



## Пробоотборники



2019

## Содержание пробоотборники



64 – 81 Пробоотбор сыпучих материалов

64 – 69 Зональный пробоотборник

75 – 78 Пробоотборники для фармацевтики

78 – 81 Мешочный щуп

82 – 89 Принадлежности, отбор проб насыпных материалов

90 – 94 Пробоотбор вязких материалов

95 – 117 Пробоотбор жидкости

103 – 109 Вакуумные пробоотборники

110 – 114 Погружные емкости

115 – 146 Одноразовый и стерильный пробоотбор

122 – 149 Совки, скребки, ложки и шпатели

150 – 151 Отбор проб льда и мяса

152 – 153 Отбор проб грунта

154 – 157 Принадлежности для пробоотбора





## Пробоотборники Пробоотбор жидкостей, сыпучих и вязких материалов

ООО ТД "Лабораторное оснащение", г. Москва  
+7 (800) 200-59-88 | +7 (495) 921-50-26 | [www.moslabo.ru](http://www.moslabo.ru) | [info@moslabo.ru](mailto:info@moslabo.ru)

# Правильный пробоотбор

## Отбор проб

При отборе проб берутся выборочные пробы от общего объема. Эти пробы служат основой для анализа для контроля качества. Поэтому правильный отбор выборочных проб является очень важной темой. Только в этом случае возможен качественный анализ материала, а также получение достоверных и воспроизводимых результатов о его характеристиках и составе. Современные методы исследования материалов позволяют очень точно определить их характеристики. В то же время, ошибка, допущенная при отборе пробы, делает бессмысленным использование этих методов, поскольку эта ошибка войдет в результаты всех проведенных измерений, и полученный в конечном счете результат анализа будет неверным. Таким образом, правильное заключение о свойствах анализируемого материала может быть получено только при условии, что отбор и последующее хранение проб были проведены с должным тщанием и аккуратностью. При пробоотборе необходимо добиться того, чтобы свойства и состав образца точно соответствовали характеристикам материала, из которого был произведен отбор пробы.

## Как же проводить пробоотбор?

При отборе проб необходимо соблюдать важные нормы, например, требования стандартов DIN. Необходимо осуществлять процедуру пробоотбора в соответствии с методикой, принятой на Вашем предприятии и входящей в перечень процедур обязательного контроля качества. Ниже перечислены все значимые этапы процедуры пробоотбора, порядок проведения которых необходимо тщательно соблюдать.



### Место проведения пробоотбора

Место, в котором Вы будете проводить отбор пробы, должно быть чистым настолько, насколько это возможно. Если по каким-либо причинам очистка места пробоотбора не представляется возможным, то, по меньшей мере, необходимо использовать чистое оборудование

для отбора проб, а также все вспомогательное оборудование. Необходимо также всячески избегать влияния внешних воздействий на образец, которые могут изменить его характеристики. Попадание в образец даже не-

значительных количеств посторонних веществ может значительно повлиять на результат последующего измерения. На результат испытаний могут также повлиять и остатки моющих средств, использовавшихся для очистки пробоотборника и емкостей для хранения образцов.



### Кто должен проводить пробоотбор? - Квалифицированный персонал

Отбор проб должны осуществлять только специалисты, имеющие достаточный опыт проведения подобных работ. Пробоотбор должен осуществляться в точном соответствии с требованиями стандартов DIN или с заводскими инструкциями.

Квалифицированные специалисты обладают необходимым опытом для того, чтобы определить изменение условий и принять соответствующие меры для того, чтобы минимизировать опасность загрязнения образца. Квалифицированный специалист быстрее реагирует на неисправность оборудования и изменение условий, и быстрее выполняет необходимые действия.

## Чем отбирать пробы? - Оборудование для отбора проб



Для того, чтобы правильно выбрать оборудование для отбора проб, необходимо учитывать целый ряд факторов. Во-первых, необходимо учитывать свойства анализируемого материала, а также способ отбора пробы, тип ёмкости, в которой находится отбираемый материал, и частота проведения пробоотбора. Помимо индивидуальных требований, все используемое оборудование должно также удовлетворять основным требованиям, перечисленным ниже.



### Используемые материалы

Оборудование для пробоотбора должно быть изготовлено из инертных материалов, поскольку в этом случае минимизируется вероятность загрязнения образца. Очевидно, что значительную роль при этом играет коррозионная активность отбираемого материала. Как правило, для проведения пробоотбора наилучшим образом подходит оборудование, изготовленное из нержавеющей стали или из высококачественных синтетических материалов или пластика – в особенности из ПТФЭ.

### Очистка пробоотборников

Оборудование для пробоотбора должно быть таким, чтобы его можно было легко очищать и при определенных условиях – стерилизовать. Для сферы пищевых продуктов мы предлагаем Вам одноразовые пробоотборники, упакованные в стерильные упаковки, пригодные для решения широкого круга задач.

### Обработка пробоотборников

Многоразовое оборудование для пробоотбора не должно иметь щелей и технологических неровностей, поскольку в них остаются следы отбираемых материалов. Эти остатки предыдущих проб весьма сложно удалить, поэтому они могут загрязнить вновь отбираемые пробы, что приведет к получению неверных результатов их испытаний.

## Поверхности приборов

Для проведения пробоотбора очень хорошо подходит оборудование, имеющее очень гладкие поверхности. Наилучшим образом себя зарекомендовали электрополированная нержавеющая сталь и ПТФЭ. Использование подобных материалов предотвращает загрязнение образца посторонними веществами, а также упрощает процедуру очистки. При выборе оборудования для пробоотбора Вы должны обращать внимание на то, чтобы его внутренние поверхности были идеально обработаны. Оборудование, у которого гладкими являются только внешние поверхности, не может обеспечить надлежащего качества пробоотбора.

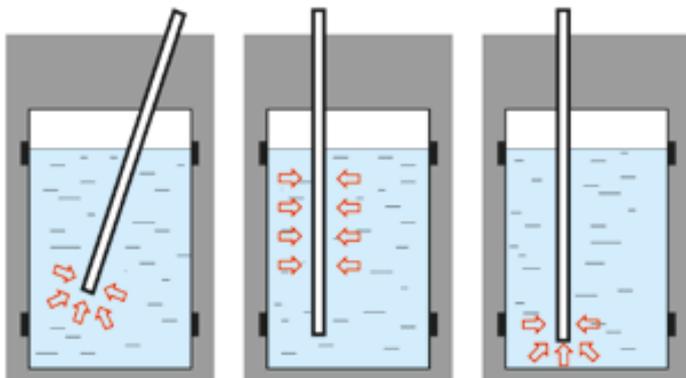
## Методики пробоотбора – методики для физических и аналитических исследований

Существуют различные требования для процедур пробоотбора, направленных на получение образцов для последующего изучения их физических характеристик или проведения их аналитического исследования.

В ходе физических исследований определяются значения таких характеристик материалов, как объёмная плотность, распределение по объёму, физические свойства, и, при необходимости, окраски и степени загрязнения. В этом случае особо важно в ходе пробоотбора не изменить характеристики материала или не разрушить его. Необходимо также учитывать, что отобранный материал требуется транспортировать в лабораторию. При упаковке и транспортировке образца необходимо принять все возможные меры по его защите от загрязнения.

В ходе пробоотбора для проведения аналитических исследований, наряду с упомянутыми выше аспектами, необходимо уделять особое внимание чистоте образца. В то же время, в некоторых случаях в ходе пробоотбора допускается изменение физических характеристик анализируемого материала, если в дальнейшем образец будет подвергаться специальной обработке. В этом случае допускается использование оборудования, изменяющего физические характеристики пробы.

## Методики проведения пробоотбора



Слева направо: точечный пробоотбор, многоуровневый отбор проб, донный отбор проб

### Многоуровневый отбор проб

Отбор производится со всех уровней, что обеспечивает репрезентативное получение характеристик всего анализируемого материала.

### Точечный пробоотбор

В этом случае отбор образца производится из определенной области анализируемого материала. Такая методика позволяет охарактеризовать материал в некоторой точке. Также возможен точечный пробоотбор из нескольких различных областей материала как на поверхности, так и во всем объеме. Получение репрезентативных характеристик материала в целом производится путем усреднения характеристик проб, отобранных в различных точках.

### Завершение процедуры пробоотбора

После завершения процедуры пробоотбора полученный образец необходимо упаковать для дальнейшей транспортировки. Наилучший способ упаковки – непосредственный перенос образца из пробоотборника в чистые емкости для хранения образцов, без использования дополнительного оборудования. При этом образец упаковывается для транспортировки, не контактируя с окружающей средой.



Требования, предъявляемые к оборудованию, используемому в ходе процедур упаковки, хранения и транспор-

тировки образцов, полностью аналогичны требованиям, предъявляемым к оборудованию для отбора проб. Необходимо обращать особое внимание на чистоту оборудования и материалов, используемых для упаковки, а также максимально оберегать образцы от попадания посторонних веществ. После упаковки образца ёмкость для образца необходимо поместить соответствующим образом и переправить в лабораторию для исследования. При необходимости для этого можно использовать охлаждаемые контейнеры. Наилучшим вариантом являются охлаждающие контейнеры с контролем температуры, которые позволяют определить соблюдение температурного режима при хранении и транспортировке ёмкостей с образцами.

### Совет

После отбора проб из мешков или промышленных упаковок отверстие, оставшееся после введения пробоотборника, можно заклеить специальными стикерами. На них можно сделать соответствующую пометку. Стикеры хорошо приклеиваются даже на очень грязные поверхности.



### Вы не нашли здесь ответа на интересующий Вас вопрос?

Мы будем рады Вам помочь! Звоните нам по телефону +49 7635 82795-0. Или пишите по электронной почте [info@buerkle.de](mailto:info@buerkle.de). Компания Bürkle GmbH является Вашим партнером по всем вопросам в области ручного отбора проб.

# Общая информация, пробоотборники

Продукт	Страница	Жидкости, обычные	Жидкости, агрессивные	Жидкости, огнеопасные	Всё else вещества/ шталамы	Лёд	Насыльные материалы, проши	Донный пробоотбор	Транспортировка образца	Фармпрепараты	Стерильные оборудование	Комплекующие
Зональный пробоотборник	64						x		x			
Многоуровневые пробоотборники	65						x		x			
«ИзиСамплер» (EasySampler)	67						x		x			
Зональный пробоотборник «Спиралус»	67						x					
Многоуровневые буры	68						x					
Скребокный пробоотборник	69			x			x					
Пробоотборник «Скречер»	69		x									
«ПаудерПруф» (PowderProof)	70						x		x			
Пробоотборник «СилоДрилл»	72						x					
«СилоПикер» (SiloPicker)	74						x					
«Новартос» (Novartos)	75						x		x			
«МикроСамплер» (MicroSampler)	76						x		x			
«ФармаПикер» (PharmaPicker)	77						x		x			
«ФармаСпун» (PharmaSpoon)	78			x			x					
«СтикПруф» (StickProof)	78						x		x			
«Милки» (Milky)	79						x		x			
«Тубус» (Tubus)	79						x		x			
«КвикПикер» (QuickPicker)	80						x		x			
стикеры «Клоз-Ит» (close-it)	82							x			x	
Стикер «Клоз-Ит Фуд & Фарма»	84						x	x	x		x	
Лента "Клоз-Ит Теин" (close-it tape)	85						x	x	x		x	
Защитная пломба "Сил-Ит" (seal-it)	87							x			x	
«Секьюр-Ит» (secure-it), «Сейф-Ит»	88							x			x	
Пломба "СамплСейф" (SampleSafe)	89							x			x	
Пробоотборная трубка с клапаном	90				x		x					
Бур для красок	90				x		x					
Бурас «Квалирод» (Qualirod)	91			x								
Шпатель из нержавеющей стали	92			x			x		x			
Шпатель из нержавеющей стали	92			x			x		x			
Шпатель	93			x			x					
«Мини ВискоСамплер»	93			x					x			
«ВискоСамплер»	94				x							
«ЛиквиСамплер» (LiquiSampler)	95	x	x									
«Штех-хебер» (Stechheber)	96	x										
Одноразовый погружной сифон	97	x	x									
Черпак, ПТФЭ	97	x	x						x			
Черпак, нержавеющая сталь	98	x		x	x		x		x	x		
«Кемистри Скуп» (Chemistry Scoop)	98	x	x		x							
Пробоотборник для жидкостей	99	x										
«ТелеСкуп» (TeleScoop)	100	x										
Стакан из высококачественной стали	101	x			x		x					
«ХимоСамплер» (ChemoSampler)	102	x	x									
«Вампир» (Vampire)	103	x	x									
«МиниСамплер» (MiniSampler)	104	x	x									
«ПрофиСамплер» ProfiSampler	106	x	x									
«УниСамплер» (UniSampler)	108	x										
«УниСамплер» (UniSampler) «Ех»	108	x		x								
Погружная бутылка, стекло	110	x	x									
Погружной цилиндр	111	x	x									
Погружная бутылка, взрывобезопасная	111	x	x									
Компактный погружной цилиндр Mini	112	x	x									
Погружной стакан	112	x		x								
Пробоотборник «АкваСамплер»	113	x	x									
Погружной цилиндр «Таргет»	113	x										

Продукт	Страница	Жидкости, обычные	Жидкости, агрессивные	Жидкости, огнеопасные	Всё else вещества/ шталамы	Лёд	Насыльные материалы, проши	Донный пробоотбор	Транспортировка образца	Фармпрепараты	Стерильные оборудование	Комплекующие
DispoSampler «ДиспоСамплер»	115	x	x		x		x			x	x	
LiquiDispo «Ликвидиспо»	116	x	x							x	x	
DispoPipette «ДиспоПипетт»	116	x	x							x	x	
DispoTube «ДиспоТьюб»	117	x	x							x	x	
DispoSchöpfer «ДиспоШёлпфер»	117	x	x							x	x	
ViscoDispo «ВискоДиспо»	118	x	x		x					x	x	
PowderDispo «ПаудерДиспо»	118						x			x	x	
DispoPicker «ДиспоПикер»	119						x			x	x	
DispoLance «ДиспоЛанс»	119						x			x	x	
MicroDispo «МикроДиспо»	120						x			x	x	
MultiDispo «МультиДиспо»	120						x			x	x	
TargetDispo «ТаргетДиспо»	121						x			x	x	
ZoneDispo «ЦонДиспо»	121						x			x	x	
Совок «СтериПласт»	123				x					x	x	
Шпатель «СтериПласт»	124				x		x			x	x	
Пробная ложка «СтериПласт»	125	x			x		x			x	x	
Совок для пищевых продуктов	126				x		x			x	x	
Шпатель для пищевых продуктов	127				x		x			x	x	
Ложка для пищевых продуктов	127	x			x		x			x	x	
Детектируемый совок	128				x		x			x	x	
Детектируемый шпатель	129				x		x			x	x	
Детектируемая ложка	129	x			x		x			x	x	
«ДиспоДиппер» (DispoDipper)	130	x	x							x	x	
Пакеты для проб «СтериБэг»	131	x			x	x	x	x	x	x	x	
«СтериБэг СтендАп»	132	x			x	x	x	x	x	x	x	
«СтериБэг Блю» (SteriBag Blue)	132	x			x	x	x	x	x	x	x	
«СтериБэг Премиум» (SteriBag Premium)	133	x			x	x	x	x	x	x	x	
«СтериБэг Клирум» (SteriBag Cleanroom)	133	x			x	x	x	x	x	x	x	
«СтериПласт Кит» (SteriPlast® Kit)	134	x			x		x	x	x	x	x	
Шприц «СтериПласт»	134	x	x		x						x	x
Пинцет из нержавеющей стали	135											
Микро-шпатель	136	x			x		x			x	x	
Микро-шпатель V2A	136											
Ложка-шпатель	137	x			x		x			x	x	
Ложка-шпатель V2A	137											
«ИзиСкуп» (EasyScoop)	140						x					
Совок «ФармаСкуп»	140				x		x			x		
Совок, нержавеющая сталь	141				x		x					
«ФудСкуп» (FoodScoop)	141				x		x			x		
Совок «ЛабОПласт»	143				x		x			x		
Шпатель «ЛабОПласт»	144				x		x			x		
Ложка «ЛабОПласт»	145	x			x		x			x		
Скребок «СтериПласт»/«ЛабОПласт»	146				x		x			x	x	
Скребок	148				x							
Совок, ПП	148						x	x				
«БифСтикер» (BeefSteaker)	150				x							
«АйсСамплер» (IceSampler)	150				x	x						
Бур для льда	151				x	x						
«ГеоСамплер» (GeoSampler)	152									x		
«Пюрхауер» (Pürchauer)	152									x		
Пробоотборник «Крот» (Mole)	153									x		
Устройство для изготовления сухого льда	154					x				x		
Контейнеры для проб	155									x	x	x

## Зональные пробоотборники



1. «Мульти-Самплер» (Multi-Sampler) (с несколькими отдельными камерами)
2. Алл-Леер-Самплер (All-layer-Sampler) (с открытой внутренней трубкой)
3. Пробоотборник «Уно-Самплер» (Uno-Sampler) (с одной отдельной камерой)

Зональные пробоотборники Bürkle служат отбору проб из сыпучих грузов любого вида. Преимущество зональных пробоотборников состоит в том, что многоуровневый отбор проб возможен из всех слоёв тары.

С помощью просекателей возможен отбор проб из самых различных сыпучих грузов – начиная с мельчайшего порошка и заканчивая крупными зёрнами, например, кукурузы или орехов.

Зональные пробоотборники предлагаются в различных длинах. Длиной 55 см (только «Мульти-, Уно- и Алл-Леер-Самплер») предназначены специально для мешков, длиной 85 см (специально для бочек, баков, смесительных резервуаров) и 150 см, а также 250 см (только «Джамбо») для биг-бэгов, зернохранилищ, цистерн и т.п.

Использование специальных аксессуаров, например, подвижных муфт, «КвалиПейпер» (Quali-Paper), щётки для очистки, подставок для опорожнения, а также контрольных стикеров «Клоз-Ит» (close-it) позволяет получать репрезентативные пробы без особых трудозатрат и в соответствии с необходимыми требованиями безопасности.

Зональные пробоотборники предлагаются в различных вариантах для самых разнообразных проб.

- ▶ Минимально возможные зазоры между внутренней и внешней трубкой
- ▶ Лёгкая очистка, съёмная головка
- ▶ Цветовая кодировка (пробоотборники «Мульти-Самплер» и «Уно-Самплер»)
- ▶ Сверхчистые материалы
- ▶ Прекрасная обработка, надёжная конструкция



Цветовая кодировка: Маркировка во избежание путаницы в случае с «Мульти-Самплер» (Multi-Sampler) и «Уно-Самплер» (Uno-Sampler).



