:	0,1 °C
Точность:	±0,5 °C
Относительная влажность:	5 ... 95 %
Разрешение:	1 %
Точность:	±5 %
Дисплей:	7-сегментный ЖК
Корпус:	Пластик
Размеры:	120 x 66 x 33 мм
Вес:	103 г (без сетевого адаптера)
Электропитание:	100-240 В 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Air CO ₂ ntrol 5000	1	6.291 253

2


1 Точные портативные приборы серии P700

Для температуры, влажности и воздушного потока.

Dostmann electronic

Для высокоточных измерений температуры с подключенным онлайн через USB ПК интерфейсом. (Дополнительно: программное обеспечение Windows SmartGraph для графической и табличной документации и т.д.). Встроенная возможность калибровки зонда для компенсации погрешности датчика. Мин.- Макс.- Сохранить- и AVG- функции. Большой ЖК экран синхронно показывает два измерения, также может выводиться разница температур (P705, P755, P755-Log, P770).

Характеристики

Общие (все модели):

USB интерфейс, память макс.-мин., функция хранения, расчет истинного среднего в произвольно определяемый период, функция автоотключения, измеряемые величины могут быть переданы по каналам прибора, широкие возможности калибровки (калибровка по 1, 2 или 3 точкам), большой дисплей с линейчатой диаграммой и одновременным выводом 2 измеренных величин

P700/P705:

1/2 измерительных канала (4-жильный зонд Pt100, термопары типа J, K, L, N, T, R, S), диапазоны измерений и погрешность: Pt100: от -200 до +850 °C ($\pm 0,1$ °C от -100 до +200 °C, в остальном диапазоне $\pm 0,1$ % от измеряемой величины). Термопары, тип DIN (от -200 до +1760 °C).

P710/P715:

1/2 измерительных канала (термопары типа J, K, L, N, T), влажность, поток), диапазоны измерений и погрешность: от -200 до +1370 °C ($\pm 0,2$ °C от 0 до +200 °C, $\pm 0,5$ °C до +1000 °C, в остальном диапазоне $\pm 1,0$ °C от измеряемой величины).

P750/P755/P755-Log

1/2 измерительных канала (4-жильный зонд Pt100, термопары типа J, K, L, N, T, R, S, влажность, поток), диапазоны измерений и погрешность: Pt100: от -200 до +850 °C ($\pm 0,03$ °C от -50 до +200 °C, $\pm 0,05$ °C от -200 до +200 °C, в остальном диапазоне $\pm 0,05$ % от измеряемой величины), термопары типа DIN (тип J, K, L, N, T от 0 до 200 °C, $\pm 0,3$ °C, от +200 до +1000 °C $\pm 1,0$ °C, в остальном диапазоне $\pm 1,5$ °C; тип R, S $\pm 1,0$ °C $\pm 0,1$ % от измеряемой величины) влажность от 0 до 100 % ($\pm 1,5$ %), поток от 0 до 40 м/с ($\pm 0,5$ % от измеряемой величины $\pm 1,0$ % от конечного значения).

P770:

2 измерительных канала (Pt100, термопары типа J, K, L, N, T, R, S, влажность, поток), диапазоны измерений и погрешности: Pt100: от -200 до +850 °C ($\pm 0,1$ °C от -100 до +200 °C, в остальном диапазоне $\pm 0,1$ % от измеряемой величины), термопары, тип DIN, влажность от 0 до 100 % ($\pm 1,5$ %), поток от 0 до 40 м/с ($\pm 0,5$ % от измеряемой величины).

Размеры (Д x Ш x Г)/вес: 200 x 85 x 40 мм/300 г



P700-P755 для использования в Zone 1 и Zone 2 утвержденные в соответствии с ATEX II 2 G Ex IB IIB T4 Gb доступны по запросу.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
P700	1 канал, Pt100	1	9.852 000
P705	2 канала, Pt100	1	9.852 001
P710	1 канал термопары типа K, J, L, N, T	1	9.852 002
P715	2 канала термопары типа K, J, L, N, T	1	9.852 003
P750	1 канал, Pt100, влажность, точка росы, поток	1	9.852 004
P755	2 канала, Pt100, влажность, точка росы, поток	1	9.852 005
P755-Log	2 канала, Pt100, влажность, точка росы, поток, с регистратором данных на 6000 измерений	1	9.852 006
P770	2 канала, Pt100, влажность, точка росы, поток	1	9.852 007
P770-Log	2 канала, Pt100, влажность, точка росы, поток, с регистратором данных на 6000 измерений	1	9.852 008

Принадлежности для портативных измерителей

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Погружной зонд Pt100, -50 до +350°C, Cl. B, 150x3мм	1	9.851 935
Погружной зонд Pt100, -50 до +350°C, Cl. B, 300x3мм	1	9.851 936
Погружной зонд Pt100, -200 до +450°C, +/-0.3°C, 150x3мм	1	9.851 937
Погружной зонд, Pt100, -200 до +450°C, $\pm 0,03$ °C, 300x3мм	1	9.851 938
Вставной зонд Pt100, -50 до +350°C, Cl. B, 150x4мм	1	9.851 948
Погружной зонд NiCr-Ni/Тип K, -40°C до +1100°C, Cl. 1, 300x1,5 мм	1	9.851 949
Поверхностный зонд NiCr-Ni/тип K, T90 3 сек., -65 до +550 °C, 150 x 15,0 мм	1	9.851 961
Темп/относит. влажн. 40 до 80°C / 0 -100%, 120x20мм	1	9.851 954
Датчик потока воздуха 0 до 20 м/с, диам. 22 x 28мм, 150мм длина.	1	9.851 955
ПО DE-Graph для 95 / 98 / 2000 / NT / Vista	1	9.851 925
Адаптер P700 для зонда типа K с мини штепселем	1	9.851 995
Сервисный кейс для 3 зондов и аксессуаров	1	9.851 924
ISO сертификат	1	9.851 992
PC-кабель для USB-порта	1	6.242 171
Источник питания 230 В	1	9.851 959

1 Термометр testo 440 Laboratory kit

NEW

Лабораторный комплект с датчиком Pt100 для надежного и точного измерения температуры и документирования. Особенно подходит для использования в агрессивных средах благодаря лабораторному зонду, покрытие которого изготовлено из испытанного лабораторного стекла DURAN®. Измеритель скорости воздуха и IAQ testo 440 автоматически обнаруживает подключенные датчики, а сохраненные структурированные меню измерений значительно облегчают работу в широком спектре приложений. Например, его можно использовать для оптимальной настройки систем кондиционирования и вентиляции.

Testo

- Структурированное меню измерений для долгосрочных измерений
- Внутреннее хранилище данных и USB-порт для гибкого экспорта данных
- Возможно параллельное подключение до трех датчиков: один датчик Bluetooth®, один проводной датчик и один датчик температуры с подключением термопары типа К
- Универсальный, расширяемый с широким выбором цифровых датчиков

Комплект поставки: приборы для измерения климата, 3 батарейки типа AA, кабель USB и протокол калибровки, цифровой лабораторный зонд Pt100 со стеклянным покрытием, базовый футляр для testo 440 и 1 зонд

Характеристики

Диапазон измерения температуры (NTC): -50 ... +400 °C
 Точность: ±0.3 °C (-50 ... 300 °C)
 ±0.4 °C (300.01 ... 400 °C)
 Разрешение: 0.01 °C
 Память: 7500 протоколов измерений

testo 440

Рабочая температура/температура хранения: -20 ... +50 °C
 Размеры (Ш x Г x В): 65 x 32 x 154 мм
 Вес: 250 г
 Источник питания: 3 x Миньон, Type AA

Зонд Pt100

Рабочая температура/температура хранения: -5 ... 45 °C/-20 ... 60 °C
 Длина кабеля: 1,6 м
 Размеры (Д x Ш): 200 x 6 мм
 Вес: 160 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Термометр testo 440 Laboratory kit	1	6.314 325

Зонды для климатического измерителя testo 440

NEW

Testo

Описание	Диапазон измерения °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
Зонд для вытяжных шкафов (цифровой), проводной	0 ... +50	1	6.312 182 2
Лабораторный зонд со стеклянным покрытием (цифровой) с датчиком температуры Pt100	-50 ... +400	1	6.312 183 3
Погружной / пробивной зонд (цифровой) с датчиком температуры Pt100	-80 ... +300	1	6.312 184



1 Спиртометр LLG

Измерительный диапазон, градуировка: 0.1% объема; термометр от 0 до +30°C, цена деления: 0,5°C; калибровка при 20°C. Наполнение: голубое. Длина: 380 мм.

Тип	Диапазон измерений % объема	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0 - 10	1	9.236 810
2	10 - 20	1	9.236 811
3	20 - 30	1	9.236 812
4	30 - 40	1	9.236 813
5	40 - 50	1	9.236 814
6	50 - 60	1	9.236 815
7	60 - 70	1	9.236 816
8	70 - 80	1	9.236 817
9	80 - 90	1	9.236 818
10	90 - 100	1	9.236 819

1



2 Ареометры, относительная плотность (S.G.)

Наполнен дробью. Без термометра. Стандартная температура: +20 °C.

Длина мм	Диапазон измерения г / мл	Градации г/мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
280	0,600 - 0,800	0,002	1	9.004 006
280	0,800 - 1,000	0,002	1	9.004 008
280	1,000 - 1,200	0,002	1	9.004 010
280	1,200 - 1,400	0,002	1	9.004 012
280	1,400 - 1,600	0,002	1	9.004 014
280	1,600 - 1,800	0,002	1	9.004 016
300	0,700 - 1,000	0,005	1	9.004 057
300	1,000 - 1,500	0,005	1	9.004 060
300	1,500 - 2,000	0,005	1	9.004 065

По запросу имеются другие модели.

2



3 Ареометр Боле

Заполнен дробью. Без термометра. Стандартная температура +15 °C.

Длина мм	Диапазон Ве	Градации Ве	Кол-во в упак.	Кат. номер
260	0 - 5	0,1	1	9.004 305
220	0 - 10	1,0	1	9.004 310
230	0 - 15	1,0	1	9.004 315
230	0 - 20	1,0	1	9.004 320
250	0 - 30	1,0	1	9.004 330
250	0 - 40	1,0	1	9.004 340
280	0 - 50	1,0	1	9.004 350
300	0 - 70	1,0	1	9.004 370

По запросу имеются другие модели.

3



4 Ареометры, плотность, серия М 100

По DIN 12791. Калибруемый. Серия М 100. Наполнен дробью. Без термометра. Стандартная температура: +20 °C.

Длина мм	Диапазон измерения г / мл	Градации г/мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	0,800 - 0,900	0,002	1	9.004 108
250	0,900 - 1,000	0,002	1	9.004 109
250	1,000 - 1,100	0,002	1	9.004 110
250	1,100 - 1,200	0,002	1	9.004 111
250	1,200 - 1,300	0,002	1	9.004 112
250	1,300 - 1,400	0,002	1	9.004 113
250	1,400 - 1,500	0,002	1	9.004 114
250	1,500 - 1,600	0,002	1	9.004 115

По запросу имеются другие модели.

4





1 Ареометр

Наполнен дробью. Без термометра.
Стандартная температура +20 °С.

Длина мм	Диапазон измерения г / мл	Града- ция г/мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
160	0,760 - 0,820	0.001	1	9.004 153
160	0,820 - 0,880	0.001	1	9.004 154
160	0,880 - 0,940	0.001	1	9.004 155
160	0,940 - 1,000	0.001	1	9.004 156
160	1,000 - 1,060	0.001	1	9.004 157
160	1,060 - 1,120	0.001	1	9.004 158
160	1,120 - 1,180	0.001	1	9.004 159
160	1,180 - 1,240	0.001	1	9.004 160
160	1,240 - 1,300	0.001	1	9.004 161
160	1,300 - 1,360	0.001	1	9.004 162
160	1,360 - 1,420	0.001	1	9.004 163

По запросу имеются другие модели.

2



2 ASTM ареометр

Точность влагомер соотв. ASTM E2995-14, для определения
плотности нефтепродуктов с термометром «без ртути».

Ludwig Schneider

Ареометр с термометром, предел погрешности плотности: $\pm 0,5$ кг/м³, с термометром от -20 до + 65 °С в 1 °С, с голубым наполнением, погрешность ± 1 °С. С калибровками по запросу. С голубым, экологическим наполнением термометром. Каждый элемент упакован в пластиковую трубку для защиты от поломки.

Длина мм	Диапазон измерения г/м ³	Эталонная температура °С	Шкала	Кол-во в упак.	Кат. номер
380	600 - 650	15	0,5	1	6.267 132
380	650 - 700	15	0,5	1	6.267 133
380	700 - 750	15	0,5	1	6.267 134
380	750 - 800	15	0,5	1	6.267 135
380	800 - 850	15	0,5	1	6.267 136
380	850 - 900	15	0,5	1	6.267 137
380	900 - 950	15	0,5	1	6.267 138
380	950 - 1000	15	0,5	1	6.267 139
380	1000 - 1050	15	0,5	1	6.267 140
380	1050 - 1100	15	0,5	1	6.267 141
380	775 - 825	15	0,5	1	6.267 142

3



3 Ареометры, высококачественный пластик, ПС

Мы используем современные процессы производства ареометров
из высококачественной пластмассы (поликарбоната).

Ludwig Schneider

- Ударопрочные (без стекла)
- Полностью изготовлены из поликарбоната (ПК)
- Высокая прозрачность (как стекло), шкала легкая для чтения
- Высокая точность и воспроизводимость
- Подходят для применений в пищевой, фармацевтической и косметической промышленности, а также многих других
- Единицы измерения: удельный вес, плотность, Эксле, % вес, Брикс, °, Боме, и т.д.
- Сделано в Германии
- Рабочие сертификаты по запросу.
- Пищевая безопасность в соотв. НАССР.

Для	Длина мм	Диапазон измерений	Эталонная температура °С	Шкала	Кол-во в упак.	Кат. номер
Плотности	300	1,000 - 1,220 г/см ³	20	0,002 г/см ³	1	9.236 840
Плотности	300	1,200 - 1,420 г/см ³	20	0,002 г/см ³	1	9.236 841
Плотности	300	1,400 - 1,620 г/см ³	20	0,002 г/см ³	1	9.236 842
насыщенной соли	300	0 - 100°	20	1°	1	9.236 843
Хлорида натрия	300	0 - 26,4 %мас.	20	0,2 %	1	9.236 847
Сахара/Соли	250	0 - 12 °Bé	15	0,2 °Bé	1	9.236 844
Сахара/Соли	250	0 - 12 °Bé	20	0,2 °Bé	1	6.291 763
Сахара/Соли	300	0 - 25 °Bé	15	0,2 °Bé	1	7.658 786
Сахара/Соли	250	9 - 21 °Bé	15	0,2 °Bé	1	9.236 845
Сахара/Соли	250	19 - 31 °Bé	15	0,2 °Bé	1	9.236 846
Сахара/Соли	250	29 - 41 °Bé	15	0,2 °Bé	1	6.273 071
Сахара/Соли	250	49 - 61 °Bé	15	0,2 °Bé	1	7.980 963
Сахара	300	0 - 35 %мас./Brix	20	0,5 %мас.	1	9.236 848
Сахара	300	0 - 50 %мас./Brix	20	0,5 %мас.	1	9.236 849

1 Стаканы для ареометра

Стекло с носиком и основанием.

Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
38	150	1	9.950 034
38	200	1	9.950 035
50	200	1	9.950 036
50	250	1	9.950 037
50	300	1	9.950 038
63	350	1	9.950 039



2 Пикнометры, BLAUBRAND®, боросиликатное стекло 3.3

Боросиликатное стекло 3.3. DIN ISO 3507, тип Гей-Люссак, сопровождается сертификатом. Референсная температура 20 градусов Цельсия. Калиброван. BRAND
 Пробка со шлифом 10/19 и капилляром. Высококонтрастные голубые метки. Точность объема до 0,001 см³.
 Калиброван на наполнение. Каждый пикнометр калиброван с индивидуальной пробкой, поэтому она не взаимозаменяема. Каждый флакон и пробка маркируются индивидуальным номером.

Номинал. объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	1	9.277 305
10	1	9.277 310
25	1	9.277 325
50	1	9.277 350
100	1	9.277 400



3 Пикнометр, боросиликатное стекло 3.3., вкл. сертификат калибровки DAkkS

BLAUBRAND®. Объем, измеренный в см³ с 3 десятичными знаками. BRAND
 Каждый пикнометр регулируется соответствующей пробкой. Поэтому пробки не являются взаимозаменяемыми. Чтобы избежать путаницы, пикнометр и пробка имеют одинаковый номер устройства. Все пикнометры BLAUBRAND® поставляются с приложенным индивидуальным сертификатом на оригинальную упаковку.
 - DIN ISO 3507
 - Юстированы в соответствии с Gay-Lussac
 - Юстированы на IN
 - Опорная температура 20 °C
 - Пробка NS 10/19 с капилляром
 - Верхний конец пробки заземлен и отполирован
 - Надпись высококонтрастным синим эмалевым цветом

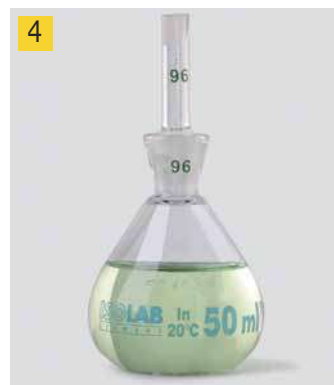
Номинал. объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	1	6.238 790
10	1	6.258 623
25	1	6.801 879
50	1	6.073 163
100	1	4.667 799



4 Пикнометр, с калибровкой, боросиликатное стекло 3.3

Боросиликатное стекло 3.3. ISO 3507. Калиброваны на наполнение до 0,001 мл. ISOLAB
 Средняя емкость указана на стенке. Каждая бутылка калибруется с пробкой. Для простой идентификации бутылки и пробка имеют один код, отпечатанный на стенке.

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	1	4.008 327
10	1	6.241 602
25	1	4.008 328
50	1	6.241 603
100	1	4.008 329



1



1 Пикнометры

В соответствии с ISO 2811, DIN 53 217, ASTM D1475.

Объем мл	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	нержавеющая сталь	1	6.223 204
50	нержавеющая сталь	1	6.205 559

2



2 Насадка пикнометра для широкогорлой бутылки с коническим шлифом.

Для определени плотности (в рыхлом состоянии) битум-подобных и минеральных веществ. В наборе: широкогорлая бутылка с коническим шлифом объемом 1000 мл и NS горлом и пикнометрическая насадка.

Lenz

Тип	Шлиф NS	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Насадка пикнометра и бутылка с коническим шлифом	45/27	500	1	6.235 849
Насадка пикнометра и бутылка с коническим шлифом	60/37	1000	1	6.070 510
Насадка пикнометра без бутылки с коническим шлифом	45/27		1	6.401 224
Насадка пикнометра без бутылки с коническим шлифом	60/37		1	6.079 436

3

4



6.291 652

6.291 653

Плотномер Densito/DensitoPro

Надежные измерители плотности для мобильного использования с простым управлением и руководством пользователя. Идеально подходит для быстрых и точных рутинных измерений при обеспечении качества, входящей и исходящей инспекции товаров. DensitoPro оснащен RFID и считывателем штрих-кода для быстрого и надежного отслеживания образцов.

Mettler-Toledo Online

- Автоматический насос для отбора проб
- Доступные шкалы измерений: API, ° Baum?, Brix, плотность, этанол, H₂SO₄, стойкость (США и IP), ° Plato, удельный вес, определяемая пользователем концентрация
- Автоматическая температурная компенсация
- Память до 1100 результатов
- Подсветка измерительной ячейки
- Регулируемые пределы с настраиваемыми цветами на дисплее
- Яркий дисплей с хорошей читабельностью

Характеристики

Диапазон плотности:	0 ... 3 г/см ³
Разрешение:	0.0001 г/см ³
Точность:	±0.001 г/см ³
Диапазон температур образца:	0 ... 50 °C
Разрешение:	0.1 °C
Точность:	±0.2 °C
Объем образца:	2 мл
Память:	1100 образцов
Дисплей:	2,4 "цветной дисплей с подсветкой
Интерфейсы:	USB-A, USB-C
Источник питания:	Съемные и перезаряжаемые литий-ионные аккумуляторы

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Densito	1	6.291 652 3
DensitoPro с RFID и считывателем штрих-кода	1	6.291 653 4

1 Плотномеры DMA 35

NEW
Anton Paar

1



Портативный цифровой измерительный прибор для определения плотности, относительной плотности и концентрации. DMA 35 EX и DMA 35 EX Petrol сертифицированы в соответствии с ATEX для применения в опасных средах.