## Зональные пробоотборники



Многоуровневые пробоотборники с открытой внутренней трубкой, без раздельных камер, с большим цилиндром для сбора образцов. Для многоуровневого пробоотбора со всех слоев анализируемого материала.

- ▶ Алюминий или V4A (1.4404)
- ▶ Ø 25 мм



Соответствует требованиям стандарта ISTA для зерен длиной 10 мм (пшеница, овес) и 5 мм (лен, вика).



„Мульти-Самплер“ (Multi-Sampler) с несколькими раздельными камерами, для многократных точечных пробоотборов с разных, заранее означенных, глубин.

- ▶ Алюминий, V4A (1.4404) или V4A/ПТФЭ
- ▶ Версия из V4A/PTFE с уменьшенным весом благодаря пробоотборным камерам из ПТФЭ
- ▶ С системой цветовой кодировки
- ▶ Ø 25 мм



Пробоотборник „Уно-Самплер“ (Uno-Sampler) из нержавеющей стали V4A/ПТФЭ с раздельной камерой для точечного пробоотбора с заранее определенной глубины.

- ▶ Внешняя трубка из нержавеющей стали V4A (1.4404), пробоотборные камеры из ПТФЭ
- ▶ С системой цветовой кодировки
- ▶ Ø 25 мм



«Клоз-Ит» (close-it) заклеивает отверстия (см. стр. 82)

### Многоуровневые пробоотборники



Материал	Общая длина см	Глубина врезания мм	Кол-во отверстий	Объем камеры мл	№ арт.
Алюминий	55	430	3	70	5317-2055 N4
Алюминий	85	710	3	130	5317-2085 N4
Алюминий	150	1355	5	260	5317-2150 N4
V4A	55	430	3	70	5316-2055 N4
V4A	85	710	3	130	5316-2085 N4
V4A	150	1355	5	260	5316-2150 N4

### «Мульти-Самплер» (Multi-Sampler)



Материал	Общая длина см	Глубина врезания мм	Кол-во камер	Объем камеры мл	№ арт.
Алюминий	55	430	3	14	5317-1058 N4
Алюминий	85	710	3	17	5317-1085 N4
Алюминий	150	1355	5	17	5317-1150 N4
V4A	55	430	3	14	5316-3055 N4
V4A	85	710	3	17	5316-3085 N4
V4A	150	1355	5	17	5316-3150 N4
V4A/ПТФЭ	55	430	3	14	5316-0055 N4
V4A/ПТФЭ	85	710	3	17	5316-0085 N4
V4A/ПТФЭ	150	1355	5	17	5316-0150 N4

### Пробоотборник «Уно-Самплер» (Uno-Sampler)



Материал	Общая длина см	Глубина врезания мм	Кол-во камер	Объем камеры мл	№ арт.
V4A/ПТФЭ	55	430	1	17	5316-1055 N4
V4A/ПТФЭ	85	710	1	17	5316-1085 N4
V4A/ПТФЭ	150	1355	1	17	5316-1150 N4

### Применение

1. Поверните ручку, закройте камеры.
2. Погрузите пробоотборник на нужную глубину.
3. Откройте камеры, груз перемещается в камеры.
4. Закройте камеры.
5. Извлеките пробоотборник.
6. Закройте место пробоотбора с помощью контрольного стикера «Клоз-Ит» (close-it).
7. Опорожните камеры на «КвалиПейпер» или с помощью устройства опорожнения.

## Зональные пробоотборники



Пробоотборник «Джамбо» (Jumbo) с диаметром трубки 50 мм, идеальное решение для крупнозернистых грузов и больших объемов.

С открытой внутренней трубкой и большим цилиндром для сбора образцов, для многоуровневого отбора проб через все слои обследуемого груза или с пробоотборными камерами, разделёнными сепараторами из ПТФЭ для многократных точечных пробоотборов с различных заранее означенных глубин.

- ▶ Алюминий или алюминий / ПТФЭ
- ▶ Ø 50 мм

### Пробоотборник «Джамбо» (Jumbo)

Исполнение	Общая длина см	Материал	Глубина врезаания мм	Кол-во отверстий	Объём камеры мл	№ арт.	
Многоуровневый, открытая внутренняя трубка	95	Алюминий	850	3	880	5319-1085	N4
Многоуровневый, открытая внутренняя трубка	165	Алюминий	1500	5	1700	5319-1150	N4
Многоуровневый, открытая внутренняя трубка	265	Алюминий	2500	7	2900	5319-1250	N4
«Мульти» - отдельные пробоотборные камеры	95	Алюминий/ПТФЭ	850	3	390	5319-2085	N4
«Мульти» - отдельные пробоотборные камеры	165	Алюминий/ПТФЭ	1500	5	650	5319-2150	N4
«Мульти» - отдельные пробоотборные камеры	265	Алюминий/ПТФЭ	2500	7	910	5319-2250	N4



## Аксессуары для зональных пробоотборников



Устройство для опорожнения



Подвижные муфты для зональных пробоотборников



«КвалиПейпер» (Quali-Paper) для зональных пробоотборников



Щетки для очистки

### Устройство для опорожнения

Исполнение	Материал	Длина см	№ арт.	
Подставка с тремя воронками	V2A	100	5317-0030	N4
Воронка для опорожнения, отдельно	V2A		5317-0033	N4

### Подвижные муфты для зональных пробоотборников

Ø мм	Штук в упаковке	№ арт.	
25	3	5317-0011	N4
50	3	5317-0010	N4

### «КвалиПейпер» (Quali-Paper) для зональных пробоотборников

Д x Ш см	Штук в упаковке	№ арт.	
89 x 23	50	5317-0001	N4

### Щетки для очистки

Ø мм	Длина см	Материал	№ арт.	
25	40	ПВХ / нержавеющая сталь	5304-0040	N4
25	60	ПВХ / нержавеющая сталь	5304-0060	N4
25	80	ПВХ / нержавеющая сталь	5304-0080	N4
25	100	ПВХ / нержавеющая сталь	5304-0100	N4
50	100	ПВХ / нержавеющая сталь	5304-5100	N4
50	300	ПВХ / нержавеющая сталь	5304-5300	N4

## Зональный пробоотборник «Спиралус» (Spiralus)



- ▶ Репрезентативное воспроизведение слоёв груза в таре
- ▶ Алюминий, анодированный
- ▶ Наконечник ПА
- ▶ Ø 38 мм
- ▶ Незначительный вес

Обеспечивает точный зональный отбор проб через все слои насыпного груза. Вследствие спиралевидного расположения пробозаборных шлицев они открываются с задержкой по времени снизу вверх. Таким образом, заполнение происходит сначала через самое нижнее отверстие, а затем через последующие отверстия снизу вверх, пока не заполнится весь «Спиралус».

Геометрия пробозаборных шлицев предотвращает разрезание зёрен. «Спиралус» обеспечивает получение безупречных многоуровневых проб.

### Области применения

Лучше всего «Спиралус» подходит для работы с крупнозернистыми грузами, зерновыми культурами и гранулами в таких местах, как зернохранилища, складские залы, грузовые автомобили, железнодорожные вагоны и т.п.

Зональный пробоотборник «Спиралус» (Spiralus)				
Общая длина см	Кол-во отверстий	Вес г	Объём камеры мл	№ арт.
145	8	1400	770	5318-0145 N4
200	8	2000	1100	5318-0200 N4
Принадлежности				
Описание		№ арт.		
Щетка для очистки Ø 50 мм, длина 100 мм		5304-5100 N4		

## «ИзиСамплер» (EasySampler)



- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404)
- ▶ Для отверстий для проб начиная с Ø 52 мм

Пробоотборник, позволяющий производить забор многочисленных проб сыпучих материалов особенно быстро и просто.

Процедура опорожнения предельно упрощена. На этой модели она осуществляется через головку. Преимущество: Существует возможность перегружать пробы непосредственно в ёмкость для образцов, не разбирая при этом «ИзиСамплер» (EasySampler), например, для создания смешанной пробы.

Обследуемый груз должен обладать хорошей сыпучестью или самостоятельной подвижностью.

«ИзиСамплер» (EasySampler) был разработан в сотрудничестве с транснациональным химическим концерном в Людвигсхафене (Германия).

«ИзиСамплер» (EasySampler)					
Объём камеры мл	Общая длина см	Диаметр трубки мм	№ арт.		
60	100	32	5360-0600 N4		
200	104,5	32	5360-1000 N4		

## Многоуровневый бур



Многоуровневый бур представляет собой зональный пробоотборник, специально предназначенный для плотно спрессованных субстанций. Зачастую бывает весьма сложно или просто невозможно погрузить в такие среды обычные зональные пробоотборники, чтобы производить забор проб через все слои. В то же самое время, лопасти многоуровневого бура обеспечивают погружение прибора в материал на желаемую глубину без особых усилий и затрат времени. Таким образом, взятие проб становится простой задачей даже в случае с материалами, имеющими высокую плотность, а также любыми порошками и гранулятами самой высокой плотности.

Тем самым многоуровневый бур обеспечивает заслуживающие доверия результаты отбора проб через все слои материала, в том числе и при концентрированных средах. Идеальное решение для крупных контейнеров, смесительных резервуаров, биг-бэгов и т.п. в строительной, химической, фармацевтической, пищевой и пищевкусовой промышленности.

- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404)
- ▶ Диаметр 25 мм

### Применение

1. Многоуровневый бур вкручивается в материал вручную.
2. На желаемой глубине пробоотбора открываются камеры, в которые попадает анализируемый материал.
3. Закройте камеры.
4. Извлеките или проверните многоуровневый бур.
5. Выгрузите пробу через открытую внутреннюю трубку.



### Многоуровневый бур

Материал	Общая длина см	Глубина врезания мм	Кол-во отверстий	Объем камеры мл	№ арт.
V4A	150	1355	5	260	5310-0150 N4
Принадлежности					
Описание Щетка для очистки Ø 25 мм, длина 100 мм					№ арт. 5304-0100 N4

## Скребковый пробоотборник



Пробоотборник специальной конструкции для работы с несypучими порошками и гранулированными материалами.

Отбираемый образец подается с помощью скребка в закрываемую внутреннюю трубку.

Внутренняя трубка разделена на отсеки с помощью подвижных перегородок, изготовленных из ПТФЭ. Кроме того, перегородки препятствуют перемешиванию образца.

- ▶ Для слежавшихся насыпных материалов
- ▶ Меняющиеся отсеки с помощью подвижных перегородок, изготовленных из ПТФЭ
- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404) и ПТФЭ

Скребковый пробоотборник			
Ø мм	Длина мм	Объем камеры мл	№ арт.
25	1000	180	5351-1000 N2
Принадлежности			
Описание		№ арт.	
Щетка для очистки Ø 25 мм, длина 100 мм		5304-0100 N4	

## Пробоотборник «Скречер» (Scratcher)



Пробоотборник „Скречер“ (Scratcher) разработан специально для отбора проб липких, комкующихся, несypучих веществ.

- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404)
- ▶ Общая длина 1000 мм
- ▶ 25 мм Ø

### Применение

1. Воткните пробоотборник «Скречер» в объем материала. Камера пробоотборника должна быть при этом закрыта.
2. На требуемой глубине поверните внутреннюю трубку и откройте камеру для образца.
3. Поверните скребок в объеме материала на 360°. Отбираемая проба попадает в камеру для образца.
4. Закройте камеру для образца.

Пробоотборник «Скречер» (Scratcher)					
Объем камеры мл	Длина паза мм	Внешний Ø со скребком мм	№ арт.		
5	22	32	5347-0005	N2	
10	45	25	5347-0010	N2	
25	110	32	5347-0025	N2	

## «ПаудерПруф» (PowderProof®) | Портативный пробоотборник для порошков



Процедура контроля качества начинается с экспертизы поступивших товаров. Пробоотборник «ПаудерПруф» (PowderProof®), предназначенный для работы с порошкообразными и гранулированными материалами, позволяет с легкостью отбирать многоуровневые пробы насыпных товаров.

«ПаудерПруф» (PowderProof®) является профессиональным инструментом, позволяющим производить отбор проб порошков и гранулированных материалов в полевых условиях, и его эффективность была многократно доказана. Данный пробоотборник снабжен надежным мотором, к которому можно присоединять различные просекатели и спиральные винты. Замена просекателей и винтов происходит очень просто. Модульная конструкция делает «ПаудерПруф» (PowderProof®) универсальным инструментом для отбора проб порошков и гранулированных материалов из баков, бочек, биг-бэгов или мешков.

Использование специальных принадлежностей, в том числе корзины для бутылей, пакетов для образцов, контрольных стикеров «Клоз-Ит» (close-it), позволяет получать репрезентативные пробы без особых трудозатрат и в соответствии с необходимыми требованиями безопасности.

«ПаудерПруф» (PowderProof®) с пикообразной трубкой при горизонтальном использовании для отбора проб из мешков, с пикообразной трубкой при вертикальном использовании для отбора проб из открытых контейнеров – бочек, баков или бигбэгов.

# «ПаудерПруф» (PowderProof®) | Портативный пробоотборник для порошков



- ▶ Многоцелевое применение
- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404)
- ▶ Поставляется в комплекте с мотором, устройством для ускоренного заряда, 2 аккумуляторами, светодиодной лампой, зажимом для пакетов и щеткой для очистки
- ▶ Другие спиральные винты в качестве аксессуаров

## Применение

1. Для того, чтобы произвести отбор пробы, необходимо ввести просекатель с вращающимся винтом в мешок/контейнер.
2. При этом порошок или гранулят немедленно начинает поступать через полость пикообразной трубки непосредственно в пакет или бутылку для образца, находящиеся у выпускного отверстия пикообразной трубки.



## «ПаудерПруф» (PowderProof®)



Исполнение	Пикообразная трубка	Глубина врезания мм	№ арт.
для порошков до 2 мм	горизонтально	300	5302-0302 N2
для порошков до 2 мм	вертикально	600	5302-0602 N2
для порошков до 2 мм	вертикально	900	5302-0902 N2
для порошков до 2 мм	вертикально	1200	5302-1202 N2
для гранул диаметром от 2 до 4 мм	горизонтально	300	5302-0301 N2
для гранул диаметром от 2 до 4 мм	вертикально	600	5302-0601 N2
для гранул диаметром от 2 до 4 мм	вертикально	900	5302-0901 N2
для гранул диаметром от 2 до 4 мм	вертикально	1200	5302-1201 N2

## Принадлежности

Описание	№ арт.
Спиральные винты для порошков до 2 мм, 300 мм	5302-0312 N2
Спиральные винты для порошков до 2 мм, 600 мм	5302-0612 N2
Спиральные винты для порошков до 2 мм, 900 мм	5302-0912 N2
Спиральные винты для порошков до 2 мм, 1200 мм	5302-1212 N2
Спиральные винты для гранул диаметром от 2 до 4 мм, 300 мм	5302-0311 N2
Спиральные винты для гранул диаметром от 2 до 4 мм, 600 мм	5302-0611 N2
Спиральные винты для гранул диаметром от 2 до 4 мм, 900 мм	5302-0911 N2
Спиральные винты для гранул диаметром от 2 до 4 мм, 1200 мм	5302-1211 N2
Зажимы «ПаудерПруф» (PowderProof®)	0006-6259 N4
Чехол для транспортировки, ДхШхВ 123x25x11 см	3600-2120 N4
Бутылка с широким горлышком, ПЭНП 500 мл	0318-0500 N3
Корзина для бутылок 500 мл, Ø 84 мм	5302-2050 N2
Корзина для бутылок 1000 мл, Ø 100 мм	5302-2100 N2
Упаковочные пакеты с замком-молнией, 400 мл, 170 x 120 мм, 100 штук	2348-0005 N3



«ПаудерПруф» (PowderProof®) может работать как горизонтально, так и вертикально

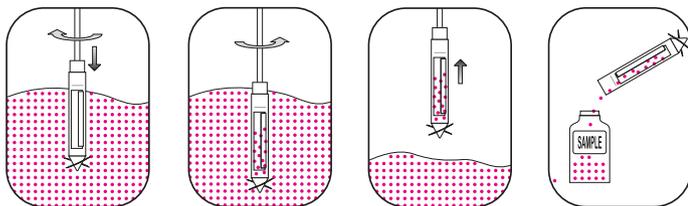
# Пробоотборник «СилоДрилл» (SiloDrill) | для отбора проб из транспортных контейнеров

- ▶ Головка снабжена лопастями, что обеспечивает легкость введения инструмента.



© lichtkunst\_73/Pixelio

## Пробоотборник «СилоДрилл» (SiloDrill) | для отбора проб из транспортных контейнеров



При транспортировке насыпных товаров на большие расстояния (в грузовых машинах или железнодорожных вагонах) может произойти их расслоение.

В этом случае отобранный с поверхности материала образец не будет являться репрезентативным.

«СилоДрилл» (SiloDrill) позволяет проводить отбор репрезентативных проб из разных слоев зернохранилища. Диаметр 90 мм, что позволяет проводить отбор проб из любых стандартных хранилищ.

- ▶ Нержавеющая сталь V2A (1.4301) или алюминий
- ▶ Стандартная длина 150 см. Можно увеличивать длину с шагом 100 см до макс. 350 см
- ▶ Внутренняя трубка с пружинным креплением предотвращает зажим крупных зерен
- ▶ Скребки позволяют отбирать пробы слежавшихся материалов
- ▶ Прочная, съёмная Т-образная ручка
- ▶ Головка снабжена лопастями, что обеспечивает легкость введения инструмента
- ▶ Пробоотборную камеру можно легко снять и очистить



### Пробоотборник «СилоДрилл» (SiloDrill)

Материал	Общая длина см	Спиральный винт Ø мм	Ø камеры мм	Емкость мл	№ арт.
Алюминий	150	90	40	400	5301-1000 N4
V2A	150	90	40	400	5301-2000 N4

### Принадлежности

Описание	№ арт.
Удлинительный шток «СилоДрилл» (SiloDrill), 100 см	5301-0500 N4
Чехол для транспортировки, ДхШхВ 123x25x11 см	3600-2120 N4

# Пробоотборники для зернохранилищ «СилоПикер» (SiloPicker)



Пробоотборник „СилоПикер“ (SiloPicker) идеально подходит для отбора проб насыпных материалов из зернохранилищ. С помощью удлинительных штоков возможен отбор пробы с глубины до 3,5 м. Глубина погружения в отбираемый материал зависит от плотности сыпучих материалов.

- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404)

## Применение

1. Погрузите «СилоПикер» (SiloPicker) в объём насыпного материала. После этого подвижная муфта автоматически закрывает ёмкость для образца.
2. По достижении глубины пробоотбора подвижная муфта открывается и происходит заполнение ёмкости для образца.
3. Полностью извлеките «СилоПикер» (SiloPicker) и опорожните ёмкость для образца.



## Пробоотборники для зернохранилищ «СилоПикер» (SiloPicker)

Объём камеры мл	Длина см	Внешний Ø мм	№ арт.	
100	130	50	5340-1100	N4
<b>Принадлежности</b>				
Описание			№ арт.	
Удлинительный шток «СилоПикер», 50 см			5380-0508	N4
Удлинительный шток «СилоПикер», 100 см			5380-1008	N4
Ручка «СилоПикер» (SiloPicker)			0006-8112	N4
Ёмкость для образца «СилоПикер» (SiloPicker)			5340-0100	N4
Чехол для транспортировки, ДхШхВ 123x25x11 см			3600-2120	N4

## Отбор унифицированных проб (UDS)

Для получения надежных результатов в ходе испытаний сепарации порошков, а также анализа чистоты порошков, жидкостей и полутвердых материалов, необходимо использовать специальные методики (отбор унифицированных проб). Пробоотборники, используемые в ходе специальных процедур пробоотбора, в особенности, в фармацевтической промышленности, с целью соответствия нормам FDA и GMP, должны удовлетворять следующим требованиям:

- ▶ Высокая точность
- ▶ Отсутствие царапин на поверхности; поверхность, по возможности, должна быть электрополированной
- ▶ Материалы: нержавеющая сталь AISI 316 или ПТФЭ
- ▶ Возможность стерилизации
- ▶ Простота и высокое качество проведения очистки

Многие пробоотборники производства компании Bürkle соответствуют перечисленным требованиям, и были испытаны в решении соответствующих задач. Они отличаются высокой прочностью и точностью изготовления.

Зональный фармацевтический пробоотборник „Новартос“ (Novartos) является пробоотборником для отбора унифицированных проб (UDS): для отбора проб с различной глубины и одновременного отбора двойных проб

- ▶ Отбор точных объемов проб за счет использования 40 сменных вкладышей различного объема – от 0,1 мл до 4,0 мл с шагом 0,1 мл

## «Новартос» (Novartos)



Закажите необходимые вкладыши!



Пробоотборник «Новартос Мульти» (Novartos Multi) с 14 пробоотборными камерами, до семи зон пробоотбора для многоуровневого отбора проб.

Пробоотборник «Новартос Уно» (Novartos Uno) с двумя пробоотборными камерами для одной зоны пробоотбора.



- ▶ Пробоотборные вкладыши плотно сидят в гнездах и легко заменяются
- ▶ Их объём составляет от 0 до 4,0 мл
- ▶ На штоке пробоотборника с помощью лазерной гравировки нанесена шкала, позволяющая точно определять глубину погружения пробоотборника
- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404 / 1.4571)
- ▶ Отсутствие неровностей на поверхности, полированной вручную
- ▶ Диаметр 25 мм



YouTube

Пробоотборник «Новартос» (Novartos) был разработан в сотрудничестве с крупными фармацевтическими и химическими компаниями, находящимися в Базеле, Швейцария.

«Новартос Мульти» (Novartos Multi)			
Исполнение	Длина мм	№ арт.	
без вкладышей	1000	5358-1000	N4
Принадлежности			
Описание		№ арт.	
Чехол для транспортировки, ДхШхВ 123x25x11 см		3600-2120	N4

«Новартос Уно» (Novartos Uno)			
Исполнение	Длина мм	№ арт.	
без вкладышей	600	5358-0600	N4
без вкладышей	1000	5358-1001	N4
без вкладышей	1400	5358-1400	N4
Принадлежности			
Описание		№ арт.	
Чехол для транспортировки, ДхШхВ 123x25x11 см (не для 1400 мм)		3600-2120	N4

Зональный пробоотборник «Новартос» (Novartos) для фармацевтических препаратов соответствует требованиям FDA по отбору унифицированных проб.

Данный пробоотборник позволяет отбирать двойную пробу при неподвижной трубке, погруженной в объём материала. Это в значительной степени позволяет избежать перемешивания материала.

Простота очистки – неотъемлемая особенность пробоотборника «Новартос» (Novartos).

Оптимизация конструкции с помощью компьютерных технологий позволила увеличить полностью заполнения и опорожнения камер пробоотборника. Отсутствие неровностей и мертвых зон препятствует скапливанию остатков проб в пробоотборнике.

- «Новартос Уно» (Novartos Uno) для точечного пробоотбора

- «Новартос Мульти» (Novartos Multi) для многоуровневого отбора проб

Принадлежности			
Описание		№ арт.	
Пробоотборный вкладыш «Новартос Мульти», 0 мл		5358-0000	N4
Пробоотборный вкладыш «Новартос Мульти», 0,5 мл		5358-0005	N4
Пробоотборный вкладыш «Новартос Мульти», 1,0 мл		5358-0010	N4
Пробоотборный вкладыш «Новартос Мульти», 1,5 мл		5358-0015	N4
Пробоотборный вкладыш «Новартос Мульти», 2,0 мл		5358-0020	N4
Пробоотборный вкладыш «Новартос Уно», 0 мл		5358-0100	N4
Пробоотборный вкладыш «Новартос Уно», 0,5 мл		5358-0105	N4
Пробоотборный вкладыш «Новартос Уно», 1,0 мл		5358-0110	N4
Пробоотборный вкладыш «Новартос Уно», 2,0 мл		5358-0120	N4
Пробоотборный вкладыш «Новартос Уно», 3,0 мл		5358-0130	N4
Пробоотборный вкладыш «Новартос Уно», 4,0 мл		5358-0140	N4

## «МикроСамплер» (MicroSampler) | для отбора проб малого объема порошкообразных материалов, стерилизуемый



### Применение

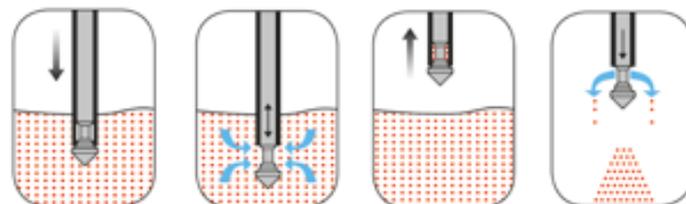
1. Погрузите пробоотборник «МикроСамплер» (MicroSampler) в отбираемый порошок.
2. В заданной точке пробоотбора нажмите кнопку. При этом образец поступит в пробоотборник.
3. Закройте наконечник. Образец отобран.
4. Извлеките пробоотборник, снова откройте наконечник и опорожните пробоотборник.

«МикроСамплер» (MicroSampler) предназначен специально для отбора микропроб порошкообразных материалов. Вы можете отбирать пробы объемом 0,2 мл, 0,5 мл, 1,0 мл, 2,0 мл, 5,0 мл и 10,0 мл с различной глубины из мешков и ёмкостей. Пробоотборник позволяет осуществлять отбор проб легко, быстро и аккуратно. Наконечники «МикроСамплер» (MicroSampler) взаимозаменяемы. Таким образом могут применяться сменные наконечники различной ёмкости.

- ▶ Точечный пробоотбор
- ▶ Различные длины трубок, наконечники различной ёмкости
- ▶ Наконечник снимается, простая процедура очистки
- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404)
- ▶ Можно стерилизовать
- ▶ Имеются другие наконечники различных размеров



Закажите необходимый наконечник!



«МикроСамплер» (MicroSampler)					
Диаметр трубки мм	Длина см	Исполнение	№ арт.		
12	55	без наконечника	5307-1055	N4	
12	85	без наконечника	5307-1085	N4	
12	120	без наконечника	5307-1120	N4	
25	55	без наконечника	5307-2055	N4	
25	85	без наконечника	5307-2085	N4	
25	120	без наконечника	5307-2120	N4	

Принадлежности		№ арт.
Описание		
Наконечник для трубки диаметром 12 мм, ёмкость 0,2 мл		5307-0102 N4
Наконечник для трубки диаметром 12 мм, ёмкость 0,5 мл		5307-0105 N4
Наконечник для трубки диаметром 12 мм, ёмкость 1,0 мл		5307-0110 N4
Наконечник для трубки диаметром 25 мм, ёмкость 2,0 мл		5307-0202 N4
Наконечник для трубки диаметром 25 мм, ёмкость 5,0 мл		5307-0205 N4
Наконечник для трубки диаметром 25 мм, ёмкость 10,0 мл		5307-0210 N4

# «ФармаПикер» (PharmaPicker) | для отбора проб очень малого объема



Предназначен специально для отбора очень малых по объёму проб сильнорействующих, дорогостоящих или химически активных порошкообразных препаратов. С помощью пробоотборника «ФармаПикер» (PharmaPicker) можно отбирать пробы очень малого объёма – от 0,1 до 2,5 мл. С помощью простой смены наконечников в цилиндрах для сбора образца для 0,1–1,2 мл или 1,25–2,5 мл меняется объём.

- ▶ Нержавеющая сталь V4A
- ▶ Электрополированная поверхность

Закажите необходимый наконечник!

«ФармаПикер» (PharmaPicker) длиной 60 см, может удлиняться с помощью удлинительных штоков 50 или 100 см до максимальной длины 3,50 м. «ФармаПикер» (PharmaPicker) поставляется отдельно или в комплекте с кофром «ФармаПикер» (PharmaPicker), в практичном чехле для транспортировки.

**В комплект входит:** Цилиндр для сбора образца двух размеров, удлинительный шток 50 и 100 см, ручка, наконечники 0,4 мл, 0,6 мл, 0,8 мл, 1,0 мл, 1,2 мл, 1,4 мл, 1,8 мл, 2,0 мл, 2,3 мл и 2,5 мл (другие наконечники по запросу), чехол для транспортировки.

### Применение

1. Вставьте необходимый наконечник в цилиндр для сбора образца.
2. Введите пробоотборник «ФармаПикер» (PharmaPicker) в исследуемый материал. При этом цилиндр для сбора образца автоматически закрывается подвижным кольцом.
3. При достижении заданной точки пробоотбора подвижное кольцо открывает цилиндр и происходит отбор пробы.
4. Извлеките «ФармаПикер» (PharmaPicker).
5. Перенесите отобранную пробу из цилиндра непосредственно в емкость для проведения анализа.

«ФармаПикер» (PharmaPicker)					
Исполнение	№ арт.				
С цилиндром для 0,10–1,20 мл, без наконечника	5346-1000				N2
С цилиндром для 1,25–2,50 мл, без наконечника	5346-2000				N2
В комплекте с кофром	5346-0010				N2

### Принадлежности

Описание	№ арт.	
Наконечник 0,10 мл	5346-1010	N2
Наконечник 0,20 мл	5346-1020	N2
Наконечник 0,60 мл	5346-1060	N2
Наконечник 1,00 мл	5346-1100	N2
Наконечник 2,00 мл	5346-2200	N2
Наконечник 2,50 мл	5346-2250	N2

### Принадлежности

Описание	№ арт.	
Удлинительный шток «ФармаПикер», 500 мм	5380-0506	N4
Удлинительный шток «ФармаПикер», 1000 мм	5380-1006	N4
Цилиндр для сбора образца 0,10–1,20 мл	5346-1001	N2
Цилиндр для сбора образца 1,25–2,50 мл	5346-2001	N2
Ручка «ФармаПикер» (PharmaPicker)	0006-8113	N3

## «ФармаСпун» | отбор сверхчистых проб



Ложка „Фарма“ (Pharma) для отбора проб порошкообразных препаратов, промежуточных продуктов и исходного сырья в фармацевтическом производстве. Для отбора проб необходимо использовать оборудование, изготовленное из специальных материалов и характеризующееся высоким качеством обработки поверхности, чтобы избежать взаимного загрязнения проб. Мы предлагаем Вашему вниманию ложку „ФармаСпун“ (PharmaSpoon), которая полностью соответствует этим требованиям. Она изготовлена из нержавеющей стали V4A (1.4404), поверхность отшлифована до блеска вручную (не с помощью электрополировки!). Прекрасное качество обработки поверхности обеспечивает существенные достоинства ложки „ФармаСпун“ (PharmaSpoon).

- ▶ Возможные следы оставшихся на поверхности веществ хорошо видны (при количествах порядка мкг)
- ▶ Поверхность легко очищается
- ▶ С помощью «ФармаСпун» (PharmaSpoon) можно осуществлять отбор стерильных проб

**i** Ложка «ФармаСпун» (PharmaSpoon) была разработана фармацевтической компанией мирового уровня, находящейся в Базеле, Швейцария. Высокое качество ложки было подтверждено на практике.

«ФармаСпун» (PharmaSpoon)					
Общая длина мм	№ арт.				
650	5324-0001 N2				

## «СтикПруф» (StickProof)



Пробоотборник «СтикПруф» (StickProof) для порошкообразных материалов предназначен для использования в фармацевтическом производстве, изготовлен из нержавеющей стали V4A (1.4404). Его наконечник очень тонкий, что позволяет легко вводить пробоотборник в объем материала на достаточную глубину. Коническое отверстие наконечника позволяет отбирать пробы как очень малого, так и большего объема. Пробоотборник «СтикПруф» (StickProof) является цельным и не имеет стыков, выемок и технологических неровностей, что обеспечивает простоту и высокое качество его очистки. Предусмотрена возможность отбора пробы непосредственно в пакет для образца. Пакет закрепляется с помощью надежного зажима.

- ▶ Электрополированная поверхность
- ▶ Возможность отбора проб различного объема (до 50 мл)
- ▶ В комплекте с зажимом и пакетами для образцов ПЭ (100 шт.) размером 120x170 мм.

**i** Соответствует требованиям стандарта ISTA для зерен длиной 10 мм (пшеница, овес) и 5 мм (лен, вика).

«СтикПруф» (StickProof)					
Длина мм	Ø мм	№ арт.			
410	25	5338-0410 N4			
1100	25	5338-1100 N4			
<b>Принадлежности</b>					
Описание		№ арт.			
Зажим «СтикПруф» (StickProof)		5338-0001 N2			
Упаковочные пакеты с замком-молнией, 400 мл, 170 x 120 мм, 100 штук		2348-0005 N3			
Стикер «Клоз-Ит» (close-it) см. стр. 82					

## Просекатель «Милки» (Milky)



- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404)
- ▶ Глубина погружения 385 мм
- ▶ Общая длина 480 мм
- ▶ Внешний диаметр примерно 28 мм

Универсальный пробоотборник для порошков и гранулятов изготовлен из нержавеющей стали V4A.

Изначально был разработан для работы с образцами порошкового молока и соответствует стандартам DIN и IDF (Международная федерация предприятий молочной промышленности).

Приемник вводят в мешок или бак, образец извлекают с помощью пикообразной трубки с полукруглым сечением.



Контрольные стикеры «Клоз-Ит» (close-it) и «Клоз-Ит Фуд» (close-it food) для заклеивания отверстий на мешках и промышленных упаковках, см. стр. 82.

### Просекатель «Милки» (Milky)

Емкость мл  
150



№ арт.  
5321-0300 N4

## Пробоотборник «Тубус» (Tubus)



Недорогой пробоотборник простой конструкции для работы с сыпучими насыпными материалами с размером частиц примерно до 1 см. Позволяет проводить пробоотбор фундука, чайных смесей, зерна, и т.п. из мешков большого размера.

- ▶ Подходит также для крупнозернистых насыпных товаров
- ▶ Из нержавеющей стали V4A (1.4404)
- ▶ Специальная геометрия наконечника

Соответствует требованиям стандарта ISTA для зерен длиной 10 мм (пшеница, овес) и 5 мм (лен, вика).

### Применение

1. Введите пробоотборник «Тубус» (Tubus) в мешок на требуемую глубину, закрывая пробоотборную трубку рукой.
2. Уберите руку, при этом образец начнет поступать через открытый конец трубки непосредственно в контейнер или мешок для образца.

### Пробоотборник «Тубус» (Tubus)



Длина см	Ø мм	№ арт.
40	40	5382-0040 N4
80	40	5382-0080 N4

### Принадлежности

Описание	№ арт.
Стикеры «Клоз-Ит» (close-it) см. стр. 84	

## «КвикПикер» | проба отбирается быстро и сразу переносится в бутылку для образцов



Мешочный щуп хорошо подходит, если пробоотбор насыпных материалов проводится напрямую из мешков или промышленных упаковок и сразу переносится в бутылку для образцов. «КвикПикер» (QuickPicker) прост в применении и очистке. В его конструкции отсутствуют неровности и насечки, в которых может оставаться материал отобранных проб, что исключает возможность взаимного загрязнения образцов и получения неверных результатов испытаний.

Пробоотборник «КвикПикер» (QuickPicker) поставляется в комплекте с двумя бутылками для образцов из ПЭ, 250 мл, и щеткой для очистки.

## «КвикПикер» | проба отбирается быстро и сразу переносится в бутылку для образцов

- ▶ Глубина пробоотбора 30 см, диаметр 25 мм
- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404) с допуском для пищевых продуктов, или прозрачный ПП для отбора проб агрессивных химических веществ, нецарапающийся, стерилизуемый, недорогой
- ▶ Съёмный наконечник – простая процедура очистки
- ▶ Дополнительно можно приобрести другие бутылки для образцов из ПЭ или ПП



**i** Соответствует требованиям стандарта ISTA для зерен длиной 10 мм (пшеница, овес) и 5 мм (лен, вика).



Контрольные стикеры «Клоз-Ит» (close-it) и «Клоз-Ит Фуд & Фарма» (close-it food & pharma) для заклеивания отверстий на мешках и промышленных упаковках, см. стр. 82.

Просто и быстро заклейте отверстие в стенке мешка с помощью стикера «Клозе-Ит» (close-it) или «Клоз-Ит Фуд & Фарма» (close-it food & pharma).