- Измерения на месте для быстрых реакций
- Принцип осциллятора (осциллятор из боросиликатного стекла)
- Наполнение образца с помощью ручного насоса или шприца
- Полный контроль данных через прослеживаемость
- Коррекция вязкости для измерений также на высоковязких образцах
- Контроль жестов для измерения одной рукой
- признание результатов за пределами допустимого предела
- Измерение плотности, относительной плотности, концентрации спирта, концентрации сахара/экстракции, функций API, концентрации H₂SO₄, десяти программируемых пользовательских единиц измерения
- Прочный корпус со сменной ячейкой
- 3 года гарантии



Комплект поставки: измеритель плотности, заправочная трубка, адаптер для заполнения шприца, шприцы, транспортировочный кейс, резиновая защита для измерительной ячейки, 3 батарейки, шестигранный ключ, инструкции

Спецификация

Диапазон плотности:	0 ... 3 г/см ³
Разрешение:	0.0001 г/см ³
Точность:	±0.001 г/см ³
Диапазон температур образца:	0 ... 100 °C
Диапазон измерения температуры:	0 ... 40 °C
Разрешение:	0.1 °C
Точность:	±0.2 °C
Стандартное отклонение воспроизводимости (согласно ISO 5725):	0.0007 г/см ³
Объем образца:	2 мл
Память данных:	1024 результатов измерений, 250 идентификаторов образцов, 30 методов измерения
Дисплей:	цветной ЖК-дисплей, самовращающийся
Интерфейсы:	Bluetooth®, RFID
Размеры (Ш x Г x В):	103 x 245 x 126 мм
Вес:	660 г
Источник питания:	3 x щелочные батареи Mignon, 1,5 В LR06 AA
Класс защиты:	IP 54

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
DMA 35 Standard	1	6.313 803
DMA 35 EX	1	6.313 804
DMA 35 EX Petrol	1	6.313 805

2 Стандарты по плотности, кинематической и динамической вязкости

NEW
Reagecon

2

Для калибровки, контроля или проверки всех типов вискозиметров, включая капиллярный, расходомерный стакан, вращающийся, падающий шар, падающий/поднимающийся предмет, стабилизатор и вибрационные вискозиметры. Испытано и сертифицировано в соответствии с ASTM метод D 2162, ASTM метод D4052 и ISO 17025 (INAB Ref. 264T).

- Подходит для жидкостей до 100 °C
- В стеклянной бутылке 500 мл



Внимание

Фразы H: H413



Тип	плотность при 20 ° C	Кинематическая вязкость при 20 ° C	Динамическая вязкость при 20 ° C	Кол-во в упак.	Кат. номер
N10	0,84	22,00	18,00	1	4.675 405
N100	0,87	320,00	280,00	1	4.675 406
N250	0,84	790,00	660,00	1	4.675 407
N35	0,87	88,00	76,00	1	4.675 408
N75	0,83	210,00	170,00	1	4.675 409
S20	0,84	43,00	36,00	1	4.675 410
S200	0,84	540,00	460,00	1	4.675 411
S60	0,86	160,00	140,00	1	4.675 414

Дальнейшие продукты Вы найдете в нашем интернет-магазине.

1

1 Плотномер DMA 501
NEW

Anton Paar

Измеритель плотности для измерения химических веществ, фармацевтических препаратов, косметики и продуктов питания. Подходит для образцов со сложными свойствами, таких как паста, неоднородные, осадочные и твердые образцы или аэрозольные баллончики. DMA 501 содержит все соответствующие таблицы концентраций и формулы для расчета конкретных параметров продукта, а результаты отображаются в соответствующем блоке. Возможно автоматическое заполнение и измерение с помощью дополнительного промышленного перистальтического насоса.

- Изображение с камеры измерительной ячейки (U-view™) для просмотра правильного заполнения образца, благодаря чему потенциальные ошибки заполнения из-за неоднородных образцов, пузырьков газа или пятен автоматически обнаруживаются с помощью функции FillingCheck™
- Брызгозащитный экран
- Безвентиляторный контроль температуры образца
- Определяемые пользователем компоновки дисплея измерений с выводами результатов для индивидуальных требований
- Документация и прослеживаемость данных
- Устранение внешних воздействий путем внедрения стандартизированной обработки образцов
- Встроенный датчик температуры и влажности
- Встроенный датчик давления для регулировки
- Автоматическая коррекция вязкости результатов по всему диапазону.

Характеристики

Диапазон измерения плотности/Точность:	0 ... 3 г/см ³ / 0.001 г/см ³
Стандартное отклонение воспроизводимости (согласно ISO 5725):	0.0004 г/см ³
Минимальный объем образца:	около 1 мл
Температурный диапазон/Точность:	15 ... 40 °C/0.3 °C
Дисплей:	7 дюймов, TFT WVGA (800 x 480 пикселей), PCAP сенсорный экран
Интерфейсы:	1 x Ethernet, 3 x USB, 1 x RS-232
Размеры (Ш x Г x В):	265 x 375 x 180 мм
Вес:	13,5 кг
Источник питания:	100 .. 240 В, 47/63 Гц, 24 В, 3 А

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
DMA 501	1	6.313 796

2


6.313 797

Аксессуары для плотномеров DMA 501
NEW

Anton Paar

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Перистальтический насос	1	6.313 797 2
Перистальтический насос с высокой устойчивостью	1	6.313 798
Калибровка согласно ISO 17025	1	6.313 799



1 Приборы для измерения плотности DS7700/DS7800 наборы

Каждый набор содержит все необходимые принадлежности от наборов трубок до насадок и адаптеров для защиты от брызг для ручной подачи образцов. Устройства подходят практически для всех жидкостей, эмульсий, паст и т.д. благодаря химически стойким деталям, контактирующим с образцами, из боросиликатного стекла и ПТФЭ. В зависимости от комплекта образцы подаются вручную через шприц, полуавтоматически через перистальтический насос или полностью автоматически через автосамплер.

A.KRÜSS Optronic



Набор 1: Небольшой объем образца, образцы любой степени вязкости, полуавтоматическая сушка, небольшой набор шлангов Тугон.

Набор 2: низкий объем образца, образцы любой степени вязкости, агрессивные образцы, защита от брызг для добавления агрессивных образцов, наборы шлангов, подходящие для каждого типа образцов, полуавтоматическая сушка, небольшой набор шлангой Тугон и PTFE

Набор 3: от умеренного до большого объема образца, от низкого до слегка вязкого образца, полуавтоматическая подача и очистка образца, полуавтоматическая сушка, большой набор шлангов Тугон

Набор 4: большой объем образца, образцы с низкой вязкостью или слегка вязкие, полностью автоматическая подача и очистка образца, полностью автоматическая сушка (не требуется смена шлангов), большой набор шлангов Тугон

Набор 5: большой объем образца, образцы от низкой вязкости до слегка вязкой, наборы шлангов, подходящие для любого типа образца, полностью автоматическая подача и очистка образца, полностью автоматическая сушка (не требуется смена шлангов), большой набор шлангов из ПТФЭ

Комплект поставки: измеритель плотности с сушильной установкой, контейнер для отходов, инструкция по эксплуатации, протокол испытаний, комплект трубок в зависимости от комплекта, периферийные устройства в зависимости от комплекта

Характеристики

Диапазон измерений:	0 ... 3 г/см ³
Объем образца для введения вручную	0,9 мл
Диапазон температуры/Точность:	10 ... 40 °C/±0,02 °C
Время измерения, прил.:	1 s
Внешняя температура:	10 ... 40 °C
Корпус:	алюминий, с порошковой окраской
Дисплей:	5,7"-TFT-сенсорный, разрешение 640*480 пикс
Интерфейсы:	1x USB, 1x RS-232, 1x Ethernet
Адаптер питания:	100-240 В, 47/63 Гц
Потребляемая мощность(в режиме измерения):	25 Вт
Потребляемая мощность (макс.):	120 Вт
Методы:	практически неограниченное количество методов с регулируемыми параметрами
Габариты (Ш*Г*В):	220 x 220 x 430 мм
Вес:	5.3 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
DS7700-1	1	6.285 221
DS7700-2	1	6.285 222
DS7700-3	1	6.285 223
DS7700-4	1	6.311 902
DS7700-5	1	6.313 081
DS7800-1	1	6.285 224
DS7800-2	1	6.285 225
DS7800-3	1	6.285 226
DS7800-4	1	7.911 133
DS7800-5	1	6.311 903

2 Комбинированные стандарты плотно- и рефрактометров

Для калибровки плотно- и рефрактометров в один шаг. В бутылках, которые можно использовать непосредственно в устройствах автоматизации SC1 и SC30. Кодирование штрих-кодов, так что тест полностью автоматический при использовании систем METTLER-TOLEDO LiQC.

Mettler-Toledo Online



Опасность

Фразы H: H304|EUN066

Тип	Индекс преломления при 20 °C	плотность при 20 °C г / см ³	Кол-во в упак.	Кат. номер
Вода	1,333	0,998	1	6.241 945
Додекан	1,422	0,749	1	6.256 339

Дальнейшие продукты Вы найдете в нашем интернет-магазине.



1 Воронки потоковые Frikmar для погружения в жидкость

Алюминий. DIN 53211 вискозиметр. Сопло из латуни или нержавеющей стали V2A, как указано. Для всех типов жидких химических веществ, лаков, жидких эмалей, чернил глубокой печати и красителей для кожи, масел, жиров, Стакан объем 100 мл.

сопла мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
3	латунь	1	6.056 477
4	латунь	1	9.149 898
5	латунь	1	6.058 370
6	латунь	1	6.056 922
8	латунь	1	6.084 496
2	латунь	1	6.055 115
4	нержавеющая сталь	1	6.205 982
6	нержавеющая сталь	1	6.800 186
5	нержавеющая сталь	1	7.653 197
3	нержавеющая сталь	1	7.673 361



2 Чашки с фиксированным соплом

С фиксированным соплом из нержавеющей стали. Корпус изготовлен из титанового анодированного алюминия.

сопла мм	Описание	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
2	идентичный к DIN 53 211	Алюминий	1	6.057 808
3	идентичный к DIN 53 211	Алюминий	1	6.091 529
4	DIN 53 211	Алюминий	1	9.149 862
4	DIN 53 211	Нерж. сталь	1	6.226 824
6	идентичный к DIN 53 211	Алюминий	1	6.301 841
8	идентичный к DIN 53 211	Алюминий	1	6.302 759
3	ISO 2431	Алюминий	1	6.223 165
4	ISO 2431	Алюминий	1	6.088 604
5	ISO 2431	Алюминий	1	6.901 466
6	ISO 2431	Алюминий	1	6.088 605



3 Вискозиметрические воронки с фиксированным соплом

С фиксированным соплом из нержавеющей стали или алюминия.

сопла мм	Стандарт	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
4	DIN 53 211	Алюминий	1	9.149 894
6	идентичный к DIN 53 211	Алюминий	1	6.080 098
3	ISO 2431	Алюминий	1	6.705 831
4	ISO 2431	Алюминий	1	6.302 328
6	ISO 2431	Алюминий	1	6.314 566
5	ISO 2431	Алюминий	1	6.705 832
4	DIN 53 211	Нерж. сталь	1	6.264 682
6	идентичный к DIN 53 211	нерж. сталь	1	6.225 937



4 Воронки, без насадок

Для 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8 мм съемных насадок, заказывайте отдельно. Чашки и сопла, соответствуют DIN 53211.

Тип	сопла мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
Воронки	-	Алюминий	1	9.149 860
сопло	2	Нерж. сталь	1	9.149 872
сопло	3	Нерж. сталь	1	9.149 873
сопло	4	Нерж. сталь	1	9.149 874
сопло	5	Нерж. сталь	1	9.149 875
сопло	6	Нерж. сталь	1	9.149 876
сопло	7	Нерж. сталь	1	9.149 877
сопло	8	Нерж. сталь	1	9.149 878



Штатив под воронку

Нержавеющая сталь

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Штатив для воронки, круглый	1	9.149 881 5
Штатив для воронки, тринога	1	9.149 884 6

1 Вискозиметры Уббелодде, стеклянные, кинематические

ISO 3105, DIN 51562/DIS B 88.

SI Analytics

Для ручных и автоматических измерений.

Параметры указаны в сертификате производителя.

Тип	Внутр. диаметр капилляра мм	Измерительный диапазон мм ² /сек	Капиллярность	Константа К	Кол-во в упак.	Кат. номер
501 00	0,36	0,2 - 1	0	0,001	1	9.268 100
501 03	0,47	0 - 3	0c	0,003	1	9.268 103
501 01	0,53	0,8 - 5	0a	0,005	1	9.268 101
501 10	0,63	1,2 - 10	I	0,01	1	9.268 110
501 13	0,84	3 - 30	Ic	0,03	1	9.268 113
501 11	0,95	5 - 50	Ia	0,05	1	9.268 111
501 20	1,13	10 - 100	II	0,1	1	9.268 120
501 23	1,50	30 - 300	IIc	0,3	1	9.268 123
501 21	1,69	50 - 500	IIa	0,5	1	9.268 121
501 30	2,01	100 - 1000	III	1	1	9.268 130
501 33	2,65	300 - 3000	IIIc	3	1	9.268 133
501 31	3,00	500 - 5000	IIIa	5	1	9.268 131
501 40	3,60	1000 - 10000	IV	10	1	9.268 140
532 00	0,36	0,3 - 1	0	0,001	1	7.023 176
532 03	0,47	0,5 - 3	0c	0,003	1	9.268 203
532 01	0,53	0,8 - 5	0a	0,005	1	9.268 201
532 10	0,63	1,2 - 10	I	0,01	1	9.268 210
532 13	0,84	3 - 30	Ic	0,03	1	9.268 213
532 11	0,95	5 - 50	Ia	0,05	1	7.023 177
532 20	1,13	10 - 100	II	0,1	1	9.268 220
532 23	1,50	30 - 300	IIc	0,3	1	9.268 223
532 21	1,69	50 - 500	IIa	0,5	1	7.023 178
532 30	2,01	100 - 1000	III	1	1	9.268 230
532 31	3,00	500 - 5000	IIIa	5	1	7.023 179
532 33	2,65	300 - 3000	IIIc	3	1	9.268 233
532 40	3,60	1000 - 10000	IV	10	1	9.268 240

1



2 Держатели для вискозиметров

Тип 05392. VA сталь.

SI Analytics

Подходят для вискозиметров Уббелодде без ТС датчиков. Для ручных

и автоматических измерений. Вискозиметр располагается перпендикулярно. Погрешность <1°.

Защищают вискозиметр от повреждений.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
05392	1	9.268 790

2



3 Цифровой вискозиметр VISCO/VISCO-895

Компактный и легко переносимый одной рукой. Полностью цифровой дисплей позволяет любому читать результаты. Измерение возможно даже с небольшим количеством образца.

Простота настройки и управление одной кнопкой. Возможность проведения измерений с контейнерами, отличными от прилагаемых стаканов.

VISCO-895: Алюминиевая модель с уменьшенным весом (895 г).

ATAGO

Объем поставки:

VISCO/VISCO-895 Комплект А: Вискозиметр с адаптером для чашек, 50 бумажных чашек и 50 пластиковых чашек

VISCO/VISCO-895 Комплект В: Вискозиметр с адаптером для образцов с низкой вязкостью (от 1 до 2000 мПа·с)

Характеристики

Диапазон измерения вязкости:

A1: 50 ... 200.000 мПа·с/50 ... 200.000 сП

A2: 100 ... 600.000 мПа·с/100 ... 600.000 сП

A3: 500 ... 2000.000 мПа·с/500 ... 2000.000 сП

Диапазон измерения крутящего момента:

0.0 ... 100.0% (рекомендованный интервал: 10.0 ... 100.0 %)

Скорость:

от 0.5 до 250 об/мин

Рабочая температура:

10 ... 40 °C

Габариты (Ш*Г*В):

120 x 120 x 200 мм

Вес нетто:

1200 г

Питание:

100 - 240 В, 50/60 Гц

4 батареи LR6/AA

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
VISCO	1	6.286 453
VISCO Комплект А	1	6.286 454
VISCO Комплект В	1	6.286 455
VISCO-895	1	6.286 456
VISCO-895 Комплект А	1	6.286 457
VISCO-895 Комплект В	1	6.286 458

3



1



B-ONE PLUS

2



FIRST PLUS

1 2 Вискозиметры B-ONE PLUS/FIRST PLUS

Ротационный вискозиметр для определения вязкости жидкости по крутящему моменту с помощью различных шпинделей. С помощью B-ONE PLUS вы можете определить время измерения для тиксотропных продуктов. При вводе плотности продукта можно также определить кинематическую вязкость. Вискозиметр используется главным образом в областях косметики, фармацевтики, производства красок и химии.

Lamy Rheology SARL

Поставка без или со шпинделями L1-L4 или R2-R7.

- Измерение на разных скоростях
- Диапазон вязкости до 240 000 000 мПа·с
- 7" сенсорный дисплей
- Различные наборы измерительных шпинделей
- Легкое использование
- Широкий спектр применений
- Устойчивый штатив
- Отображение параметров: вязкость, скорость, крутящий момент, время измерения, геометрия измерений
- Единица измерения вязкости сП или мПа·с
- Язык: французский, английский, русский, испанский

FIRST PLUS дополнительно оснащен:

- PT100 для точного измерения температуры
- Портами для подключения RS232, USB, LAN
- Программное обеспечение - опционально

Характеристики

Скорость вращения:	от 0.3 ... 250 об/мин
Диапазон крутящих моментов:	0.05 ... 13 мНм
Диапазон крутящих моментов LR:	0.005 ... 0.8 мНм
Диапазон температуры FIRST PLUS:	-50 ... 300 °C
Точность:	±1 % всей шкалы
Воспроизводимость:	±0.2 %
Диапазон вязкости B-ONE PLUS с шпинделями L1 - L4/R2 - R7:	15 ... 2 000 000 мПа·с/100 ... 240 00 000 мПа·с
Габариты головки (Д*Ш*В):	180 x 135 x 250 мм
Габариты штатива:	280 x 200 x 30 мм
Длина штанги:	500 мм
Вес:	6.7 кг
Электропитание:	90-240 В, 50/60 Гц

Тип	Диапазон вязкости мПа·с	Кол-во в упак.	Кат. номер
B-ONE PLUS LR с набором шпинделей от L-1 до L-4	15 - 22 000 000	1	4.659 126
B-ONE PLUS LR с набором шпинделей от R-2 до R-7	100 - 240 000 000	1	4.659 127
FIRST PLUS с набором шпинделей от L-1 до L-4	15 - 22 000 000	1	4.659 129
FIRST PLUS с набором шпинделей от R-2 до R-7	200 - 240 000 000	1	4.659 130

Ротационный вискозиметр ViscoQC

Эти ротационные вискозиметры охватывают весь диапазон вязкости тремя моделями: L для образцов с низкой вязкостью, R для образцов со средней вязкостью и H для образцов с высокой вязкостью.

Anton Paar

- Цифровая функция нивелирования для правильной проверки юстировки
- Магнитная шпиндельная муфта для быстрой замены шпинделей
- Автоматическое обнаружение шпинделя Toolmaster™ предотвращает ошибки в выборе шпинделя
- T-Ready™ автоматически показывает регулировку температуры образца
- Автоматический поиск скорости TruMode™ находит лучшую скорость для неизвестных проб
- Автоматическое обнаружение защиты шпинделя TruGuard™ для автоматического определения защитной планки
- Предопределенные режимы/методы: ручной режим TruMode™, остановка при определенном крутящем моменте/температуре
- Передача данных с помощью программного обеспечения V-Collect для ПК Dymo® LabelWriter™

Комплект поставки: ротационный вискозиметр, Toolmaster™, магнитная муфта, 4 шпинделя (R и H) или 6 шпинделей (L) из AISI 316L, штатив, блок питания, USB-кабель, программное обеспечение для сбора данных V-Collect, печатная SOP, инструкция по эксплуатации.