### «КвикПикер» (QuickPicker)

Материал	Глубина врезания мм	Общая длина см	Емкость мл	№ арт.
V4A	300	50	75	5322-1300 N4
Из прозрачного ПП	300	50	75	5322-0300 N4

### Принадлежности

Описание	№ арт.
Бутылка с широким горлышком, ПЭНП 250 мл	0318-0250 N3
Бутылка с широким горлышком ПП, 250 мл	0319-0250 N3
Чехол «КвикПикер» (QuickPicker)	3600-3000 N3
Стикеры «Клоз-Ит», см. стр. 82	

## Контрольные стикеры «Клоз-Ит» (close-it)

- ▶ Стикеры выпускаются в удобных рулонах.
- ▶ Стикеры легко отрываются от рулона по перфорации.
- ▶ «Клоз-Ит» (close-it) – стандартный размер 95 x 95 мм
- ▶ «Клоз-Ит Макси» (close-it Maxi) - 150 x 150 мм, для заклеивания больших отверстий, либо длинных мест разрыва



## Контрольные стикеры «Клоз-Ит» (close-it)

Как правило, отбор проб из мешков, коробок, промышленных упаковок и т.п. осуществляют с помощью специальных пробоотборных трубок. Однако в результате в упаковке образуются отверстия, через которые содержимое может высыпаться наружу. Контрольные стикеры «Клоз-Ит» (close-it) являются простым решением, позволяющим предотвратить это.

Они были специально разработаны для решения этой задачи. Стикер «Клоз-Ит» (close-it) состоит из нескольких слоев (алюминий/бумага) и позволяет герметично заклеить контейнер. Наклеенный стикер является газонепроницаемым. Это защищает гигроскопичные порошки от попадания в них влаги, что может привести к образованию комков. Стикер предназначен не только для обеспечения герметичности. На нем можно отобразить информацию о процедуре контроля качества (дата проведения пробоотбора, факт выдачи разрешения, имя оператора и т.д.).

Мы выпускаем стикеры различных цветов: красные, синие, зелёные, жёлтые, чёрные, бесцветные, белого цвета без рисунка. Пометки на поверхности стикера можно нанести шариковой ручкой, карандашом или фломастером. Задняя поверхность стикера покрыта составом с сильной клеящей способностью. Это обеспечивает надежное прилипание практически ко всем используемым контейнерам. Стикер надежно крепится

даже на поверхности, покрытые слоем мелкой пыли, к которым не прилипают обычные стикеры и клейкие ленты. Кроме того «Клоз-Ит» (close-it) хорошо приклеивается даже к влажным поверхностям.



### Стикеры «Клоз-Ит» (close-it) 95x95

Цвет	Исполнение	Ш x В мм	Штук в рулоне	№ арт.
Красный	есть	95 x 95	500	5303-0012 N4
Жёлтый	есть	95 x 95	500	5303-0014 N4
Синий	есть	95 x 95	500	5303-0015 N4
Зелёный	есть	95 x 95	500	5303-0016 N4
Чёрный	есть	95 x 95	500	5303-0011 N4
Белый	нет	95 x 95	500	5303-0002 N4

#### Принадлежности

Описание	№ арт.
Катушка для стикеров 95 x 95 мм	5303-9000 N4

### Стикеры «Клоз-Ит» (close-it) Maxi 150x150

Цвет	Исполнение	Ш x В мм	Штук в рулоне	№ арт.
Красный	есть	150 x 150	250	5303-1012 N4
Жёлтый	есть	150 x 150	250	5303-1014 N4
Синий	есть	150 x 150	250	5303-1015 N4
Зелёный	есть	150 x 150	250	5303-1016 N4
Чёрный	есть	150 x 150	250	5303-1011 N4
Белый	нет	150 x 150	250	5303-1002 N4

#### Принадлежности

Описание	№ арт.
Катушка для стикеров 150 x 150 мм	5303-9100 N4

## Стикеры «Клоз-Ит Фуд & Фарма» (close-it food & pharma)

В ответ на многочисленные запросы наших клиентов мы разработали специальные контрольные стикеры „Клоз-Ит Фуд & Фарма“ (close-it food & pharma), в которых используется клеящее вещество, рекомендованное для использования при работе с пищевыми продуктами. Этот стикер приклеивается так же прочно, как и обычный стикер „Клоз-Ит“ (close-it) от компании Bürkle, многократно проверенный в деле. Он обеспечивает надежное заклеивание отверстий, сделанных в процессе пробоотбора, для предотвращения высыпания материала.



Клеящий состав отвечает нормативам ЕС по работе с пищевыми продуктами. Так же как и обычный стикер «Клоз-Ит» (close-it), стикер «Клоз-Ит Фуд & Фарма» (close-it food & pharma) имеет изолирующий слой алюминиевой фольги. Это делает его пригодным для работы с продуктами питания, фармацевтическими препаратами, косметическими средствами и пищевыми добавками – то есть для работы со всеми веществами, загрязнение которых клеящими составами недопустимо.

- ▶ Соответствует нормативам FDA
- ▶ Особенно подходит для пищевой и фармацевтической промышленности



### Стикеры «Клоз-Ит Фуд & Фарма» (close-it food & pharma) 95x95

Цвет	Исполнение	Ш x В мм	Штук в рулоне	№ арт.	
Красный	есть	95 x 95	500	5303-2017	N4
Жёлтый	есть	95 x 95	500	5303-2020	N4
Синий	есть	95 x 95	500	5303-2021	N4
Зелёный	есть	95 x 95	500	5303-2022	N4
Чёрный	есть	95 x 95	500	5303-2023	N4
Белый	нет	95 x 95	500	5303-2018	N4

#### Принадлежности

Описание	№ арт.
Катушка для стикеров 95 x 95 мм	5303-9000 N4

### Стикеры «Клоз-Ит Фуд & Фарма» (close-it food & pharma) Maxi 150x150

Цвет	Исполнение	Ш x В мм	Штук в рулоне	№ арт.	
Красный	есть	150 x 150	250	5303-3017	N4
Жёлтый	есть	150 x 150	250	5303-3020	N4
Синий	есть	150 x 150	250	5303-3021	N4
Зелёный	есть	150 x 150	250	5303-3022	N4
Чёрный	есть	150 x 150	250	5303-3023	N4
Белый	нет	150 x 150	250	5303-3018	N4

#### Принадлежности

Описание	№ арт.
Катушка для стикеров 150 x 150 мм	5303-9100 N4



## Лента «Клоз-Ит Тейп» (close-it tape) | большая клеящая способность



Наряду с отдельными отделяемыми стикерами «Клоз-Ит» (close-it) и «Клоз-Ит Фуд & Фарма» (close-it food & pharma) мы предлагаем многократно проверенные в деле контрольные стикеры на рулоне. При этом Вы можете сами решить, необходим вам небольшой кусок, например, для заклеивания небольшого отверстия или маркировки определенного участка. Или же Вы хотите быстро и просто заклеить большое отверстие, либо надежно восстановить длинное место разрыва. Благодаря чрезвычайной клеящей способности лента «Клоз-Ит Тейп» (close-it tape) держится на различных поверхностях, где не хватает клейкости обычной клейкой ленты.

Для универсального применения клейкая лента «Клоз-Ит» (close-it) tape изготовлена в белом цвете и снабжена вспомогательными линиями. Надписи не стираются, лента газонепроницаемая. Имеется классическая модель ленты «Клоз-Ит» (close-it), а также «Клоз-Ит Тейп / Фуд & Фарма» (close-it tape / food & pharma), в которых используется клеящее вещество с допуском для пищевых продуктов.

- ▶ Индивидуальное применение
- ▶ Различные модели
- ▶ Для заклеивания больших отверстий, либо длинных мест разрыва

### Лента «Клоз-Ит Тейп» (close-it tape)

Ширина мм	Исполнение	Длина м	№ арт.
95	Стандартное	50	5303-0017 N4
150	Стандартное	50	5303-1017 N4
95	food & pharma	50	5303-2019 N4
150	food & pharma	50	5303-3019 N4

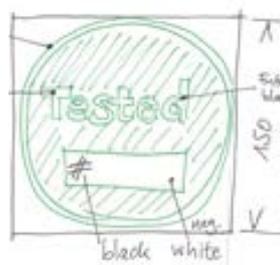
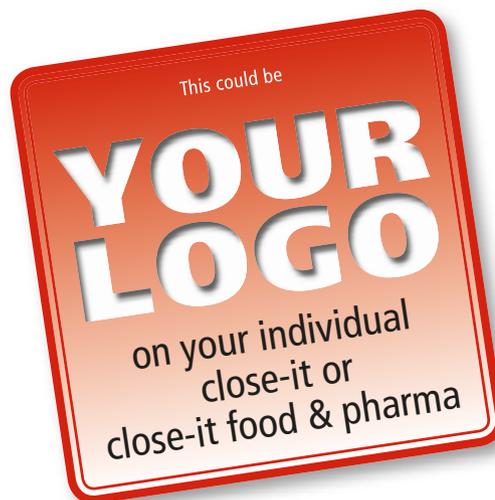
### Принадлежности

Описание	№ арт.
Катушка для стикеров 95 x 95 мм	5303-9000 N4
Катушка для стикеров 150 x 150 мм	5303-9100 N4

## „Клоз-Ит“ | с индивидуальным дизайном клиента

Изготовление с учетом пожеланий клиента  
 Стикеры „Клоз-Ит“ (close-it) прекрасно зарекомендовали себя на практике в качестве контрольных стикеров, и для документирования, и в качестве информационных наклеек.

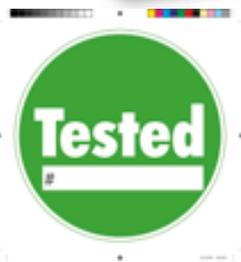
Ваш индивидуальный стикер „Клоз-Ит“  
 Мы будем рады помочь и Вам при оформлении Вашего персонального стикера „Клоз-Ит“ (close-it). Вам требуется лишь чистовой рисунок Вашего эскиза? Или Вы предпочитаете воспользоваться всем комплексом наших графических услуг – от эскиза до печати? Наше рекламное подразделение с энтузиазмом решает самые нестандартные задачи!



Ваша идея



Наше предложение



Конечный рисунок и печать



Готовый стикер "Клоз-Ит" (close-it)

### Форма и цвет

Круглая, квадратная, прямоугольная или какая-либо иная форма? Мы можем реализовать любой, даже необычный контур! Мы с удовольствием сделаем Вам соответствующее предложение. Разумеется, печать возможна в любых цветовых решениях, причем как в одноцветном, так и в многоцветном исполнении.

### Оформление

Бумага-носитель для стикеров „Клоз-Ит“ (close-It) выпускается как с перфорацией, так и без нее. В одном рулоне может находиться различное количество стикеров. Мы с радостью ответим на Ваши уточняющие вопросы.





- ▶ Четкая идентификация посредством сквозной нумерации
- ▶ Дополнительная контрольная бирка с тем же идентификационным номером на сопроводительные документы
- ▶ Длина пломбы 178 мм, ширина – 30 мм
- ▶ Отрывная перфорация для каждой пломбы

Как правило, образцы для сравнения сохраняют на случай необходимости их последующего использования в качестве образцов сравнения. Полная уверенность в том, что сохраненный образец для сравнения полностью идентичен исходному образцу, возможна только в случае, если соответствующая емкость была опломбирована и имела необходимую маркировку. В то же время, если на контейнере отсутствуют пломбировочные ушки, использование пломб становится невозможным.

Пломбировочный стикер «Сил-Ит» (seal-It) предназначен именно для этих случаев! Эта пломба может быть приклеена на все стандартные типы контейнеров. Она приклеивается настолько надежно, что ее невозможно удалить. Если Вы запечатали контейнер пломбой «Сил-Ит» (seal-It), то контейнер невозможно открыть, не повредив пломбу. На пломбу нанесены пересекающиеся линии перфорации, по линиям которой пломба разорвется при малейшей попытке воздействия на нее.

Стикер «Сил-Ит» (seal-It) можно использовать для опломбирования бутылей, пакетов для образцов, мешков, конвертов и т.д. – практически всех видов контейнеров. Благодаря слою алюминиевой фольги пломба «Сил-Ит» (seal-It) может быть установлена на контейнеры самой разной формы. На специальном поле белого цвета Вы можете нанести информацию о типе образца, дате пробоотбора, имени оператора и т.д. Пометки можно делать любым обычным пишущим инструментом.



Катушка для стикеров упрощает отрывание стикеров и обеспечивает их надежное хранение. Катушка также имеет специальную поверхность, на которой удобно писать.

- ▶ «Клоз-Ит» (close-it) имеют стандартный размер 95 x 95 мм. close-It Maxi имеют размер 150 x 150 мм

#### Защитная пломба «Сил-Ит» (seal-It)

Длина мм	Ширина мм	Цвет	Штук в рулоне	№ арт.
178	30	Красный	500	5399-0003 N4

#### Катушка для стикеров

Исполнение	№ арт.
Для стикеров 95 x 95 мм	5303-9000 N4
Для стикеров 150 x 150 мм	5303-9100 N4

## Оригинальная пломба «Сейф-Ит» (safe-it)

Защитные стикеры «Сейф-Ит» (safe-it) представляют собой оригинальные пломбы и защиту от вскрытия проб, образцов для сравнения, при транспортировке, пломбировании ёмкостей с важными или опасными химическими веществами в лаборатории, а также для запечатывания писем, образцов товара и многого другого.

С помощью защитной пломбы ясно видно вскрытие упаковки, тем самым может быть доказано неправомерное вскрытие.

Если предпринимается попытка снятия защитного стикера, то он отделяется отдельными слоями. На поверхности необратимо появляется скрытый до этого рисунок, и стикер оставляет нестираемый след (так называемый void-стикер). После снятия стикера он не может быть использован повторно. Тем самым невозможно поменять стикер или совершить последующие изменения.

При снятии защитного стикера «Сейф-Ит» (safe-it) появляется серебряный рисунок в виде шахматного поля как на основании, так и на поверхности самого стикера.

- ▶ С рисунком в виде шахматного поля
- ▶ Очевидное доказательство вскрытия



### Защитные стикеры «Сейф-Ит» (safe-it)

Ш x В мм	Штук в рулоне	№ арт.
95 x 20	500	5303-5000 N4

### Принадлежности

Описание	№ арт.
Катушка для стикеров 95 x 95 мм	5303-9000 N4
Катушка для стикеров 150 x 150 мм	5303-9100 N4

## Пломба «СамплСейф» | Защищённая проба



Образцы для сравнения должны всегда защищаться от подделки и ясно идентифицироваться. Поэтому бутылки с ушками для пломбирования должны защищаться пломбами „СамплСейф“ (SampleSafe).

Пломбы изготовлены из прочного полипропилена. Пломбы ясно идентифицируются девятизначными номерами.

Струна пломбы имеет диаметр 2 мм, поэтому пломбы «СамплСейф» (SampleSafe) подходят также для совсем небольших петель и прорезей. Лента пломбы прочно крепится в запорной камере с помощью металлической вставки из нержавеющей пружинной стали. Односторонний механизм обеспечивает при этом дополнительную защиту от манипуляций. С помощью специальной ультразвуковой технологии нельзя силой открыть замок пломбы, не оставив при этом видимых следов.

- ▶ Четкая идентификация посредством сквозной нумерации
- ▶ 100 пломб (10 решеток) в упаковке
- ▶ Защищённые манипуляции благодаря защитным пружинам из нержавеющей стали

Пломба «СамплСейф» (SampleSafe) 				
Длина мм	Ø мм	Цвет	Штук в упаковке	№ арт.
260	2	Красный	100	5399-2902 N4

## Пломбируемые бутылки с широким горлышком



Прочная бутылка с ушками для пломбирования, расположенными на навинчивающейся крышке и бутылки. Прекрасно подходит для отправки образцов по почте. Пломбы обеспечивают повышенную надежность при идентификации образцов. Широкое горлышко, поэтому бутылку легко заполнять. Специально предназначена для вязких жидкостей, порошков, гранулированных материалов и паст.

- ▶ ПЭВП
- ▶ Герметичные
- ▶ Легко заполняются через широкое горлышко

Пломбируемые бутылки с широким горлышком    				
Объём мл	Ø контейнера мм	Внутр. ø горлышка мм	Высота с крышкой мм	№ арт.
250	64	26,5	118	0322-0250 N3
500	78	40	147	0322-0500 N3
1000	100	50	186	0322-1000 N3
2000	120	50	230	0322-2000 N3

Принадлежности 	
Описание	№ арт.
Пломбы «СамплСейф» (SampleSafe), 100 штук	5399-2902 N4

## Бур для красок

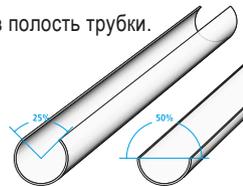


Предназначен для паст и красок, а также для агломерирующих насыпных товаров.

- ▶ Раствор трубки составляет 50 %, для сильно слипшихся продуктов
- ▶ Раствор трубки составляет 25 %, для несильно слипшихся продуктов
- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404)
- ▶ Диаметр 30 мм

### Применение

1. Погрузите трубку на желаемую глубину.
2. Поверните ручку. При этом проба поступит в полость трубки.
3. Извлеките трубку.
4. Извлеките пробу.



### Бур для красок

Длина паза мм	Раствор трубки %	Емкость мл	Общая длина мм	№ арт.	
300	25	145	432	5369-0300	N4
300	50	85	432	5369-0310	N4
600	25	312	732	5369-0600	N4
600	50	179	732	5369-0610	N4
900	25	480	1032	5369-0900	N4
900	50	273	1032	5369-0910	N4

## Пробоотборная трубка с клапаном



Погружной пробоотборник предназначен для многоуровневого отбора проб паст, вязких и полужидких веществ. Соответствует стандартам DIN 51750, часть 3 и DIN EN ISO 15528. Наилучшим образом подходит для отбора проб многослойных паст, поскольку в ходе пробоотбора слои не смешиваются.

- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404)
- ▶ Диаметр 32 мм
- ▶ Оптимальный отпирающий механизм, полностью разбирается, легко очищается.

### Применение

#### При работе с вязкими веществами:

1. Пробоотборную трубку погружают до дна, при этом клапан остается закрытым.
2. После этого клапан открывают и, после отбора пробы, закрывают снова.

#### При работе с пастообразными веществами:

1. Пробоотборную трубку погружают до дна, при этом клапан остается открытым.
2. После этого клапан закрывают и извлекают пробоотборник.

### Пробоотборная трубка с клапаном

Длина мм	№ арт.
550	5359-1600 N4
800	5359-1800 N4

**Принадлежности**

Описание	№ арт.
Чехол для транспортировки, ДхШхВ 123x25x11 см	3600-2120 N4

## Бурав «Квалирод» (Qualirod), конический



Ручной бурав конической формы, с полукруглым сечением, с острыми режущими кромками и жесткой ручкой. Предназначен для отбора проб мягких пастообразных веществ (сыра, масла, глины, мыла, воска и т.д.).

- ▶ Из нержавеющей стали V2A (1.4301)
- ▶ Можно стерилизовать
- ▶ Соответствует EN ISO 707

## Бурав «Квалирод», цилиндрический



Цилиндрический полый ручной бурав с острой режущей кромкой. При вращении легко врезается в пастообразные и полутвердые вещества. Срезанную пробу удаляют из полости бурава с помощью выталкивающего штока. Общая длина 260 мм. Внутренний диаметр 8 мм, внешний диаметр 10 мм.

- ▶ Из нержавеющей стали V2A (1.4301)
- ▶ Можно стерилизовать
- ▶ Внутренний диаметр 8 мм, внешний диаметр 10 мм

### Бурав «Квалирод» (Qualirod), конический

Глубина мм	№ арт.	
110	5311-0001 N4	
150	5311-0002 N4	
<b>Принадлежности</b>		
Описание	№ арт.	
Чехол для транспортировки, внутр. размеры 258x178x45 мм	3600-0021 N3	
Стикеры «Клоз-Ит Фуд & Фарма» (close-it food & pharma) см. стр. 84		

### Бурав «Квалирод» (QualiRod), цилиндрический

Глубина мм	№ арт.	
200	5311-0101 N4	
<b>Принадлежности</b>		
Описание	№ арт.	
Чехол для транспортировки, внутр. размеры 258x178x45 мм	3600-0021 N3	

## Шпатель из нержавеющей стали



Проботоорбный шпатель из нержавеющей стали V4A (1.4404). Очень стабильная и массивная конструкция шпателя позволяет осуществлять его ввод в плотные субстанции или же в мешки и биг-бэги. Шпатель из высококачественной нержавеющей стали имеет отполированную до блеска поверхность и полностью сварную конструкцию, исключаящую наличие технологических неровностей. Таким образом, он прекрасно подходит для отбора проб порошков, гранулятов и пастообразных веществ, прежде всего, из пищевой и фармацевтической области.

- ▶ Изготовлен полностью из нержавеющей стали V4A (1.4404)
- ▶ Высокая стабильность
- ▶ Удобная чистка
- ▶ Возможность автоклавирования
- ▶ Возможность стерилизации на открытом пламени
- ▶ Полированная поверхность

### Шпатель из нержавеющей стали

Глубина врезания мм	Емкость мл	Общая длина мм	№ арт.	IT
188	50	300	5383-1000	N4

## Шпатель из нержавеющей стали



Шпатель, аналогично поддону или аптекарскому шпателю, предназначается для нанесения, распределения или выравнивания вязких веществ, например, паст или кремов. Высококачественный шпатель из нержавеющей стали произведён как цельное изделие – без каких-либо стыков и выемок. Это облегчает его очистку и предотвращает отложение остатков продуктов или чистящих веществ. Шпатель имеет длинное, узкое и полированное лезвие, обеспечивающее точность работы. Стабильная ручка удобно располагается в руке. Лабораторный шпатель предназначается для использования в химической и фармацевтической сфере.

- ▶ Нержавеющая сталь V2A (1.4301)
- ▶ Цельная конструкция
- ▶ Высокая стабильность



### Шпатель из нержавеющей стали

Д x Ш мм	№ арт.	IT
200 x 21	5386-0010	N4
250 x 25	5386-0012	N4

## Шпатель



Универсальный инструмент для отбора, деления и смешивания паст, кремов, суспензий и т.д.

- ▶ Лезвие изготовлено из нержавеющей стали V2A (1.4301)
- ▶ Деревянная ручка

Шпатель			
Длина мм	№ арт.		
180	5313-0180 N4		
300	5313-0300 N4		

## «Мини ВискоСамплер» (Mini ViscoSampler)



Для отбора проб вязких веществ, в том числе паст, донных отложений, кремов, нефти. Проба всасывается с помощью поршневого штока и поступает в контейнер для образцов. Простота очистки обеспечивает высокое качество отбираемых проб. При необходимости, в зависимости от вязкости пробы, съемная всасывающая головка пробоотборника может быть дополнительно снабжена всасывающими отверстиями от 2 до 6 мм.

- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404), уплотнения из ПТФЭ
- ▶ Можно стерилизовать
- ▶ Идеален для фармацевтических производств
- ▶ Со всасывающей головкой 2 мм
- ▶ Диаметр 15 мм



«Мини ВискоСамплер» (Mini ViscoSampler)					
Длина см	Объем камеры мл				№ арт.
60	30				5341-1060 N4
100	50				5341-1100 N4
150	75				5341-1150 N4
<b>С</b> Принадлежности					
Описание		№ арт.			
Всасывающие головки, отверстие 2 мм		5341-1002 N4			
Всасывающие головки, отверстие 4 мм		5341-1004 N4			
Всасывающие головки, отверстие 6 мм		5341-1006 N4			
Стойка-сборник для остатков жидкости (см. стр. 52)		5618-1000 N4			

## «ВискоСамплер» (ViscoSampler) | Пробоотборник для вязких материалов



Пробоотборник «ВискоСамплер» (ViscoSampler) предназначен для вязких сред и обладает большой силой всасывания. Набор и выдавливание жидкости производится с помощью отсосной колбы. Изготовлен из высококачистого и химически инертного ПТФЭ/ФЭП, что позволяет избежать загрязнения пробы посторонними веществами.

Предназначен специально для работы с вязкими веществами, такими как суспензии, ил, жидкие глины, образцы почв, отложения, масла, эмульсии, крема и т.д.

**Простота очистки** - все поверхности не имеют пор или технологических неровностей. Предотвращение образований загрязнений. Используются исключительно резьбовые соединения с круглым профилем, принятые для использования в пищевой промышленности и отвечающие санитарным нормам. Процедуры разборки и очистки очень просты.



### Комплект «КвалиСамплер» (QualiSampler)

Практичный комплект с кофром, в комбинации «ЛиквиСамплер» (LiquiSampler) и «ВискоСамплер» (ViscoSampler) с практичными аксессуарами.

Изготовлен из ПТФЭ/ФЭП или ПП

- ▶ В комплект «КвалиСамплер» (QualiSampler) входит:
- ▶ «ЛиквиСамплер» (LiquiSampler), 100 см
- ▶ «ВискоСамплер» (ViscoSampler), 100 см
- ▶ Чехол, 5 бутылей, щетка для очистки

### «ВискоСамплер» (ViscoSampler)

Материал	Емкость мл	Глубина погружения см	Ø мм	№ арт.
Из прозрачного ПП	160	60	32	5331-1060 N4
Из прозрачного ПП	300	100	32	5331-1100 N4
Из прозрачного ПП	650	200	32	5331-1200 N4
ПТФЭ/ФЭП, прозрачный	160	60	32	5331-2060 N4
ПТФЭ/ФЭП, прозрачный	300	100	32	5331-2100 N4
ПТФЭ/ФЭП, прозрачный	650	200	32	5331-2200 N4



### Принадлежности

Описание	№ арт.
Щетка для очистки Ø 25 мм, длина 100 мм	5304-0100 N4
Стойка-сборник для остатков жидкости (см. стр. 52)	5618-1000 N4

### Комплект «КвалиСамплер» (QualiSampler)

Материал	№ арт.
ПП	5330-1000 N4
ПТФЭ/ФЭП	5330-1001 N4

## «ЛиквиСамплер» (LiquiSampler) | Пробоотборник для жидкостей



Пробоотборник «ЛиквиСамплер» (LiquiSampler) для жидкостей соответствует требованиям стандарта DIN EN ISO 15528. Изготовлен из высокочистого и химически инертного ПТФЭ/ФЭП или ПП, что позволяет избежать загрязнения пробы посторонними веществами.

Предназначен для отбора проб из открытых и закрытых бочек, баков, зернохранилищ и водоемов. Подходит для работы со всеми баками и бочками, имеющими диаметр отверстия не менее 32 мм.

**Простота очистки** - поверхности не имеют технологических неровностей, в которых могут скапливаться загрязнения. Используются исключительно резьбовые соединения с круглым профилем, принятые для использования в пищевой промышленности и отвечающие санитарным нормам. Процедуры разборки и очистки очень просты.

- ▶ Можно работать одной рукой. Управление нажатием кнопки
- ▶ Подвижное кольцо-скребок для маркировки глубины и очистки
- ▶ Прозрачные
- ▶ ПТФЭ/ФЭП или прозрачный ПП
- ▶ Для точечного пробоотбора, многоуровневого пробоотбора, либо отбора донных проб

### Применение

#### Многоуровневый отбор проб

1. Медленно погрузите пробоотборник «ЛиквиСамплер» (LiquiSampler) с нажатой кнопкой в анализируемую жидкость.
2. Отпустите кнопку, клапан закрывается.
3. Извлеките погружной пробоотборник и возьмите образец.

#### Точечный пробоотбор / отбор донных проб

1. Погрузите пробоотборник «ЛиквиСамплер» (LiquiSampler) с закрытым клапаном в жидкость на требуемую глубину / до дна.
2. Нажмите кнопку, при этом жидкость заполнит пробоотборник.
3. Отпустите кнопку, клапан закрывается.
4. Извлеките «ЛиквиСамплер» (LiquiSampler) и возьмите образец.



«ЛиквиСамплер» (LiquiSampler)							
Материал	Емкость мл	Глубина погружения см	Ø мм	№ арт.			
Из прозрачного ПП	150	60	32	5330-1060	N4		
Из прозрачного ПП	250	100	32	5330-1100	N4		
Из прозрачного ПП	500	200	32	5330-1200	N4		
ПТФЭ/ФЭП, прозрачный	150	60	32	5330-2060	N4		
ПТФЭ/ФЭП, прозрачный	250	100	32	5330-2100	N4		
ПТФЭ/ФЭП, прозрачный	500	200	32	5330-2200	N4		
Принадлежности							
Описание				№ арт.			
Щетка для очистки Ø 25 мм, длина 100 мм				5304-0100 N4			

## Погружной пробоотборник «Штех-хебер» (Stechheber)



Погружной пробоотборник предназначен для простого отбора проб жидкостей. Содержимое хорошо видно через прозрачные трубки. Верхний торец пробоотборника снабжен обратным клапаном, нижний – шаровым краном.

- ▶ Из прозрачного ПП
- ▶ Погружной пробоотборник арт. № 5315-0200 имеет возможность плавного изменения длины от 100 до 200 см.
- ▶ Многоуровневый и точечный пробоотбор



### Применение

#### Многоуровневый отбор проб

1. Медленно погрузите пробоотборник с открытым краном в анализируемую жидкость.
2. Закройте клапан.
3. Извлеките пробоотборник и возьмите образец.

#### Точечный пробоотбор / отбор донных проб

1. Погрузите пробоотборник с закрытым клапаном в жидкость на требуемую глубину / до дна.
2. Откройте кран, при этом жидкость заполнит пробоотборник.
3. Закройте кран.
4. Извлеките пробоотборник и возьмите образец.



### Погружной пробоотборник «Штех-хебер» (Stechheber)

Емкость мл	Глубина погружения см	Диаметр трубки мм	№ арт.	
140	50	25	5315-0050	N4
280	100	25	5315-0100	N4
500	100 - 200	25	5315-0200	N4

# Одноразовый погружной сифон «Штех-хебер» Черпак, ПТФЭ



При необходимости пробоотбора жидкостей с высокой адгезионной способностью рекомендуется использовать одноразовые устройства для отбора проб, чтобы избежать длительного и сложного процесса очистки пробоотборников.

Одноразовый погружной пробоотборник «Штех-хебер» именно для решения таких задач. Он изготовлен из полиэтилена (ПЭ) и прозрачен, что позволяет видеть содержимое. Полиэтилен обладает низкой адгезионной способностью, поэтому в ходе использования пробоотборника потери образца минимизируются.

## Применение

1. Введите пробоотборник в жидкость и заполните его.
2. Закройте отверстие в верхней части ручки большим пальцем.
3. Извлеките пробоотборник из жидкости и перенесите жидкость в бутылку для образцов.

Одноразовый погружной сифон «Штех-хебер» (Stechheber)				
Емкость мл	Глубина погружения см	Общая длина см	Диаметр трубки мм	№ арт.
75	35	50	27	5387-0050 N4
175	60	75	27	5387-0075 N4
275	85	100	27	5387-0100 N4

Все части, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью, изготовлены из чистого ПТФЭ (белый). Совершенно устойчив к действию любых веществ (за исключением элементарного фтора). Шток укреплен стальным стержнем, полностью покрытым оболочкой из ПТФЭ. Длина штока составляет 60 см и может быть увеличена до 120 см с помощью удлинительного штока. Черпак объемом 10 мл снабжен штоком фиксированной длины 155 мм.

## Черпак, ПТФЭ

Объем мл	Ø мм	Высота мм	№ арт.
10	25	34	5389-0010 N2
100	55	65	5389-0100 N2
250	70	95	5389-0250 N2
500	80	125	5389-0500 N2
1000	105	155	5389-1000 N2

## Принадлежности

Описание	№ арт.
Удлинительный шток для черпака, ПТФЭ, 60 см	5389-0001 N2

## «Кемистри Скуп» (Chemistry Scoop)



Предназначен для отбора проб агрессивных жидкостей. Жесткий шток изготовлен из полипропилена.

- ▶ Длина штока 100 см, диаметр 20 мм
- ▶ Металлические детали отсутствуют

### «Кемистри Скуп» (Chemistry Scoop)



Объём мл	№ арт.	
250	5353-0250	N4
600	5353-0500	N4
1000	5353-1000	N4

## Черпак, нержавеющая сталь



В отличие от черпаков других конструкций не имеет отверстий и технологических неровностей, в которых могут оставаться следы ранее отобранных проб. Отсутствие пор на поверхности металла обеспечивается за счет использования лазерной сварки.

Черпак из нержавеющей стали можно стерилизовать на открытом пламени, что дает возможность, например, отбора проб питьевой воды без загрязнения ее посторонними микроорганизмами.

- ▶ Черпак из нержавеющей стали V2A (1.4301) в комплекте со штоком
- ▶ Стерилизуется на открытом пламени или горячим паром



### Черпак, нержавеющая сталь



Общая длина см	Объём мл	№ арт.
115	1000	5354-1000 N4

# Пробоотборник для жидкостей



Пробоотборник для жидких и вязких жидкостей. При работе одна рука остается свободной. С выпускной воронкой для безопасного заполнения бутылей для образцов. Нержавеющая сталь V4A (1.4404).



Для опорожнения образца клапан открывается с помощью большого пальца.



Для опорожнения образца клапан открывается с помощью насадки на контейнере для образцов.



Пробоотборник для жидкостей, открывается большим пальцем



Общая длина см	Ø контейнера мм	Объем мл	№ арт.
46	32	50	5326-0001 N4
54	32	100	5326-0002 N4

Пробоотборник для жидкостей, открывается насадкой



Ø контейнера мм	Общая длина см	Объем мл	№ арт.
32	45,5	50	5326-0003 N4
32	53,5	100	5326-0004 N4

## «ТелеСкуп» (TeleScoop)



Универсальное приспособление для отбора проб „ТелеСкуп“ (TeleScoop) с возможностью установки различных инструментов для решения широкого круга задач. Заменяемые устройства (наклонный стакан, маятниковый стакан, держатель для бутылей, стакан из нержавеющей стали) устанавливаются на телескопический штوك с помощью удобного зажима-защелки.

Прекрасно подходит для отбора проб из ванн, цистерн, шахт, а также открытых водоемов. Использование телескопического алюминиевого штока позволяет проводить пробоотбор с глубины до 6 м.

► Для промышленных нужд и систем водоочистки



② **Черпак, наклонный стакан**  
Регулировка угла наклона (до 90°) позволяет работать с ёмкостями различной формы.

► Полипропилен



③ **Маятниковый стакан, ПП**  
Стакан автоматически возвращается в горизонтальное положение. Проба не проливается. Может быть использован для отбора проб из узких и глубоких шахт (диаметр 150 мм).

► Полипропилен



④ **Маятниковый стакан, V2A**  
Стакан автоматически возвращается в горизонтальное положение. Проба не проливается. Может быть использован для отбора проб из узких и глубоких шахт (диаметр 130 мм).

► Из нержавеющей стали V2A (1.4301)

### ① **Телескопический шток**

На шток могут быть установлены различные инструменты. Крепеж осуществляется с помощью удобной защелки. На конце каждой трубки, составляющей телескопический шток, имеется специальный ограничитель. Это препятствует выпадению трубки из гнезда. Трубки не поворачиваются одна относительно другой, что обеспечивает дополнительное удобство в работе!

Телескопический шток 5355-0280 имеет очень короткую конструкцию, но тем не менее раздвигается до 280 см. Помещается в любом багажнике!

- Холоднокатаный профиль трубок придает штоку дополнительную жесткость
- Пружины из высококачественной стали

# «ТелеСкуп» (TeleScoop)



**⑤ Держатель для бутылей**  
Удерживает все бутылки диаметром до 88 мм. Для надежного заполнения для бутылей из пластика, стекла или металла. Регулировка угла наклона (до 90°).

- ▶ Универсальная ленто-держатель для быстрого крепления
- ▶ ПП/ПА



**⑥ Стакан из высококачественной стали**  
Стакан со скребком. Ёмкость 1000 мл. Прекрасно подходит для отбора проб порошков, гранулированных материалов, паст, донных отложений.

- ▶ Можно стерилизовать
- ▶ Из нержавеющей стали V2A (1.4301)



**⑦ Сеть для сбора с поверхности**  
Сеть для отбора из воды твердых и органических проб.

- ▶ Синий ПВХ/ПА
- ▶ Д 310 x Ш 280 мм
- ▶ Размер ячеек 2–5 мм



**⑧ Сеть для сбора с глубины**  
Сеть для отбора из воды твердых и органических проб.

- ▶ Синий ПП/ПА
- ▶ Д 190 x Ш 430 мм
- ▶ Глубина сети 250 мм
- ▶ Размер ячеек 2–5 мм



①



## ① Телескопический штوك

Длина регулируется бесступенчато от	Кол-во трубок	№ арт.	
65-120 см	2	5355-0120	N4
70-180 см	4	5355-0180	N4
125-250 см	2	5355-0250	N4
95-280 см	4	5355-0280	N4
115-300 см	3	5355-0300	N4
165-450 см	3	5355-0450	N4
175-600 см	4	5355-0600	N4

Исполнение	Объём мл	№ арт.	
② Черпак, наклонный стакан	600	5354-0050	N4
② Черпак, наклонный стакан	1000	5354-0100	N4
② Черпак, наклонный стакан	2000	5354-0200	N4
③ Маятниковый стакан, ПП	600	5354-5050	N4
③ Маятниковый стакан, ПП	1000	5354-5100	N4
③ Маятниковый стакан, ПП	2000	5354-5200	N4
④ Маятниковый стакан, V2A	1000	5354-3000	N4
⑤ Держатель для бутылей	750	5354-4100	N4
⑥ Стакан из высококачественной стали	1000	5354-2000	N4
⑦ Сеть для сбора с поверхности		5354-5020	N4
⑧ Сеть для сбора с глубины		5354-5010	N4

## Пробоотборник с чашкой «Ликвид КапСамплер»

## «ХимоСамплер» (ChemoSampler)



Пробоотборник с чашкой „Ликвид КапСамплер“ (Liquid CupSampler) из нержавеющей стали AISI 316L (1.4404) предназначен для точечного пробоотбора жидкостей с различной вязкостью. А также для пробоотбора суспензий.