Характеристики

Диапазон температур:	15 ... 80 °C
Точность:	±1 %
Повторяемость:	±0,2 %
Размеры (Ш x Г x В):	361 x 281 x 444 мм
Вес:	6,2 кг
Подключение к сети:	100 ... 240 В, 47/63 Гц, 24 В, 3 А

Вискозиметры ViscoQC 100



Anton Paar

- 3,5 "цветной ЖК-дисплей
- Прямая печать/экспорт

Тип	Диапазон вязкости mPas	Крутящий момент Нхсм	Кол-во в упак.	Кат. номер
ViscoQC 100 - L	15 ... 6000000	0,00673	1	6.313 808 1
ViscoQC 100 - R	100 ... 40000000	0,07187	1	6.313 809
ViscoQC 100 - H	800 ... 320000000	0,57496	1	6.313 810



6.313 808

Вискозиметры ViscoQC 300



Anton Paar

- 7 "цветной ЖК-дисплей
- Память данных (до 999 измерений)
- Печать/экспорт из памяти данных, PDF-экспорт, CSV-таблица, принтер страниц LIMS (USB или сеть)
- Предопределенные режимы/методы: остановка при определенной вязкости, сканирование скорости/температуры
- Все методы с QS-Limit-функцией, инструкции
- Пользователь, группы пользователей
- Обновляемые программные пакеты (V-Curve и/или V-Comply)

Тип	Диапазон вязкости mPas	Крутящий момент Нхсм	Кол-во в упак.	Кат. номер
ViscoQC 300 - L	15 ... 6000000	0,00673	1	6.313 811 2
ViscoQC 300 - R	100 ... 40000000	0,07187	1	6.313 812
ViscoQC 300 - H	800 ... 320000000	0,57496	1	6.313 813



6.313 811

3 Вискозиметры ROTAVISC

Вискозиметры с широким спектром функций для определения вязкости жидкостей во всех областях применения, от лабораторных до контроля качества. ИКА

Устройства подходят для различных диапазонов вязкости и доступны с программным обеспечением или без него.

- Высочайшая точность измерений
- Бесступенчатая регулировка скорости
- 4,3 "TFT-дисплей
- Цифровой уровень
- Простая функция рампы
- С подключением для внешн. датчика RT100

Комплект поставки: Вискозиметр вкл. стандартный набор шпинделей, защитный кронштейн, датчик температуры и подставка ROTASTAND. Модели ADVANCED включают программное обеспечение labworldsoft 6 Visc для управления различными устройствами, например. системы контроля температуры и другие измерительные приборы.

Характеристики

Скорость вращения:	0.01 ... 200 об/мин
Диапазон температур:	-30 ... +300 °C
Точность:	1 %
Воспроизводимость:	0,2 %
Максимальный ход:	200 мм
Размеры подставки (Д x Ш x В):	351 x 372 x 629 мм
Вес:	7,1 кг
Источник питания:	100 ... 240 В, 50/60 Гц
Степень защиты в соотв. по DIN EN 60529:	IP 40

Тип	Диапазон вязкости mPas	Крутящий момент мНм	Кол-во в упак.	Кат. номер
ROTAVISC lo-vi Complete	1 ... 6.000.000	0,0673	1	4.662 322
ROTAVISC me-vi Complete	100 ... 40.000.000	0,7187	1	4.662 323
ROTAVISC hi-vi I Complete	200 ... 80.000.000	1,4374	1	4.662 324
ROTAVISC hi-vi II Complete	800 ... 320.000.000	5,7496	1	4.662 325
ROTAVISC lo-vi Advanced	1 ... 6.000.000	0,0673	1	4.664 317



1



1 Вискозиметр ViscoClock plus

ViscoClock plus представляет собой электронное устройство для замера времени, используемое со стеклянными капиллярными вискозиметрами, используемое для определения кинематической и относительной вязкости. Являясь "преемником" хорошо зарекомендовавшей себя модели ViscoClock, новый прибор отличается простотой работы и хранения. ViscoClock plus предназначен для вискозиметров Уббелюде SI Analytics (DIN, ASTM, Micro) и микро Оствальда. Для определения абсолютной кинематической вязкости, необходимо использовать вискозиметры, которые откалиброваны для автоматических измерений. ViscoClock plus автоматически измеряет время прохождения термостатируемой жидкости в капиллярных вискозиметрах с помощью инфракрасных световых барьеров. Вискозиметр, содержащий образец, вводится в ViscoClock plus и погружается в термостатическую ванну для стабилизации температуры. После термостатирования образец закачивается в измерительный сосуд, и время потока определяется автоматически. Большой дисплей позволяет легко считывать время прохождения и дополнительную информацию: дату, время, идентификатор образца и идентификатор вискозиметра. ViscoClock plus может использоваться во всех ваннах SI Analytics.

SI Analytics

ViscoClock plus: электронный таймер для стеклянных капиллярных вискозиметров, блок питания 100-230 В и ручной насос.

ViscoClock plus M1: Таймер, термостатическая ванна для температур от +10 до +60 °С

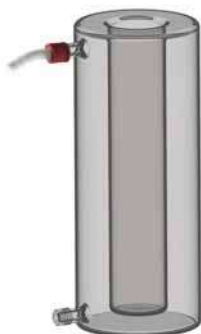
ViscoClock plus M2: Таймер, термостатическая ванна для температур от -40 до +150 °С

Спецификация

Диапазон измерений:	до 999.99 сек./разрешение 0.01 сек.
Погрешность измерения времени:	±0.01 сек. ±1 знак
Диапазон измерения вязкости:	от 0.35 до 10000 мм ² /сек. (cSt)
USB интерфейс:	для подключения накопителя или принтера (TZ 3863)
Рабочая температура:	Стандартная -40 +150 °С Электронный измерительный блок: +10 +40 °С
Размеры (Ш x Д x В):	прибл. 90 x 30 x 515 мм
Вес:	прибл. 450г (без вискозиметра) блок питания прибл. 220г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
ViscoClock plus	1	6.285 151
ViscoClock plus M1, 230 В	1	6.272 199
ViscoClock plus M2, 230 В	1	6.272 224

2



2 Сосуд с термостатом для ViscoClock plus, DURAN®

NEW

Для нагрева образцов в вискозиметре, в качестве альтернативы специальному термостату для ванны со стеклянными панелями. ViscoClock plus должен быть подсоединен через шланги к подходящему термостату циркуляционной ванны. В целях безопасности диапазон измеряемых температур ограничен до ±15 °С по сравнению с комнатной температурой. Рекомендуется использовать дополнительную магнитную мешалку.

SI Analytics

Характеристики

Диапазон температур:	10 ... 40 °С
Точность:	±0.05 К
Обжимное кольцо (диам.):	10.5 мм
Магнитный якорь:	около 40 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
ViscoClock plus VZ 6574	1	6.314 326

мы поставляем
всю продукцию
производителя

LLG
Lab Logistics Group

SI Analytics

1 Цифровой динамометр FK

SAUTER

Надежный динамометр для простого измерения.

- Поворотный дисплей: автоматическая идентификация направления
- Эргономичный дизайн
- Функция Peak-Hold для фиксации пиков (результат измерения будет «заморожен» на короткое время) или режим непрерывной индикации измерения (период времени около 10 с)
- Выбираемые единицы измерения: Н, lb, кг, oz
- Авто-выключение
- Может монтироваться на все испытательные штативы SAUTER

Характеристики

Точность:	0.5% макс. знач.
Частота измерений:	1000 Гц
Защита от перегрузки:	200% макс. знач.
Резьба:	M8
Габариты (Ш*Д*В):	195 x 82 x 35 мм
Вес:	прибл. 0.72 кг
Электропитание:	230 В, 50/60 Гц

Тип	Диапазон измерений N	Точность N	Кол-во в упак.	Кат. номер
FK 25.	25	0,01	1	6.270 956
FK 50.	50	0,02	1	6.270 957
FK 100.	100	0,05	1	6.270 958
FK 250.	250	0,1	1	6.270 023
FK 500.	500	0,2	1	6.255 717
FK 1K.	1000	0,5	1	6.270 959



2 Цифровой измеритель силы FL-S

SAUTER

Универсальные цифровые измерители силы со встроенной измерительной ячейкой.

- Поворотный дисплей с подсветкой
- Может быть установлен на всех испытательных стендах SAUTER.
- Металлический корпус
- Выбираемые единицы измерения: N, кН, кг, унции, фунты
- Режим реального времени или режим удержания пиков для наблюдения переходных процессов или захвата пиков
- Индикация емкости: загорается полоса, показывающая, какая часть диапазона измерений все еще доступна
- Измерение с диапазоном допусков (функция установки предела): можно запрограммировать верхнее и нижнее ограничение в направлении тяги и толкания. Процесс поддерживается акустическим и визуальным сигналом
- Внутренняя память до 500 измерений
- Непрерывный аналоговый выход: сигнал линейного напряжения относительно нагрузки (от -2 до +2 В)

Комплект поставки: Цифровой измеритель силы, жесткий чехол, 3 стандартных крепления (FL 2K: с внешней измерительной ячейкой, петлями натяжения и прижимными пластинами, без стандартных насадок)

Тип	Диапазон измерений N	Точность N	Кол-во в упак.	Кат. номер
FL 5	5	0,002	1	4.676 244
FL 10	10	0,005	1	4.676 245
FL 20	25	0,01	1	4.676 246
FL 50	50	0,02	1	6.275 873
FL 100	100	0,05	1	4.676 247
FL 200	250	0,1	1	4.676 248
FL 500	500	0,2	1	4.676 249
FL 1K	1000	0,5	1	4.676 250



3 Тестовый стенд TVL-XS, ручной

SAUTER

Модернизированный, сверхтонкий шпиндель позволяет проводить точные испытания в диапазоне измерения силы до 100 Н с особенно мелкими шагами и в сочетании с кривошипом точного дозирования обеспечивает безопасную и надежную работу. Для тестирования малых уровней силы на коротких расстояниях, таких как тестирование накладок клавиатуры, биологических образцов, блистерных упаковок.

- Для вертикального и горизонтального использования
- Высокий уровень безопасности с повторными измерениями
- Большая опорная плита с различными отверстиями для крепления
- Подходит для всех устройств измерения силы SAUTER до 100 Н (не входит в комплект поставки)

Характеристики

Расстояние перемещения на один оборот ручки (один оборот):	2 мм
Размеры (Ш x Г x В):	300 x 250 x 160 мм
Нетто:	4,5 кг

Тип	Диапазон измерений N	Кол-во в упак.	Кат. номер
TVL-XS	100	1	4.676 251



1


1 Твердомеры Шора HB

Компактный портативный твердомер для пластмасс с индикатором сопротивления

SAUTER

- Типичное применение: измерение проникновения (по Шору)
- Толщина материала образца, мин. 4 мм
- Особенно рекомендуется для внутреннего сравнительного измерения. Стандартная калибровка, например, по DIN 53505, часто является невозможной из-за очень узких стандартных допусков
- Может быть подсоединен к испытательному стенду ТИ-АС (по Шору и А Шору А0) и ТИ-D (по Шору D)
- По Шору А: резина, эластомеры, неопрен, силикон, винил, мягкий пластик, войлок, кожа и аналогичные материалы и по Шору D: пластмасс, формика, эпоксид, оргстекло и т.д.

2


2 Твердомеры Шора, аналоговые, HB

Удобный твердомер Шора для пластмасс с указателем сопротивления.

SAUTER

- Режим Max: показывает максимальное значение на дисплее
- Режим точки: показывает мгновенное значение
- Винты для соединения с ТИ: мелкая резьба М7
- Доставка в качественной пластиковой коробке

Характеристики

Точность: 3% от макс. изм. знач.
 Габариты (Ш*Г*В): 60 x 25 x 115 мм
 Вес: ок. 160 г

Тип	Диапазон измерения HS	Точность HS	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
HBA 100-0.	100 HA	1,0 HA	1	6.284 083
HBD 100-0.	100 HD	1,0 HD	1	6.270 975

3


3 Тестеры твердости по Шору, цифровые, HD

Компактный ручной твердомер для пластмасс с цифровым дисплеем.

SAUTER

- Большой дисплей с подсветкой
- Выбор: функция АВТО-ВЫКЛ или непрерывная работа, индикатор заряда
- Поставляется в жестком чехле

Характеристики

Точность: 1% от макс. значение измерения
 Размеры (Ш x Г x В): 162 x 65 x 38 мм
 Нетто: 173 г

Тип	Диапазон измерения HS	Точность HS	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
HDA 100-1.	100 HA	1,0 HA	1	4.665 533
HDO 100-1.	100 HA0	1,0 HA0	1	4.665 590
HDD 100-1.	100 HD	1,0 HD	1	4.665 591

4


4.664 627

Таблицы сравнения твердости для твердомеров по Шору, HB/HD

SAUTER

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
7 пластин по Шору А, допуск до ± 2 HA	1	4.664 627 4
3 пластины по Шору D, допуск до ± 2 HD	1	6.290 428

Твердомер Leeb, мобильный

NEW
SAUTER

1

- Твердомер Leeb измеряет металлические образцы и обеспечивает мобильность и гибкость по сравнению со стационарными настольными устройствами и испытательными устройствами с внутренним датчиком.
- Внешний датчик удара
 - Все возможные направления измерения (360 °) благодаря функции автоматической компенсации
 - Внутренняя память до 600 групп данных
 - Функция мини статистики: отображает результат измерения, среднее значение, направление удара, дату и время
 - Отображение измеренных значений: Rockwell (тип A, B, C), Vickers (HV), Shore (HS), Leeb (HL), Brinell (HB)
 - Автоматическое преобразование единиц: результат измерения автоматически преобразуется во все указанные единицы твердости.
 - Измерение с диапазоном допуска (функция установки предела): можно запрограммировать верхний и нижний пределы
 - Акустический и визуальный сигнал
 - Матричный дисплей: многофункциональный дисплей с подсветкой
 - Прочный металлический корпус



4.676 255

Комплект поставки:

HK-D: мобильный твердомер Leeb, жесткий чехол

HK-DB: мобильный твердомер Leeb, жесткий кейс, стандартный блок для калибровки, твердость ок. 800 HLD

Характеристики

Диапазон измерения: 170 ... 960 HL

Дискретность: 1 HL

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HK-D	1	4.676 255 1
HK-DB	1	4.676 256

2 Цифровой измеритель крутящего момента

NEW
SAUTER

2

Для проверки крутящего момента бутылок и другой упаковки с винтовыми крышками. Быстрая система штифтов: для того, чтобы сэкономить время, вместо ввинчивания вставляются четыре крепления для бутылок. Это позволяет быстро перенастроить на бутылки других размеров.

- Может использоваться в обоих направлениях вращения
- Металлический корпус
- Индикация емкости: загорается полоса, показывающая, какая часть диапазона измерений все еще доступна
- Режим удержания пиков для захвата пиков
- Функция установки пределов: ввод значения верхнего/нижнего предела
- Визуальный и акустический сигнал
- Функция АВТО-ВЫКЛ
- ЖК-дисплей с подсветкой
- Внутренняя память данных сохраняет до 500 измерений
- Содержимое памяти можно перенести на ПК с помощью дополнительного программного обеспечения
- Интерфейсы данных USB и RS 232
- Резиновые ножки с противоскользящей функцией



Комплект поставки: цифровой измеритель крутящего момента, четыре крепления для бутылок с резиновым покрытием, прочный футляр для переноски

Тип	Диапазон измерений	Точность	Кол-во в упак.	Кат. номер
DA 1-4	1 Нм	0,0002	1	4.676 253
DA 5-3	5 Нм	0,001	1	4.676 254
DA 10-3	10 Нм	0,002	1	6.285 947

мы поставляем
всю продукцию
производителя

LLG
Lab Logistics Group


SAUTER



6.285 921



6.285 934



4.668 456

Ручные USB-микроскопы для промышленности

Dino-Lite

Цифровые USB-микроскопы Dino-Lite - это мощные, портативные и простые в использовании устройства для различных областей промышленности и материаловедения. Большинство моделей имеют поляризатор для работы с отражающими объектами. В дополнение к стандартным светодиодам белого света, ультрафиолетовые или инфракрасные модели светодиодов доступны для конкретных образцов и применений.

- USB 2.0, максимум 30 кадров в секунду
- Разрешение 1,3 или 5 Мп
- Датчик края для очень низких ошибок изображения или виньетирования
- Расширенная глубина резкости (EDOF)
- Расширенный динамический диапазон (EDR)
- Автоматическое чтение увеличения (AMR)
- Регулируемый поляризатор
- Гибкий светодиодный контроль (FLC)

Комплект поставки: сумка для переноски, компакт-диск с программным обеспечением для Windows и Mac OS (не для моделей EDOF, EDR), калибровочный слайд, руководство

Тип	Разрешение	Увеличение	Подсветка	Кол-во в упак.	Кат. номер
AM4113ZT	1,3 МП	10x ... 70x, 200x	белая, светодиодная	1	6.285 921 1
AM4113ZTL	1,3 МП	10x ... 90x	белая, светодиодная	1	6.285 926
AM4113T-FV2W	1,3 МП	10x ... 70x, 200x	белая / светодиодная, UV 375 нм	1	6.286 111
AM4113T-FVW	*	10x ... 70x, 200x	белая / светодиодная, UV 390/400 нм	1	6.285 933
AD4113T-I2V	*	20x ... 220x	светодиодная, UV 390/400 нм + ИК 940 нм	1	6.285 934 2
AM4115ZTL	***	10x ... 140x	белая, светодиодная	1	6.272 603
AM4515ZT (AMR)	***	1,3 МП	20x ... 220x	1	6.285 922
AM4515ZT4 (AMR)	***	1,3 МП	400x ... 470x	1	6.285 931
AM4515T8 (AMR)	*/***	1,3 МП	700x ... 900x	1	6.285 932
AM4515ZTL (AMR)	***	1,3 МП	10x ... 140x	1	6.285 927
WF4515ZT (AMR)	**/**	1,3 МП	20x ... 220x	1	4.668 455
AM4815ZT (EDOF, EDR)	***	1,3 МП	20x ... 220x	1	6.285 923
AM4815ZTL (EDOF, EDR)	***	1,3 МП	10x ... 140x	1	6.285 928
WF4915ZT (AMR, EDOF, EDR, FLC)	**/**	1,3 МП	20x ... 220x	1	4.668 456 3
AM7515MZT (AMR, FLC)	***	5,0 МП	20x ... 220x	1	6.285 924
AM7515MZTL (AMR, FLC)	***	5,0 МП	10x ... 140x	1	6.285 929
AM7515MT8A (AMR, FLC)	***	5,0 МП	800x ... 900x	1	4.668 454
AM7915MZT (AMR, EDOF, EDR, FLC)	***	5,0 МП	20x ... 220x	1	6.285 925
AM7915MZTL (AMR, EDOF, EDR, FLC)	***	5,0 МП	10x ... 140x	1	6.285 930

* без поляризатора
** с WIFI стример
*** Край



6.285 944



6.275 263

Аксессуары для USB-ручных микроскопов

Dino-Lite

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Настольная подставка с быстросъемным механизмом и раздвижной штангой	1	6.285 944 4
Металлическая подставка, для вертикального и горизонтального расположения	1	6.275 263 5



1 Stereo микроскоп серии SMZ

Впечатляющие оптические характеристики в сочетании с компактностью и надежной механикой для различных применений в промышленности.

- Стереомикроскоп по схеме Грену
- Тринокулярная головка, наклон 45°, вращение на 360°
- Фиксированное оптическое расщепление 50:50
- Окуляр широкого поля WF10X/23 мм, вкл. наглазники (SMZ-171), окуляр широкого поля WF10X/20 мм, вкл. наглазники (SMZ-161)
- Грубая фокусировка, регулируемая
- Черная/белая платформа (SMZ-171) и пылезащитный чехол
- Плоская подставка
- Держатель головки без подсветки

SMZ-161-TP: коэффициент масштабирования 6:1, рабочее расстояние 110 мм

SMZ-171-TP: коэффициент масштабирования 6.7:1, рабочее расстояние 110 мм

Аксессуары и опции по запросу.