Он может быть использован в химической, пищевой и косметической промышленности.

Чашка легко отвинчивается от штока, что облегчает процедуру ее очистки.

### Применение

1. Погрузите рабочую емкость пробоотборника на требуемую глубину.
2. Откройте крышку с помощью ручки. Жидкость заполнит чашку пробоотборника.
3. Закройте чашку с отобранной пробой и извлеките ее из жидкости.
4. Перенесите образец в бутылку для образцов.



Пробоотборник „ХимоСамплер“ (ChemoSampler) был создан для отбора проб агрессивных жидкостей, в том числе кислот, щелочей, моющих средств. Отбираемая проба поступает непосредственно в оригинальную бутылку для образцов. Конструкция крышки бутылки с оригинальным предохранительным кольцом обеспечивает полную сохранность образца при транспортировке. Использование удлинительного штока позволяет проводить отбор образцов с глубины до 200 см, в том числе из цистерн, зернохранилищ или баков.

- ▶ ПП, серый
- ▶ Устойчив к действию кислот и щелочей
- ▶ Комплект включает бутылку для образцов емкостью 1000 мл
- ▶ Удлинительный шток 100 см и бутылки для образцов двух различных размеров в качестве аксессуаров

**!** Внимание! Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов»!

### Пробоотборник с чашкой «Ликвид КапСамплер»

Объем мл	Ø контейнера мм	Общая длина см	№ арт.	
100	55	100	5357-0001	N4



### «ХимоСамплер» (ChemoSampler)

№ арт.		
5336-1000		N4

#### Принадлежности

Описание	№ арт.	
Удлинительный шток «ХимоСамплер» (ChemoSampler), 100 см	5336-0100	N4
Бутылка для образцов, 500 мл	0342-0500	N3
Бутылка для образцов, 1000 мл	0342-1000	N3

## Пробоотборник «Вампир» (Vampire) | отбор проб жидкостей в полевых условиях



Портативный насос для жидкостей с питанием от аккумуляторов. Специально предназначен для отбора проб из бочек, цистерн, колодцев, водоотстойников, канализации и очистных сооружений.

Пробоотборник «Вампир» (Vampire) в практичном чехле для транспортировки в комплекте с мотором, двумя аккумуляторами, светодиодным светом, зарядным устройством для аккумуляторов, корзиной для бутылей, бутылку ПЭНП 250 мл, насосом и подающим шлангом (ПЭ) длиной 5 м.

- ▶ Легко очищается, жидкость вступает в непосредственный контакт только с трубкой
- ▶ Работоспособность не зависит от наличия стационарного источника электропитания, поскольку в комплекте поставляется аккумулятор и зарядное устройство
- ▶ Отбор пробы производится непосредственно в бутылку для образца
- ▶ Высота столба до 5 м
- ▶ Может быть использован для отбора проб загрязненных веществ, а также жидкостей, содержащих твердые частицы
- ▶ Высокая химическая устойчивость
- ▶ Высокая производительность – до 2,0 л/мин

### Пробоотборник «Вампир» (Vampire)



№ арт.

5327-1000

N2

#### Принадлежности

Описание	№ арт.	
Всасывающий шланг Magrepe, 1 м	5327-0508	N2
Бутылка с широким горлышком, ПЭНП 500 мл	0318-0500	N3
Подающая трубка в рулоне 6 x 8 мм, ПЭ, 10 м	8805-0608	N3
Подающая трубка в рулоне 6 x 8 мм, ПЭ, 100 м	8878-0608	N3
Корзина для бутылей 250 мл, Ø 68 мм	5302-2025	N2
Корзина для бутылей 500 мл, Ø 84 мм	5302-2051	N2
Корзина для бутылей 1000 мл, Ø 100 мм	5302-2101	N2

## «МиниСамплер» (MiniSampler)



При отборе проб с помощью пробоотборников «МиниСамплер» (MiniSampler) образец вступает в контакт лишь со всасывающим шлангом и оригинальной бутылкой для образцов. Это позволяет практически полностью избежать загрязнения образца посторонними материалами. Сразу после пробоотбора бутылки для образцов герметично закупориваются. Одноразовый всасывающий шланг быстро заменяется. Это делает загрязнение образца практически невозможным. При необходимости для отбора каждой пробы Вы можете использовать новую всасывающую трубку. Благодаря малому диаметру (8 мм) и гибкости трубки Вы сможете провести отбор проб даже из труднодоступных участков.

**Данные пробоотборники выпускаются в виде двух модификаций.**

«МиниСамплер» (MiniSampler) ПЭ общего назначения, максимальная высота столба 5 м\*.

«МиниСамплер» (MiniSampler) ПТФЭ для отбора сверхчистых проб, максимальная высота столба 5 м\*

\* зависит от свойств материала

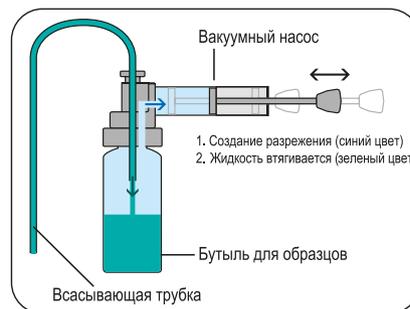
- ▶ Пригоден для вязких масел
- ▶ В практичном чехле для транспортировки

### Применение

1. Соедините шланг и бутылку для образца с насосом.
2. Погрузите конец шланга в анализируемую жидкость на требуемую глубину.
3. Двигая поршень насоса назад и вперед, отберите пробу. Жидкость поступает непосредственно в оригинальную бутылку для образцов.
4. Отсоедините заполненную бутылку, закройте ее и подпишите.



Данные пробоотборники не предназначены для работы с агрессивными кислотами. Так как их пары могут вывести насос из строя.



## «МиниСамплер» (MiniSampler), ПЭ

## «МиниСамплер» (MiniSampler), ПТФЭ



Прекрасно подходит для отбора проб из бочек, канистр, баков. Пробоотборник «МиниСамплер» (MiniSampler), ПЭ, с аксессуарами в чехле для транспортировки. В комплекте: 1 вакуумный насос, 10 бутылей (100 мл, полиэтилен), всасывающий шланг 6x8 мм (10 м, полиэтилен), 1 нож для шлангов, 1 груз для шлангов (нержавеющая сталь V4A (1.4404)/никелированная латунь), 20 пломб «Сил-Ит» (seal-It).

Специально предназначен для случаев, когда требуется обеспечение максимальной степени чистоты пробы.

Пробоотборник «МиниСамплер» (MiniSampler), ПТФЭ, с аксессуарами в чехле для транспортировки. В комплекте: 1 вакуумный насос, 1 контейнер для проб (180 мл, ПФА), всасывающий шланг 6x8 мм (5 м, ПТФЭ), 1 нож для шлангов, 1 груз для шлангов (нержавеющая сталь V2A (1.4301)/никелированная латунь), 20 пломб «Сил-Ит» (seal-It).

«МиниСамплер» (MiniSampler), ПЭ			
№ арт.	5305-0100	N4	
Принадлежности			
Описание	№ арт.		
«МиниСамплер» (MiniSampler), насос с адаптером ПП	5305-0010	N4	
«МиниСамплер» (MiniSampler), насос без адаптера	5305-0011	N4	
Адаптер ПТФЭ «МиниСамплер» (MiniSampler) для стеклянного резьбового соединения GL 45	5305-0209	N4	
Адаптер «МиниСамплер» (MiniSampler) ПТФЭ для контейнеров для проб ПФА 6205-0090, 6205-0180	5305-1020	N2	
Нож для трубок	0006-9506	N3	
Бутыль для образца, ПЭ, 100 мл	0340-0100	N3	
Бутыль для образца, ПЭ, 250 мл	0340-0250	N3	
Подающая трубка в рулоне 6 x 8 мм, ПЭ, 10 м	8805-0608	N3	
Подающая трубка в рулоне 6 x 8 мм, ПЭ, 100 м	8878-0608	N3	

«МиниСамплер» (MiniSampler), ПТФЭ				
№ арт.	5305-0110	N4		
Принадлежности				
Описание	№ арт.			
«МиниСамплер» (MiniSampler), насос с адаптером ПП	5305-0010	N4		
«МиниСамплер» (MiniSampler), насос без адаптера	5305-0011	N4		
Адаптер ПТФЭ «МиниСамплер» (MiniSampler) для стеклянного резьбового соединения GL 45	5305-0209	N4		
Адаптер «МиниСамплер» (MiniSampler) ПТФЭ для контейнеров для проб ПФА 6205-0090, 6205-0180	5305-1020	N2		
Нож для трубок	0006-9506	N3		
Контейнеры для проб, ПФА, 90 мл	6205-0090	N3		
Контейнеры для проб, ПФА, 180 мл	6205-0180	N3		
Трубки, ПТФЭ, 6 x 8 мм, 5 м	8804-0608	N3		

## «ПрофиСамплер» (ProfiSampler)



«ПрофиСамплер» (ProfiSampler), алюминий



Пробоотборник „МиниСамплер“ (MiniSampler) предназначен для лабораторных нужд. „ПрофиСамплер“ (ProfiSampler) ориентирован на применение в промышленности.

### Области применения

Отбор проб жидкостей из баков, бочек, автомобильных и железнодорожных цистерн, танкеров, а также озер и подземных источников. Преимуществом вакуумных пробоотборников является то, что в ходе отбора проб жидкость непосредственно контактирует только со всасывающим шлангом и оригинальной бутылкой для образцов. Это позволяет практически полностью избежать загрязнения образца посторонними материалами. Сразу после пробоотбора бутылки для образцов герметично закупориваются. Одноразовый всасывающий шланг быстро заменяется. Это обеспечивает чистоту проб. При необходимости для отбора каждой пробы Вы можете использовать новую всасывающую трубку.

Благодаря малому диаметру (8 мм) и гибкости трубки Вы сможете провести отбор проб даже из труднодоступных участков. Пробоотборник «ПрофиСамплер» (ProfiSampler) может быть снабжен аксессуаром, обеспечивающими дополнительное удобство в работе.



Внимание! Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов»!

- ▶ Тренога обеспечивает устойчивость пробоотборника «ПрофиСамплер» (ProfiSampler)
- ▶ Встроенный выпускной клапан обеспечивает контроль уровня жидкости, автоматический возврат жидкости и защиту от перелива
- ▶ Поставляется в комплекте со всасывающими трубками из полиэтилена, ПА или, если необходимо соблюдение особых требований по чистоте пробы, из ПТФЭ
- ▶ Может быть поставлен в комплекте с прямыми всасывающими трубками, упрощающими процедуру пробоотбора. Удобный кейс для транспортировки и хранения трубок
- ▶ Объём всасывания составляет 200 мл, давление всасывания 0,5 бар
- ▶ Высота столба от поверхности жидкости 5 м (водяной столб)
- ▶ Можно приобрести различные бутылки для образцов

## «ПрофиСамплер» (ProfiSampler)

### ① «ПрофиСамплер» (ProfiSampler), алюминий

«ПрофиСамплер» (ProfiSampler) из алюминия для работы с растворителями и огнеопасными жидкостями, относящимися к классам взрывоопасности IIA, IIB и IIC. Снабжен резьбой для бутылей GL 45 (подходит для стеклянных бутылей Schott ёмкостью от 100 до 1000 мл).

При отборе проб огнеопасных жидкостей пробоотборник должен быть заземлен. Используйте для этого специальный заземляющий кабель, а также комплект для заземления, см. аксессуары.

Комплект поставки «ПрофиСамплер» (Profi Sampler) (алюминий) включает в себя алюминиевый вакуумный насос с треногой, выпускным клапаном и резьбой GL 45 для бутылей, 1 стеклянную бутылку 500 мл, 5 подающих трубок (электропроводящий ПА, чёрный) длиной 220 см, 1 нож для трубок, 1 груз для трубок (латунь), 20 пломб «Сил-Ит» (seal-It) для бутылей, заземляющий кабель.

### ② «ПрофиСамплер» (ProfiSampler), ПП

«ПрофиСамплер» (ProfiSampler), ПП, общего назначения, для слабых кислот и оснований, моющих средств и химических растворов. Изготовлен из твердого, химически стойкого полипропилена.

Комплект поставки «ПрофиСамплер» (Profi Sampler) (полипропилен) включает в себя полипропиленовый вакуумный насос с резьбой для бутылей GL 40, треногой, выпускным клапаном, 1 полипропиленовую бутылку 250 мл, подающую трубку (полиэтилен, рулон 10 м), 1 нож для трубок, 1 груз для трубок из нержавеющей стали V4A (1.4404), 20 пломб «Сил-Ит» (seal-It) для бутылей.



### ③ Подающие трубки «ПрофиСамплер» (ProfiSampler)

Прямые подающие трубки (полиэтилен или ПА) в отличие от обычных трубок (в рулоне), совершенно не имеют изгибов и поэтому их можно прямо погрузить в заданную область контейнера. Подающие трубки общего назначения производятся из прозрачного полиэтилена. При работе с легко воспламеняющимися жидкостями, относящимися к классу AI (VbF) необходимо использовать трубки из чёрного электропроводящего ПА. Диаметр 6 x 8 мм. **Загрязнение образца исключено!** Как правило, из-за крайне высокой цены трубки используются только один раз. Затем они утилизируются и не требуют проведения дорогостоящей процедуры очистки. Трубки нельзя автоклавировать.

### ④ Чехол для подающих трубок

Для удобства транспортировки новых и хранения уже использованных подающих трубок мы предлагаем специальный чехол. Предназначен для 100 трубок длиной 220 см.

#### ① «ПрофиСамплер» (ProfiSampler), алюминий

№ арт.	№ арт.	№ арт.
5305-1100		N4
<b>Принадлежности</b>		
Описание	№ арт.	
Стеклянная бутылка для проб 100 мл, GL 45	5314-0010	N3
Стеклянная бутылка для проб 250 мл, GL 45	5314-0025	N3
Стеклянная бутылка для проб 500 мл, GL 45	5314-0050	N3
Стеклянная бутылка для проб 1000 мл, GL 45	5314-0100	N3
③ Подающие трубки из прозрачного ПЭ, 200 см, 10 штук	5305-1022	N4
③ Подающие трубки электропроводящий ПА, чёрный, 200 см, 10 штук	5305-1024	N4
④ Чехол для подающих трубок	5305-1029	N4
Комплект для заземления	5602-1000	N4
Подающая трубка в рулоне 6 x 8 мм, ПЭ, 10 м	8805-0608	N3
Подающая трубка в рулоне 6 x 8 мм, ПЭ, 100 м	8878-0608	N3
Трубки, ПТФЭ, 6 x 8 мм, 5 м	8804-0608	N3

#### ② «ПрофиСамплер» (ProfiSampler), ПП

№ арт.	№ арт.	№ арт.
5305-1000		N4
<b>Принадлежности</b>		
Описание	№ арт.	
③ Подающие трубки из прозрачного ПЭ, 200 см, 10 штук	5305-1022	N4
③ Подающие трубки, электропроводящий ПА, чёрный, 200 см, 10 штук	5305-1024	N4
④ Чехол для подающих трубок	5305-1029	N4
Бутылка с широким горлышком ПП, 250 мл	0319-0250	N3
Подающая трубка в рулоне 6 x 8 мм, ПЭ, 10 м	8805-0608	N3
Подающая трубка в рулоне 6 x 8 мм, ПЭ, 100 м	8878-0608	N3

## «УниСамплер» (UniSampler) с гибкой трубкой

## «УниСамплер» (UniSampler) «Ex»



Пробоотборник «УниСамплер» (UniSampler) с гибкой трубкой (ПВХ) и грузом, изготовленным из нержавеющей стали. Предназначен для отбора проб с большой глубиной, из труднодоступных мест. Тяжелая металлическая трубка служит для погружения подающей трубки на заданную глубину.

Предназначен для отбора проб огнеопасных жидкостей, а также опасных веществ, относящихся к классу AI (VbF, например, бензин). Стекланная бутылка соединена с трубкой таким образом, чтобы между ними был электрический контакт, а всю систему можно было надежно заземлить.

- ▶ Подающая трубка (ПВХ) длиной 2.5 м
- ▶ Комплект с удобным чехлом для транспортировки: бутылка для образца ПП 1000 мл, ручной вакуумный насос, универсальный адаптер, 1 груз для трубок из V2A, 20 пломб «Сил-Ит» (seal-It) для бутылей
- ▶ Универсальный адаптер для бутылей из ПВХ, для диаметра горлышка 24 мм, 32 мм, 39 мм и 50 мм номинального размера, для пробоотборных бутылей 100–1000 мл

- ▶ Комплект в удобном чехле для транспортировки: трубка 4 м (NBR), стеклянная бутылка 1000 мл, адаптер для бутылей, опора для бутылей, вакуумный насос, заземляющий кабель и груз из меди
- ▶ РТВ-допуск D-333-009 618/00

### Применение

1. Погрузите подающую трубку на нужную глубину.
2. Установите адаптер на бутылку для образца.
3. С помощью ручного вакуумного насоса отберите пробу.
4. Снимите бутылку с образцом, закройте ее и нанесите соответствующую метку.

### Применение

1. Заземлите систему.
2. Погрузите подающую трубку на нужную глубину.
3. Установите адаптер на бутылку для образца.
4. С помощью ручного вакуумного насоса отберите пробу.
5. Снимите бутылку с образцом, закройте ее и нанесите соответствующую этикетку.



Пробоотборник «УниСамплер» (UniSampler) «Ex» был разработан совместно с ассоциацией Tankschutz e.V (некоммерческая ассоциация по средствам защиты хранилищ).