Motic



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
SMZ-161-TP	Тринокулярный	1	6.287 151
SMZ-171-TP	Тринокулярный	1	7.659 855
60T	Светодиодная кольцевая подсветка	1	7.655 592

Микроскопы падающего и проходящего света Panthera TEC MAT

NEW

2

Motic

Микроскопы падающего и проходящего света для научных материалов, контроля полупроводниковых компонентов, ЖК-дисплеев и пластин, оснащенные интеллектуальной концепцией освещения светлого поля/темного поля. Модели микроскопов с дополнительно интегрированным светодиодным проходящим светом расширяют возможности применения в направлении сложных композитных материалов.

- Тип трубки Siedentopf, поворотный
- Широкоформатные окуляры для пользователей очков с диоптрийной регулировкой на обоих окулярах
- CCIS® планохромат & S-APO (без PB), по DIN-объективы
- Обратный закодированный носик
- Светодиодная подсветка падающего света с полевой и апертурной диафрагмой, с прорезями для слайдеров поляризатора/анализатора
- со сменной подсветкой
- Motic LightTracer: память света, спящий режим (автоматическое включение-выключение), светодиодный индикатор интенсивности света и индикатора режима
- Коаксиальная система грубой и точной фокусировки с регулировкой натяжения
- Встроенный блок питания с режимом ожидания
- USB 2.0 для питания внешней камеры

Дополнительное оборудование в зависимости от модели с ярким полем (проходящий свет), сегментируемым темным полем (отраженный свет), поляризацией (отраженный свет)

Комплект поставки: пылезащитная крышка, шнур питания, шестигранный ключ, винты для металлического удлинителя

Характеристики

Наклонная труба:	25°
Угол поворота трубки:	360°
Окуляры:	Широкопольные UC-WF10X/22 мм
Револьвер:	пятикратный
Объективы:	5X/0.13 (AA 20.3 мм), 10X/0.25 (AA 17.5 мм), 20X/0.40 (AA 8.1 мм), S-Apo 50X/0.80 (AA 1 мм)
Межзрачковое расстояние:	48 ... 75 мм
Конденсатор:	LED конденсор
Освещение:	3 Вт LEDs
Тонкое увеличение фокуса:	2 μм
Фокусировка хода:	25 мм
Размеры столика (Ш x Д):	300 x 180 мм
Размеры (Ш x Г x В):	410 x 300 x 450 мм
Нетто:	10,4 кг
Источник питания:	110 ... 240 В, 50/60 Гц



4.672 116

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
TEC MAT BF	Тринокулярный, падающий свет	1	4.672 116 2
TEC MAT BF-T	Тринокулярный, падающий / проходящий свет	1	6.311 821

1



1 Поляризационный микроскоп Panthera TEC POL

NEW

Motic

Мощный поляризационный микроскоп для всех типов материаловедения.

Максимальная гибкость для всех применений в поляризационной микроскопии, подходит для прозрачных, а также непрозрачных образцов из сектора образования и контроля качества в промышленности.

- Тип трубки Siedentopf, поворотный
- Широкоформатные окуляры для пользователей очков с диоптрийной регулировкой на обоих окулярах
- План CCIS® по ахроматическим целям UC PL (без деформации)
- Реверсивный носик с одиночными центрирующими отверстиями
- Бертран объектив и слот для компенсаторов
- Фокусируемый и центрируемый конденсатор Achromat Swing-Abbe N.A. 0.90/0.13 (без деформации) и вращающийся поляризатор
- Освещение в соотв. в Келер, со сменным осветителем
- Motic LightTracer: память света, спящий режим (автоматическое включение-выключение), светодиодный индикатор интенсивности света и индикатора режима
- Коаксиальная система грубой и точной фокусировки с регулировкой натяжения
- Компактная, встроенная механический столик
- Встроенный блок питания с режимом ожидания
- Визуальный выход камеры
- USB 2.0 для питания внешней камеры

Комплект поставки: Микроскоп, пылезащитный чехол, шнур питания, шестигранный ключ, синий фильтр, галогенная лампа, светодиодный модуль, регулируемый ключ для наконечника, цветовая диаграмма помех, винты для металлического удлинителя

Характеристики

Наклонная труба:	25°
Угол поворота трубки:	360°
Окуляры:	Широкопольные UC-WF10X/22 мм
Револьвер:	пятикратный
Объективы:	4X/0.1 (AA 30.5 мм), 10X/0.25 (AA 17.4 мм), 40X/0.65/S (AA 0.6 мм), 60X/0.8/S (AA 0.35 мм)
Межзрачковое расстояние:	48 ... 75 мм
Тринокулярный свет сплит:	фиксированное 50:50
Конденсатор:	0,90 N.A./0,13 Аббе-конденсатор
Освещение:	3 Вт LEDs/30 Вт галогенные
Тонкое увеличение фокуса:	2 μм
Фокусировка хода:	25 мм
Размеры столика (Ш x Д):	1 шаг, 0.1 шкала
Размер (Ø):	160 мм
Размеры (Ш x Г x В):	410 x 300 x 395 мм
Нетто:	9,8 кг
Источник питания:	110 ... 240 В, 50/60 Гц

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
TEC POL	Тринокуляр	1	4.672 117

2



2 Промокашка Grade 556Z

Для удаления влаги с поверхности предметных стекол (50 листов).

Whatman

Ширина мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
37	100	1	9.069 003

3



3 Набор для чистки микроскопа

Включает в себя: грушу, ватные аппликаторы, очищающую жидкость, ткань для протирки, бумага для протирки линз, складная щетка

Motic

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор для чистки микроскопа	1	6.280 087

Аппарат для определения точки плавления LLG-uniMELT 2 и 3

Идеален для определения точки плавления порошков до 360°C и веществ, не имеющих четкой точки плавления. Оба устройства оснащены интерфейсом USB для печати протокола испытаний или генерирования PDF-файла соответствующего требованиям современной документации СМК.

Свойства обеих моделей:

- Цифровая установка температуры на большом экране
- Выбор языка пользователя: немецкий или английский
- Наблюдение образца возможно через линзу со встроенным освещением
- Для капилляра с внешним диаметром 1,4 мм
- Отображение текста сообщений об ошибках
- Клавиатура покрыта пленкой для легкой чистки
- USB-порт
- Регулируемая по высоте подставка столика
- Инструкция по эксплуатации на немецком, английском, испанском, французском и русском языках.
- Краткое руководство прямо на дисплее устройства
- Одновременное сохранение и/или печать протоколов до трех измерений
- Протокол содержит все соответствующие данные об образце, измерении и устройстве

LLG-uniMELT 2: Для визуального, полуавтоматического измерения с увеличительным стеклом.

В этой модели, точка плавления определяется визуально (макс. 3 образца одновременно), а затем сохраняется по нажатию кнопки «Сохранить». Значение может быть распечатано или сохранено в памяти нажатием на кнопку памяти и считано на дисплее, пока устройство не будет выключено или не будет проведено новое измерение.

LLG-uniMELT 3: Для визуального измерения с увеличительным стеклом или автоматическим измерением.

Либо полностью автоматизированное, либо визуальное измерение, для каждого образца.

Если выбрано автоматическое измерение, дополнительно печатается прогрессия прозрачности. При визуальном измерении, будет распечатана только точка плавления, определенная пользователем. Значение может быть сохранено нажатием на кнопку памяти и считано с дисплея, пока устройство не будет выключено или не будет проведено новое измерение.

Комплект поставки: измеритель точки плавления, настольная подставка, 100 капилляров для плавления, защитный колпак, кабель USB, программное обеспечение. Дополнительные капилляры для LLG uniMELT можно заказать

Характеристики

Диапазон измерений:	25.0 °C ... 360.0 °C
Дискретность:	0.1 °C
Точность:	±0.4 °C
Воспроизводимость:	±0.3 °C
Скорость быстрого нагрева:	до 200 °C за прибл. 4 мин; до 350 °C за прибл. 8 мин
Скорость нагрева при измерении:	1 °C/мин
Увеличительное стекло:	20 диоптрий /3x
Подсветка:	2 светодиода
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	230 x 65 x 260 мм
Размер капилляров:	85 x 55 мм
Габариты капилляров:	1.45 мм x 80 мм
Вес:	4,0 кг
Электропитание:	88 ... 264 В, 50 Гц
степень защищенности:	IP 20
Гарантия:	3 года

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uniMELT 2	Визуальное измерение с контролем через увеличительное стекло	1	6.263 685 1
LLG-uniMELT 3	Визуальное или автоматическое измерение	1	6.263 686 2
Капилляры для определения температуры плавления	Закрывает один конец, Длина 80 мм, Наружный диаметр 1,45 мм	100	9.208 131

Дальнейшие продукты Вы найдете в нашем интернет-магазине.

3 Стандарты точки плавления

Стандарты высокой степени чистоты, совместимо со всеми аппаратами для определения точки плавления. Протестированы на высококлассном приборе. Доступен как стандарт для одной точки плавления или как набор из 3 различных стандартов. Стекланные пузырьки по 1 г. Наборы включают 3 пузырька по 1 г.

Reagecon

Внимание

Фразы H: H302

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
RMP048	Бензофенон +47 ... +49 °C	1	6.260 428
RMP082	Ванилин +81 ... +83 °C	1	6.286 189
RMP236	Кофеин +235 ... +237 °C	1	6.261 675
RMPSET1	Сульфаниламид, Кофеин, Ванилин	3	6.259 500



6.263 685



6.263 686



1

1 2 Приборы для определения точки плавления, Electrothermal IA 9100/9200/9300

С микропроцессорным управлением нагревательной камерой. Возможность быстрого и точного одновременного определения до 3 точек плавления. Линейно изменяющаяся стартовая температура из приблизительного интервала плавления задается с клавиатуры. Блоки быстро нагреваются до этой температуры и подают оптический и акустический сигнал при ее достижении. При нажатии оператором другой кнопки, устройства начинают нагреваться в постоянном режиме (IA 9100, фиксированный, 1°C/мин, IA 9200 и IA 9300, настраиваемый между 0.2 -10°C/мин с шагом в 0.1°C).

Electrothermal

До 4 точек (у IA 9300 до 6 точек) плавления могут быть записаны и перенесены в память как примерные температуры, для последующего вывода на дисплей. Модель IA 9200 и IA 9300 обеспечивает возможности компьютерного анализа данных. Дополнительный принтер обеспечивает документирование результатов, даты, времени (реального времени) и номера пробы.

- Эргономичный дизайн
- Регулируемое по высоте плечо и головка, которая может поворачиваться для каждого пользователя.
- На головке имеется увеличительная линза с 8-кратным увеличением.
- Раздвижная штанга полностью складывается и может быть аккуратно сложена в устройство, чтобы сэкономить место при хранении.
- Каждая модель серии IA9000 поставляется в комплекте с 50 капиллярами.

2


Размеры (Ш x Д x В):	200 x 350 x 85мм
Вес:	2.5 кг
Вход:	220-240В
Выход:	15 В
Мощность:	45 Вт
Освещение плавильной камеры:	3 белых светодиода Super Flux
Интенсивность освещения (на 1 светодиод):	3500 люкс
Диапазон температуры плавления:	5 ... 400°C
Цифровой датчик температуры:	PT 100
Диапазон измерения:	Ткомн ...400 °C
Разрешение:	0.1 °C
Точность:	±0.5°C при 20°C линейно до ±1.0°C при 350°C
Дисплей:	12 x 2 ЖК экран с подсветкой

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
IA 9100	1	9.830 441
IA 9200	1	9.830 442
IA 9300	1	9.830 443
Капиллярные трубки 1,5 мм диам.	100	9.830 463
Погружной охлаждающий термостат	1	9.830 445
Капиллярные трубки, 2,0 мм диам.	100	9.830 447
Принтер с соединительным кабелем	1	9.830 448

3

3 Прибор для определения температуры плавления SMP10/SMP20

Поставляется со 100 капиллярами для определения температуры плавления, открытыми с одной стороны. С противомикробной защитой на основе серебра BioCote.

Stuart

Спецификация:	SMP10/SMP20
Количество проб:	2
Температурный диапазон:	до 300°C
Точность температуры:	±1,0 °C при 20 °C, ±2,5 °C при 300 °C
Дисплей:	LED трёхразрядный/ LED четырёхразрядный
Разрешение дисплея:	1 °C/0,1 °C
Визуальное отображение:	нет/да
Скорость рампы:	20 °C/мин для плата, 2 °C/мин для плавления // 20 °C/мин для плата, выбор между 1 и 10 °C/мин для плавления
Габаритные размеры:	160x220x170 мм
Вес нетто:	1,8 кг
Питание:	230 В, 50 Гц, 75 Вт

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SMP10	1	9.950 177
SMP20	1	9.830 430

1 Измеритель точки плавления M5000

Для порошкообразных веществ с температурой плавления до 400 °С. Встроенный охлаждающий вентилятор позволяет быстрые измерения в каждом диапазоне температур. Дисплей наглядно отображает все важные данные.

- Полностью автоматический инструмент измерений
- Цифровой контроль температуры с помощью ЖК-дисплея
- Простая в чистке мембранная клавиатура
- Сигнал при достижении точки плавления
- Цифровой дисплей со всеми важными данными
- Отображение на немецком и английском языках
- Автоматическое быстрое охлаждение с встроенным вентилятором
- С интерфейсом RS-232 для принтера CBM910

A.KRÜSS Optronic

1



Объём поставки: прибор для измерения температуры плавления, защитная крышка, 100 капилляров

Характеристики

Диапазон измерения:	25 ... 400 °С
Разрешение:	0,1 °С
Точность измерения:	±0,3 °С (25 ... 200 °С) ±0,5 °С (200 ... 400 °С)
Предварительная скорость нагрева	на 300 °С ок. 4,0 мин на 400 °С ок. 7,5 мин
Скорость нагрева:	1 °С мин ⁻¹
Капилляр диам.:	1,4 mm
Количество капиллярных записей:	1
Размеры (Ш x Д x):	220 x 340 x 150 mm
Вес	4,1 кг
Источник питания:	90 ... 264 V
степень защищенности:	IP20

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
M5000	1	6.264 452

2 Прибор для определения точки плавления M3000

NEW

2

M3000 обеспечивает быструю и простую проверку порошкообразных веществ с температурой плавления до 360 °С. Благодаря тройному капиллярному приему можно анализировать три образца за один цикл измерений. Благодаря скорости предварительного нагрева и встроенному охлаждению вентилятора, быстрые измерения возможны в любом температурном диапазоне.

- Полуавтоматическое измерение с помощью оптики с 10-кратным увеличением
- 3 капилляра
- ЖК дисплей
- Контроль освещенного образца через объектив
- Быстрое охлаждение благодаря встроенному вентилятору
- Цифровой дисплей всех важных данных
- Дисплей на немецком или английском
- С интерфейсом RS-232 для принтера CBM910
- Легкая в уходе мембранная клавиатура

A.KRÜSS Optronic



Комплект поставки: измеритель точки плавления, защитная крышка, 100 капилляров

Характеристики

Диапазон температур:	30 ... 360 °С
Разрешение:	0.1 °С
Точность:	±0.3 °С (30 ... 200 °С) ±0.5 °С (200 ... 360 °С)
Скорость подогрева:	до 300 °С около 4.0 мин до 360 °С около 7.5 мин
Степень нагрева:	1 °С мин ⁻¹
Капилляры Ø:	1,4 мм
Капиллярное потребление:	3
Размеры (Ш x Г x В):	210 x 230 x 360 мм
Вес:	4,3 кг
Источник питания:	90 ... 264 V
Класс защиты:	IP20

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
M3000	1	4.661 671



1 Автоматический прибор для определения точки плавления, SMP50

Для точного и надежного определения точки плавления до трех образцов одновременно. *Stuart*
 SMP50 имеет индивидуальный пользовательский интерфейс, основанный на установленной платформе Android для интуитивной настройки и навигации. Управление осуществляется через 7-дюймовый цветной сенсорный экран. После осуществления программирования, пользователи могут оставить прибор для завершения анализа, а также плавление можно наблюдать на экране в реальном времени или после завершения анализа. При просмотре после завершения плавления можно добавить дополнительные метки, если требуется, например, точки мениска, или автоматически полученный результат можно перезаписать.
 Имеется внутренняя память 8 Гб, которая способна вмещать и хранить около 300 результатов анализа, включая видео. Результаты также могут быть переданы через USB-накопитель на ПК или можно печатать непосредственно с устройства с помощью принтера (опционально).
 SMP50 имеет удобный ящик для хранения всех стандартных капиллярных трубок.

Все компоненты прибора поставляются с завода с сертификатом калибровки с указанием индивидуального серийного номера для отслеживания. SMP50 также соответствует требованиям фармакопеи и GLP.

Характеристики

Количество образцов, наблюдаемых одновременно:	3
Диапазон температуры:	Ткомн ... 400°C
Разрешение:	0.1°C
Дисплей:	7", цветной, высокого разрешения
Скорость нагрева:	0.1 ... 20°C с шагом 0.1°C
Термодатчик:	PT1000
Память:	8 Гб (около 300 показаний с видеозаписями)
Скорость охлаждения:	ок. 12 мин с 350 до 50°C
Время нагрева:	ок 6 мин с 50 до 350°C
Передача данных:	USB
Уровень образца:	2-3 мм в капиллярах 50 или 100 мм
Вес:	4.6 кг
Электропитание:	120-230 В, 50/60 Гц



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SMP50	1	6.270 572
Капилляры для определения температуры плавления, один конец запаян	100	6.803 067
Капилляры, запаянные с обоих концов	100	9.950 400
Принтер для SMP50	1	6.283 461

2 Капилляры для определения температуры плавления

Капилляры для определения температуры плавления. Прозрачное стекло, разного диаметра и длины. В наличии специальные вставки. Другие размеры по запросу.

Тип	Внешний диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Длина мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
Закрыт один конец	1,00	0,80	80	Duran®	100	9.208 081
Открыты оба конца	1,00	0,80	80	Duran®	100	9.208 080
Закрыт один конец	1,00	0,80	100	Duran®	100	9.208 101
Открыты оба конца	1,00	0,80	100	Duran®	100	9.208 100
Закрыт один конец	1,45	1,00	80	Стекло	100	9.208 131
Закрыты оба конца	1,50	0,90	100	Стекло	100	9.830 463
Закрыт один конец	1,55	1,15	75	Стекло	100	9.208 076
Закрыты оба конца	2,00	1,50	100	Стекло	100	9.830 447
Закрыт один конец	1,55	1,15	80	Стекло	100	6.055 754
Закрыт один конец	1,35	0,95	80	Стекло	100	6.059 475
Открыты оба конца	1,35	0,95	60	Стекло	100	6.074 178
Закрыт один конец	1,35	0,95	100	Стекло	100	6.078 107
Открыты оба конца	1,35	0,95	80	Стекло	100	6.207 066
Открыты оба конца	1,35	0,95	75	Стекло	100	6.207 196
Открыты оба конца	1,00	0,80	120	Стекло	250	6.264 147
Открыты оба конца	1,55	1,15	100	Стекло	100	7.602 577
Капилляры для определения температуры плавления	1,78	1,15	80	Стекло	100	9.830 053
Капилляры для определения температуры плавления	1,78	1,15	80	Стекло	1000	9.830 054



3 Термостол Кофлера

Простой в работе термостол, с возможностью одновременного наблюдения нескольких параметров. Линейная шкала регулирования температуры. Позволяет быстро идентифицировать органические вещества. Поставляется в готовом к эксплуатации виде, в комплекте с калибровочными и тестовыми веществами. Знак CE.
Wagner & Munz
 Габаритные размеры: 430 x 100 x 140 мм
 Номинальное напряжение: 230 В/50 Гц (100 Вт)
 Диапазон температур: +50 ¼ +260 °C

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Термостол	1	9.830 160