### «УниСамплер» (UniSampler) с гибкой трубкой

№ арт.		
5314-2000		N4
Принадлежности		
Описание	№ арт.	
Запасная подающая трубка «УниСамплер», ПВХ, 2,5 м	5314-2002	N4
Бутылка с широким горлышком ПП, 100 мл	0319-0100	N3
Бутылка с широким горлышком ПП, 250 мл	0319-0250	N3
Бутылка с широким горлышком ПП, 500 мл	0319-0500	N3
Бутылка с широким горлышком ПП, 1000 мл	0319-1000	N3

### «УниСамплер» (UniSampler) «Ex»

№ арт.		
5314-3000		N4
Принадлежности		
Описание	№ арт.	
Стекланная бутылка для проб 1000 мл, GL 45	5314-0100	N3

## «УниСамплер» (UniSampler) с трубкой



### Применение

1. Отрегулируйте длину трубки до требуемой величины.
2. Установите адаптер на бутылку для образца.
3. Погрузите всасывающую трубку в жидкость.
4. С помощью ручного вакуумного насоса отберите пробу.
5. Снимите бутылку с образцом, закройте ее и нанесите соответствующую этикетку.

Всасывающая трубка состоит из внутренней и наружной трубки. С помощью наружной трубки можно плавно варьировать высоту всасывания от 0 до 48 см. Общая длина телескопической всасывающей трубки составляет 100 см.

- ▶ Подающая трубка (ПП), подающий шланг (ПВХ)
- ▶ Комплект: 5 бутылей из ПП (250 мл и 500 мл), ручной вакуумный насос, универсальный адаптер для бутылей, 20 пломб «Сил-Ит» (seal-It) для бутылей
- ▶ Универсальный адаптер для бутылей из ПВХ, для диаметра горлышка 24 мм, 32 мм, 39 мм и 50 мм номинального размера, для бутылей 100–1000 мл
- ▶ Дополнительно можно приобрести бутылки для образцов четырех объемов
- ▶ По запросу поставляется также алюминиевый вакуумный насос

### «УниСамплер» (UniSampler) с трубкой

№ арт.	
5314-1000	N4
Принадлежности	
Описание	№ арт.
Бутыль с широким горлышком ПП, 100 мл	0319-0100 N3
Бутыль с широким горлышком ПП, 250 мл	0319-0250 N3
Бутыль с широким горлышком ПП, 500 мл	0319-0500 N3
Бутыль с широким горлышком ПП, 1000 мл	0319-1000 N3

## Bürkle - взгляд за кулисы

Существует множество путей для того, чтобы сделать заказ в компании Bürkle, но каждый из них ведет в отдел продаж.



[www.buerkle.de](http://www.buerkle.de)  
Мы доступны круглосуточно!



Вы не уверены, действительно ли Вам подходит та или иная продукция? Просто спросите нас:

+49 (0) 7635 / 8 27 95 - 0



Как только Вы сделали заказ, производственное и логистическое подразделения нашей компании начинают работать с Вами в строго индивидуальном порядке.



Кстати, если нужное Вам изделие имеется на складе и Вы его заказали до 13:00, то оно отправится к Вам в тот же самый день.



У Вас совсем нет времени? Мы готовы предложить поставки в режиме „экспресс“.

## Погружные ёмкости



Погружные ёмкости используются для отбора жидкостей и помогают решать большое количество различных задач. Компания Bürkle предлагает наиболее широкий спектр погружных ёмкостей. Здесь Вы найдете наилучшее решение для любой задачи.

Погружные бутылки и цилиндры для осадков, для экологического контроля, для химически агрессивных веществ, для нефтепродуктов, для работы с взрывоопасными веществами (Ex) и т. п. Погружные бутылки для работы с взрывоопасными веществами (Ex) изготовлены из латуни с высококачественным никелевым покрытием. Мы не поставляем изделий с окисляющей поверхностью.

Погружные ёмкости могут применяться для точечного пробоотбора, многоуровневого отбора проб, а также отбора проб донных отложений.

Погружные ёмкости тяжелые. Для работы с ними требуются ручные катушки большого диаметра специальной конструкции. При работе с прочими катушками запястье подвергается слишком большой нагрузке, что может причинить вред здоровью. Дополнительные аксессуары: погружные тросы и цепи, изготовленные из различных материалов, ручные катушки, пригодные в том числе для работы с взрывоопасными веществами.

**!** При отборе проб горючих и легковоспламеняющихся жидкостей необходимо соблюдать директивы по работе с взрывоопасными веществами. Используйте только электропроводящие тросы, изготовленные из неискрящих материалов, а также электропроводящие катушки с заземлением.

## Погружная бутылка, стекло

Погружная бутылка со стеклянной ёмкостью для отбора проб отложений и воды в системах водоочистки. Для испытаний сырой нефти, жидких нефтепродуктов, топлив, бензинов, керосинов и жидких смазочных материалов, относящихся к классам взрывоопасности IIA и IIB. Изготавливается исключительно из материалов, не образующих искр. Погружная рама полностью изготовлена из никелированной латуни, крепление «Изи-Клик» (Easy-Click) изготовлено из проводящего полиамида.

- ▶ Крепление «Изи-Клик» (Easy-Click) облегчает быструю и удобную смену бутылей
- ▶ Большой вес (3,3 кг) для быстрого погружения
- ▶ Прозрачная стеклянная бутылка емкостью 1000 мл
- ▶ Высота с ручкой 330 мм
- ▶ Закажите соответствующий погружной трос, см. стр. 114
- ▶ Проверено для применения во взрывоопасной зоне 0



### Применение

1. Погрузите погружную бутылку на нужную глубину.
2. Сильно дерните за трос/цепь. При этом откроется пробка.
3. Проба заполняет бутылку.
4. Поднимите бутылку за трос/цепь.
5. Разъедините крепление «Изи-Клик» (Easy-Click) и извлеките бутылку.



### Погружная бутылка, стекло

Объём мл	Ø мм	№ арт.
1000	148	5365-4000 N4



## Погружная бутылка, взрывобезопасная

Погружная бутылка для отбора проб сырой нефти, жидких нефтепродуктов, топлив, специальных и стандартных бензинов, керосинов и жидких смазочных материалов, относящихся к классам взрывоопасности IIA, IIB и IIC. Цилиндр полностью изготовлен из неискрящей никелированной латуни.

- ▶ Крышка бутылки отвинчивается, что облегчает процедуру очистки
- ▶ Прочная рукоятка
- ▶ Увеличенный вес (3,2 кг) для большей скорости погружения
- ▶ Ёмкость 1000 мл
- ▶ Высота с рукояткой 443 мм
- ▶ Закажите соответствующий погружной трос, см. стр. 114
- ▶ Проверено для применения во взрывобезопасной зоне 0



### Применение

1. Погрузите погружную бутылку на нужную глубину.
2. Сильно дерните за трос/цепь. При этом откроется пробка.
3. Проба заполняет бутылку.
4. Поднимите бутылку за трос/цепь.
5. Опорожните бутылку.



### Погружная бутылка, взрывобезопасная

Объём мл	Ø мм	№ арт.	
1000	89	5365-3000	N4



## Погружной цилиндр

Погружной цилиндр для отбора проб сырой нефти, жидких нефтепродуктов, топлив, бензинов, керосинов и жидких смазочных материалов, относящихся к классам взрывоопасности IIA, IIB и IIC. Цилиндр полностью изготовлен из неискрящей никелированной латуни.

- ▶ Верхняя часть отвинчивается, что упрощает процедуру очистки
- ▶ Увеличенный вес (4,1 кг) для большей скорости погружения
- ▶ Прочная рукоятка
- ▶ Ёмкость 1000 мл
- ▶ Высота с рукояткой 438 мм
- ▶ Закажите соответствующий погружной трос, см. стр. 114
- ▶ Проверено для применения во взрывобезопасной зоне 0



### Применение

#### Точный пробоотбор

1. Для работы необходимо использовать 2 троса (трос для погружения цилиндра и трос для открывания клапана).
2. Погрузите цилиндр на требуемую глубину.
3. Резко дерните за трос для того, чтобы открыть клапан.
4. Проба заполняет бутылку.
5. Отпустите трос для открывания клапана. При этом клапан закроется. Поднимите цилиндр с помощью троса для погружения.
6. Откройте клапан, находящийся в нижней части цилиндра и опорожните цилиндр.

#### Донный пробоотбор

1. Удерживая цилиндр за трос, опускайте его до тех пор, пока он не достигнет дна.
2. Клапан автоматически откроется под действием веса цилиндра.
3. Происходит заполнение цилиндра образцом.
4. Поднимите цилиндр за трос. Клапан закроется автоматически.
5. Откройте клапан, находящийся в нижней части цилиндра и опорожните цилиндр.

### Погружной цилиндр

Объём мл	Ø мм	№ арт.	
1000	75	5365-7000	N4



## Погружной стакан

Погружной стакан предназначен для многоуровневого отбора проб из цистерн, автоцистерн, водоемов, систем очистки сточных вод.

- ▶ Проточный клапан «ИзиФло» (EasyFlow) оптимизированной конструкции
- ▶ Увеличенный вес (2,1 кг) для большей скорости погружения
- ▶ Вместимость 1000 мл
- ▶ Высота с рукояткой 427 мм
- ▶ Из неискрящей никелированной латуни или нержавеющей стали V2A (1.4301) для работы с взрывоопасными веществами
- ▶ Закажите соответствующий погружной трос, см. стр. 114
- ▶ Проверено для применения во взрывобезопасной зоне 0
- ▶ Класс взрывоопасности IIA, IIB и IIC



## Компактный погружной цилиндр «Мини»

Для отбора проб из труднодоступных мест. Может быть использован для отбора проб из шахт с изогнутым стволом и цистерн с узким отверстием.

Диаметр цилиндра составляет всего лишь 32 мм.

- ▶ Емкость 50 мл
- ▶ Высота 180 мм
- ▶ Вес 350 г
- ▶ Из нержавеющей стали V2A (1.4301)
- ▶ Верхняя часть отвинчивается, что упрощает процедуру очистки
- ▶ Закажите соответствующий погружной трос, см. стр. 114
- ▶ Проверено для применения во взрывобезопасной зоне 0
- ▶ Классы взрывоопасности IIA и IIB



### Применение

1. При погружении жидкость проходит через погружной стакан.
2. При извлечении клапаны автоматически закрываются.
3. Опорожнение наверху через открытые клапаны.

### Применение

1. При погружении жидкость проходит через погружной цилиндр.
2. При извлечении клапаны автоматически закрываются.
3. Опорожнить цилиндр можно как через клапан, расположенный в его нижней части, так и через верхнее отверстие, снабженное отвинчивающейся крышкой.

### Погружной стакан

Материал	Ø мм	№ арт.		
Латунь	82	5365-1000	N4	
Нержавеющая сталь V2A	82	5365-2000	N4	

### Компактный погружной цилиндр «Мини» (Mini)

Объем мл	Ø мм	Высота мм	№ арт.	
50	32	180	5365-5000	N4

## Погружной цилиндр для точечного пробоотбора «Таргет»



Погружной цилиндр «Таргет» (Target) предназначен для проведения точечного пробоотбора жидкости.

- ▶ Вес 2,5 кг
- ▶ С погружной воздушной трубкой (5 м), клапаном и катушкой
- ▶ Верхняя часть отвинчивается, что упрощает процедуру очистки

### Применение

1. При погружении цилиндр удерживается прочной трубкой с уплотнением.
2. При достижении заданной глубины клапан на конце трубки открывается.
3. Цилиндр заполняется жидкостью.
4. Затем цилиндр извлекается.
5. Верхняя часть откручивается, цилиндр опорожняется.

Погружной цилиндр для точечного пробоотбора «Таргет» (Target)				
Объём мл	Ø мм	Высота мм	№ арт.	
500	75	210	5365-6000	N4

## Пробоотборник «АкваСамплер»



Пробоотборник предназначен для отбора проб грунтовых вод из колодцев, шахт и других источников. Позволяет отбирать пробы из шахт, имеющих диаметр отверстия не менее 2" и не имеющих изгибов и зазоров. Использование высококачественных материалов обеспечивает максимально возможную степень чистоты отбираемых проб. Закругленные края и резьба с круглым профилем упрощают процедуру очистки.

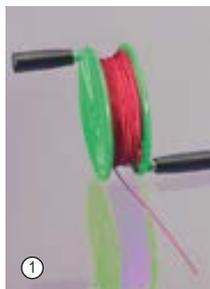
- ▶ ФЭП/ ПТФЭ. Высококачественная поверхность с низкой адгезией
- ▶ Без троса

### Дополнительные аксессуары (см. стр. 114):

- ▶ Прочная катушка для ручной намотки троса, ПП
- ▶ Трос, из V2A, с покрытием из ПТФЭ

Пробоотборник «АкваСамплер» (AquaSampler)				
Объём мл	Общая длина см	Внешний Ø мм	№ арт.	
350	40	46	5308-0350	N4
700	76	46	5308-0700	N4
1050	107	46	5308-1050	N4

## Ручные катушки



Ручная катушка, ПП



Ручная катушка, электропроводящий ПА



Ручная катушка EX с кабелем заземления, класс взрывоопасности IIA, IIB и IIC

Ручные катушки для погружных бутылей и цилиндров предназначены для их погружения в шахты, колодцы и цистерны на заданную глубину без опасности механического повреждения, а также для их извлечения из упомянутых резервуаров. Ручные катушки могут быть использованы совместно с различными тросами и цепями.

Для отбора проб горючих или легковоспламеняющихся жидкостей необходимо использовать электропроводящие ручные катушки, снабженные кабелем заземления. Погружные бутыли и цилиндры должны быть изготовлены из материалов, не образующих искр.

- ▶ Большая длина наматываемого троса – 150 м при диаметре троса 2 мм
- ▶ Ширина катушки: внутренняя 44 мм, внешняя 55 мм  
Диаметр катушки: внутренний 100 мм, внешний 180 мм

**!** Заказывайте, пожалуйста, необходимый трос отдельно.



Ручная катушка	
Исполнение	№ арт.
① Ручная катушка, ПП	5309-0010 N4
② Ручная катушка, электропроводящий ПА	5309-0020 N4
③ Ручная катушка EX с кабелем заземления	5309-0030 N4

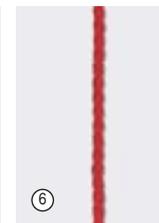
## Тросы



Трос, V2A / ПТФЭ



Трос, V2A



Трос, пластик



Медный трос с хомутами

### Тросы

Для погружных бутылей и цилиндров, подходят для ручных катушек из различных материалов. Растягивающая нагрузка макс. до 10 кг.



Цепь, V4A



Крюк-карабин, V4A



Хомут, латунь

Трос			
Исполнение	Длина м	Ø мм	№ арт.
④ Трос, V2A / ПТФЭ	10	2	5309-0110 N4
④ Трос, V2A / ПТФЭ	25	2	5309-0125 N4
④ Трос, V2A / ПТФЭ	50	2	5309-0150 N4
⑤ Трос, V2A	10	1,25	5309-0301 N4
⑤ Трос, V2A	25	1,25	5309-0302 N4
⑤ Трос, V2A	50	1,25	5309-0305 N4
⑥ Трос, пластик	10	2	5309-0201 N4
⑥ Трос, пластик	25	2	5309-0202 N4
⑥ Трос, пластик	50	2	5309-0205 N4
⑦ Медный трос с хомутами	10	4,5	5309-0410 N4
⑦ Медный трос с хомутами	25	4,5	5309-0425 N4
⑦ Медный трос с хомутами	50	4,5	5309-0450 N4
⑧ Цепь, V4A	10	2,3	5309-0510 N4
⑧ Цепь, V4A	25	2,3	5309-0525 N4
⑧ Цепь, V4A	100	2,3	5309-0550 N4
⑨ Крюк-карабин, V4A			0006-5300 N4
⑩ Хомут, латунь			0006-5301 N4

## «ДиспоСамплер» | это одноразовые пробоотборники, позволяющие удовлетворить высочайшие требования при отборе проб



Одноразовые пробоотборники "ДиспоСамплер" (DispoSampler) производства компании Bürkle служат для взятия проб из жидкостей, вязких субстанций, порошков и гранулятов. С помощью этого инструмента можно осуществлять точечный, многоуровневый и сквозной отбор проб, а также отбор малых и больших проб.

В отличие от традиционных многоразовых пробоотборников, одноразовый пробоотборник не требует очистки после использования.



- ▶ Чистка многоразовых пробоотборников представляет собой весьма трудоёмкую, а порой и сложную процедуру. Более того, в случае с жирными, высокоадгезивными или ядовитыми субстанциями она отчасти вообще невозможна
- ▶ Нет необходимости прерывать рабочие процессы из-за обязательной чистки
- ▶ Полностью исключается загрязнение образца посторонними материалами
- ▶ Отсутствует необходимость в валидации методики чистки при аудитах
- ▶ Экономия времени и средств



"ДиспоСамплер ЛабоПласт" (DispoSampler LaboPlast®) и "СтериПласт" (SteriPlast®)



**LaboPlast**

**SteriPlast**

- ▶ Раздельная упаковка
- ▶ Производство, сборка и упаковка в чистой комнате класса 7 (10.000)
- ▶ Допуски по пищевым стандартам ЕС и FDA
- ▶ Со стерилизацией гамма-излучением в качестве опции



*Время – деньги. Сравните издержки:*

- Передача на чистку
- Демонтаж приёмника
- Чистящее средство
- Рабочее время
- Вероятное автоклавирование
- Сушка
- Монтаж приёмника
- Вероятная упаковка
- Транспортировка и хранение

*С учётом трудозатрат на чистку и связанных с ними издержек зачастую выгоднее использовать одноразовый пробоотборник производства компании Bürkle.*



## «Ликвидиспо» (LiquiDispo)



С помощью одноразового пробоотборника «Ликвидиспо» (LiquiDispo) возможен отбор проб в диапазоне от жидкостей до слабвязких жидких субстанций. Эргономичная ручка облегчает взятие пробы, поскольку возможно всасывание объема до 200 мл так же, как шприцем.

- ▶ Эргономичная ручка
- ▶ Без сальников
- ▶ ПЭВП
- ▶ Производство в чистой комнате, отдельная упаковка
- ▶ Со стерилизацией гамма-излучением в качестве опции
- ▶ Диаметр отверстия 2,5 мм
- ▶ Ø 21 мм



### «Ликвидиспо» (LiquiDispo)

Длина мм	Емкость мл	Исполнение	Штук в упаковке	№ арт.	
500	100	стандарт	20	5393-1120	N4
500	100	стерильный	20	5393-1121	N4
1000	200	стандарт	20	5393-1130	N4
1000	200	стерильный	20	5393-1131	N4

## «ДиспоПипетт» (DispoPipette)



Простой одноразовый пробоотборник для отбора жидкотекучих субстанций. Если «ДиспоПипетт» (DispoPipette) вводится в жидкость в открытом состоянии, тогда отбирается многоуровневая проба. Если же осуществляется ввод в закрытом состоянии, а уже после ввода производится открытие, тогда производится точечный пробоотбор. Очень простое обращение. Два размера отверстия (2,5/5,5 мм) для различных степеней вязкости.

- ▶ Возможен многоуровневый и точечный пробоотбор
- ▶ ПЭВП
- ▶ Производство в чистой комнате, отдельная упаковка
- ▶ Со стерилизацией гамма-излучением в качестве опции
- ▶ Ø 21 мм



### «ДиспоПипетт» (DispoPipette)

Длина мм	Емкость мл	Исполнение	Штук в упаковке	№ арт.	
500	100	стандарт	20	5393-5500	N4
500	100	стерильный	20	5393-5501	N4
1000	200	стандарт	20	5393-5531	N4
1000	200	стерильный	20	5393-5532	N4

## «ДиспоТьюб» (DispoTube)



Эргономичная ручка «ДиспоТьюб» (DispoTube) облегчает манипуляции и обеспечивает хороший захват даже при сложных условиях, например, при работе в перчатках. Одноразовые пробоотборники для отбора проб жидкостей.

- ▶ Эргономичная ручка
- ▶ Возможен многоуровневый и точечный пробоотбор
- ▶ ПЭВП
- ▶ Производство в чистой комнате, отдельная упаковка
- ▶ Со стерилизацией гамма-излучением в качестве опции
- ▶ Диаметр отверстия 5,5 мм
- ▶ Ø 21 мм



### «ДиспоТьюб» (DispoTube)

Длина мм	Емкость мл	Исполнение	Штук в упаковке	№ арт.	
500	100	стандарт	20	5393-6620	N4
500	100	стерильный	20	5393-6621	N4
1000	200	стандарт	20	5393-6630	N4
1000	200	стерильный	20	5393-6631	N4

## «ДиспоШёпфер» (DispoSchöpfer)



«ДиспоШёпфер» (DispoSchöpfer) представляет собой черпак для проб, предназначенный специально для одноразового применения. Черпак с нанесённой на него рельефной шкалой обеспечивает замер и отображение объёма с шагом в 10 мл и с предельным значением в 200 мл. Для удобства и простоты использования черпак имеет эргономичную ручку, а возможность применения как под правую, так и под левую руку обеспечивает двусторонним сливом.

- ▶ Черпак 200 мл
- ▶ Внешний Ø 92 мм
- ▶ Эргономичная ручка
- ▶ ПЭВП
- ▶ Произведено в чистой комнате, отдельная упаковка
- ▶ Со стерилизацией гамма-излучением в качестве опции



### «ДиспоШёпфер» (DispoSchöpfer)

Длина мм	Исполнение	Штук в упаковке	№ арт.	
500	стандарт	20	5393-6640	N4
500	стерилизовано	20	5393-6641	N4
1000	стандарт	20	5393-6650	N4
1000	стерилизовано	20	5393-6651	N4

## «ВискоДиспо» (ViscoDispo)



С помощью одноразового пробоотборника «ВискоДиспо» (ViscoDispo) возможен забор проб из высоковязких субстанций со значением вязкости до 100.000 мПас. Ручка эргономичной формы и очень стабильная тяга облегчают засасывание даже вязких субстанций.

- ▶ Эргономичная ручка
- ▶ Без сальников
- ▶ ПЭВП
- ▶ Производство в чистой комнате, отдельная упаковка
- ▶ Со стерилизацией гамма-излучением в качестве опции
- ▶ Диаметр отверстия 10 мм
- ▶ Ø 21 мм



## «ПаудерДиспо» (PowderDispo)



Одноразовый пробоотборник «ПаудерДиспо» (PowderDispo) специально предназначен для отбора проб из разных слоёв порошковых или слегка липких субстанций. Благодаря наличию трубки обеспечивается возможность взятия полной многоуровневой пробы из мешков или небольших ёмкостей.

- ▶ ПЭВП
- ▶ Производство в чистой комнате, отдельная упаковка
- ▶ Со стерилизацией гамма-излучением в качестве опции
- ▶ Ø 21 мм

### «ВискоДиспо» (ViscoDispo)

Длина мм	Емкость мл	Исполнение	Штук в упаковке	№ арт.		
500	100	стандарт	20	5393-3320	N4	
500	100	стерильный	20	5393-3321	N4	
1000	200	стандарт	20	5393-3330	N4	
1000	200	стерильный	20	5393-3331	N4	

### «ПаудерДиспо» (PowderDispo)

Длина мм	Емкость мл	Исполнение	Штук в упаковке	№ арт.		
300	60	стандарт	20	5393-5510	N4	
300	60	стерильный	20	5393-5511	N4	
500	100	стандарт	20	5393-5522	N4	
500	100	стерильный	20	5393-5521	N4	

## «ДиспоПикер» (DispoPicker)



Одноразовый пробоотборник для порошковых и мелкозернистых материалов. Благодаря замыкаемой головке забранная проба не высыпается обратно из трубки пробоотборника. «ДиспоПикер» (DispoPicker) представляет собой идеальное решение для отбора сквозных проб.

- ▶ ПЭВП
- ▶ Производство в чистой комнате, отдельная упаковка
- ▶ Со стерилизацией гамма-излучением в качестве опции
- ▶ Ø 21 мм

«ДиспоПикер» (DispoPicker)					
Длина мм	Емкость мл	Исполнение	Штук в упаковке	№ арт.	
300	60	стандарт	20	5393-5540	N4
300	60	стерильный	20	5393-5541	N4
500	100	стандарт	20	5393-5550	N4
500	100	стерильный	20	5393-5551	N4

## «ДиспоЛанс» (DispoLance)



Одноразовый пробоотборник «ДиспоЛанс» (DispoLance) позволяет осуществлять быстрый и удобный отбор проб малых и больших объемов непосредственно из мешков. Приемник подходит для работы со свободно текучими порошками и мелкозернистыми гранулятами. Жесткий кончик пробоотборника «ДиспоЛанс» (DispoLance) втыкается в упаковку, проба перемещается по открытой внутренней трубке непосредственно в располагаемый ниже контейнер или пакет.

- ▶ Различный объем проб
- ▶ ПЭВП
- ▶ Производство в чистой комнате, отдельная упаковка
- ▶ Со стерилизацией гамма-излучением в качестве опции
- ▶ Номинальный диаметр 14 мм
- ▶ Ø 21 мм

«ДиспоЛанс» (DispoLance)					
Длина мм	Исполнение	Штук в упаковке	№ арт.		
300	стандарт	20	5393-5560	N4	
300	стерильный	20	5393-5561	N4	
500	стандарт	20	5393-5570	N4	
500	стерильный	20	5393-5571	N4	

Принадлежности

Описание

Пакеты для проб «СтериБэг» (SteriBag) см. стр. 131

## «МикроДиспо» (MicroDispo)



«МикроДиспо» (MicroDispo) предлагает возможность отбора особенно малых проб (10 мл). Прежде всего, в фармакологической сфере нередкий случай, когда для анализа можно или требуется получить пробу лишь малого объёма. С помощью этого одноразового пробоотборника возможен безупречный точечный пробоотбор из свободно текучих порошков и мелкозернистых материалов.

- ▶ Эргономичная ручка
- ▶ ПЭВП
- ▶ Производство в чистой комнате, отдельная упаковка
- ▶ Со стерилизацией гамма-излучением в качестве опции
- ▶ Ø 21 мм



«МикроДиспо» (MicroDispo)					
Длина мм	Емкость мл	Исполнение	Штук в упаковке	№ арт.	
500	10	стандарт	20	5393-2240	N4
500	10	стерильный	20	5393-2241	N4
1000	10	стандарт	20	5393-2250	N4
1000	10	стерильный	20	5393-2251	N4

## «МультиДиспо» (MultiDispo)



Одноразовый зональный пробоотборник для отбора проб из нескольких слоёв исследуемого материала. Подходит для свободно текучих порошков и мелкозернистых гранулятов. Опорожнение репрезентативной многоуровневой пробы может быть осуществлено в контейнер для образцов через открытую ручку.

- ▶ Простое опорожнение через отверстие в ручке (Ø 14 мм)
- ▶ ПЭВП
- ▶ Производство в чистой комнате, отдельная упаковка
- ▶ Со стерилизацией гамма-излучением в качестве опции
- ▶ Ø 25 мм / Ø наконечник 30 мм



«МультиДиспо» (MultiDispo)					
Длина мм	Емкость мл	Исполнение	Штук в упаковке	№ арт.	
500	100	стандарт	20	5393-4440	N4
500	100	стерильный	20	5393-4441	N4
1000	200	стандарт	20	5393-4450	N4
1000	200	стерильный	20	5393-4451	N4

## «ТаргетДиспо» (TargetDispo)



«ТаргетДиспо» (TargetDispo) позволяет производить точечный пробоотбор на заранее точно определённом участке исследуемого материала. Приёмник вводится в закрытом состоянии в порошок или гранулят, открывается на месте отбора пробы и потом снова закрывается. Таким образом осуществляется высокоточный точечный пробоотбор. Выгрузка пробы может быть легко осуществлена через открытую ручку.

- ▶ Простое опорожнение через отверстие в ручке (Ø 14 мм)
- ▶ ПЭВП
- ▶ Производство в чистой комнате, отдельная упаковка
- ▶ Со стерилизацией гамма-излучением в качестве опции
- ▶ Ø 25 мм / Ø наконечник 30 мм



## «ЦонДиспо» (ZoneDispo)



Одноразовый многоуровневый пробоотборник «ЦонДиспо» (ZoneDispo) позволяет сформировать репрезентативную многоуровневую пробу из различных слоёв за один отбор. Подходит для свободно текучих порошков и мелкозернистых гранулятов. Полученная проба может сохраняться и транспортироваться в закрытом пробоотборнике.

- ▶ ПЭВП
- ▶ Производство в чистой комнате, отдельная упаковка
- ▶ Со стерилизацией гамма-излучением в качестве опции
- ▶ Ø 25 мм / Ø наконечник 30 мм



### «ТаргетДиспо» (TargetDispo)

Длина мм	Емкость мл	Исполнение	Штук в упаковке	№ арт.	
500	100	стандарт	20	5393-4460	N4
500	100	стерильный	20	5393-4461	N4
1000	200	стандарт	20	5393-4470	N4
1000	200	стерильный	20	5393-4471	N4

### «ЦонДиспо» (ZoneDispo)

Длина мм	Емкость мл	Исполнение	Штук в упаковке	№ арт.	
500	100	стандарт	20	5393-4420	N4
500	100	стерильный	20	5393-4421	N4
1000	200	стандарт	20	5393-4430	N4
1000	200	стерильный	20	5393-4431	N4

## «СтериПласт» (SteriPlast®) от Bürkle



### SteriPlast

Изделия компании Bürkle – совки, шпатели и ложки – представляют собой высококачественную продукцию эргономичного дизайна, специально разработанного и оптимизированного для забора проб. Они производятся в собственной чистой комнате Bürkle, там же происходит их сборка и раздельная упаковка, а также последующая стерилизация гамма-излучением (мин. 10 kGy).



Тем самым изделия "СтериПласт" (SteriPlast®) соответствуют всем требованиям для абсолютно стерильного отбора проб с первоклассной сертификацией.



Производство согласно нормам чистой комнаты класса 7



Индивидуальная упаковка



Стерилизация гамма-излучением

### SteriPlast Bio

Продукция линии "СтериПласт Био" (SteriPlast® Bio) производится исключительно из возобновляемого сырья, а затем также стерилизуется гамма-излучением (мин. 10 kGy). Даже раздельная упаковка нашей продукции изготавливается из биополиэтилена, что придаёт изделиям целостную логическую сбалансированность. Все материалы полностью пригодны для вторичной переработки и производятся без применения ископаемого сырья. Тем самым достигается уменьшение объёмов выброса CO<sub>2</sub> и сокращение парникового эффекта.

**Безупречная комбинация высочайшей чистоты и экологической сбалансированности!**

## Пробоотборный совок «СтериПласт Био»



Пробоотборный совок «СтериПласт Био» (SteriPlast®) из Green PE изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). С целью одноразового использования он раздельно упаковывается в плёнку из биополиэтилена, а затем стерилизуется гамма-излучением.

Био-материал Green PE обладает всеми характеристиками обычного полиэтилена, идеально подходящими для отбора проб, однако он производится из возобновляемого сырья и полностью пригоден для вторичной переработки.

Пробоотборный совок – это идеальное решение для работы с порошками, гранулятами или пастами.

- ▶ Изделие и упаковка из возобновляемого сырья
- ▶ Green PE, белый
- ▶ Индивидуальная упаковка и стерилизация гамма-излучением
- ▶ Производство и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA

### Пробоотборный совок «СтериПласт Био» (SteriPlast® Bio)

Объём мл	Длина мм	Штук в упаковке	№ арт.	
25	141	10	5379-1001	N4
50	160	10	5379-1003	N4
100	205	10	5379-1005	N4
150	216	10	5379-1007	N4

## Пробоотборный совок «СтериПласт» (SteriPlast®)

Пробоотборный совок «СтериПласт» (SteriPlast®) из полистирола изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000, кроме совка на 1000 мл). Он собирается, отдельно упаковывается, а затем стерилизуется гамма-излучением. Пробоотборный совок – это идеальное решение для работы с порошками, гранулатами или пастами. Сразу же после отбора пробы совок снова закрывается прозрачной крышкой, обеспечивая отобранному материалу стерильность и защиту от загрязнений.

- ▶ Полистирол, белый
- ▶ Индивидуальная упаковка и стерилизация гамма-излучением
- ▶ Производство, сборка и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA



При разработке пробоотборного совка мы уделили особое внимание эргономике. Благодаря специальной форме ручки и слегка изогнутой передней кромке совок устойчив в горизонтальном положении, то есть его можно поставить на какое-либо основание, не опасаясь просыпать набранную пробу.

Пробоотборный совок «СтериПласт» (SteriPlast®)

Объём мл	Исполнение	Длина мм	Штук в упаковке	№ арт.	
25	без крышки	141	10	5378-1001	N4
25	с крышкой	142	10	5378-1002	N4
50	без крышки	160	10	5378-1003	N4
50	с крышкой	161	10	5378-1004	N4
100	без крышки	205	10	5378-1005	N4
100	с крышкой	206	10	5378-1006	N4
150	без крышки	216	10	5378-1007	N4
150	с крышкой	218	10	5378-1008	N4
250	без крышки	232	10	5378-1013	N4
250	с крышкой	235	10	5378-1014	N4
500	без крышки	280	10	5378-1015	N4
500	с крышкой	283	10	5378-1016	N4
1000	без крышки	332	10	5378-1019	N4

## Пробоотборный шпатель «СтериПласт»



Пробоотборный шпатель «СтериПласт» (SteriPlast®) из полистирола изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). Он собирается, отдельно упаковывается, а затем стерилизуется гамма-излучением. Даже такое одноразовое изделие обеспечивает возможность прокола тары, например, бумажного или полимерного мешка благодаря длинной и стабильной ручке эргономичной формы, а также острому лезвию. Пробоотборный шпатель представляет собой идеальное решение для отбора проб в виде порошка, гранулята или пасты.

Шпатель с прозрачным футляром можно закрыть сразу же после отбора материала, защищая тем самым взятую стерильную пробу от внешних загрязнений.

- ▶ Полистирол, белый
- ▶ Индивидуальная упаковка и стерилизация гамма-излучением
- ▶ Производство, сборка и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA

Пробоотборный шпатель «СтериПласт» (SteriPlast®)				
Исполнение	Общая длина мм	Глубина врезания мм	Штук в упаковке	№ арт.
без футляра	263	150	10	5378-1009 N4
с футляром	268	150	10	5378-1010 N4

## Пробоотборный шпатель «СтериПласт»



Пробоотборный шпатель «СтериПласт Био» из Green PE изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). С целью одноразового использования он отдельно упаковывается в плёнку из биополиэтилена, а затем стерилизуется гамма-излучением.

Биополимер Green PE обладает всеми характеристиками обычного полиэтилена, идеально подходящими для отбора проб, он полностью пригоден для вторичной переработки и производится из возобновляемого сырья. Даже такое одноразовое изделие обеспечивает возможность прокола тары, например, бумажного или полимерного мешка благодаря длинной и стабильной ручке эргономичной формы, а также острому лезвию. Пробоотборный шпатель представляет собой идеальное решение для отбора проб в виде порошка, гранулята или пасты.

- ▶ Изделие и упаковка из возобновляемого сырья
- ▶ Green-PE, белый
- ▶ Индивидуальная упаковка и стерилизация гамма-излучением
- ▶ Производство и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA

Пробоотборный шпатель «СтериПласт Био» (SteriPlast® Bio)				
Общая длина мм	Глубина врезания мм	Штук в упаковке	№ арт.	
263	150	10	5379-1009	N4

## Пробоотборная ложка «СтериПласт» (SteriPlast®)

## Пробоотборная ложка «СтериПласт Био» (SteriPlast® Bio)



Пробоотборная ложка «СтериПласт» (SteriPlast®) из полистирола изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). Она раздельно упаковывается, а затем стерилизуется гамма-излучением.

Пробоотборная ложка «СтериПласт Био» из Green PE изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). С целью одноразового использования она раздельно упаковывается в плёнку из биополиэтилена, а затем стерилизуется гамма-излучением.

Пробоотборная ложка предлагается в двух размерах: 2,5 мл (как чайная ложка) и 10 мл (как столовая ложка) и представляет собой идеальное решение для забора проб в виде порошка, гранулята, пасты или жидкости.

Био-материал Green PE обладает всеми характеристиками обычного полиэтилена, идеально подходящими для отбора проб, однако он производится из возобновляемого сырья и полностью пригоден для вторичной переработки.

- ▶ Полистирол, белый
- ▶ Индивидуальная упаковка и стерилизация гамма-излучением
- ▶ Производство и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA

Пробоотборная ложка предлагается в двух размерах: 2,5 мл (как чайная ложка) и 10 мл (как столовая ложка) и представляет собой идеальное решение для забора проб в виде порошка, гранулята, пасты или жидкости.

- ▶ Изделие и упаковка из возобновляемого сырья
- ▶ Green PE, белый
- ▶ Индивидуальная упаковка и стерилизация гамма-излучением
- ▶ Производство и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA



Пробоотборная ложка «СтериПласт» (SteriPlast®)			
Длина мм	Объём мл	Штук в упаковке	№ арт.
127	2,5	100	5378-1011 N4
170	10	100	5378-1012 N4

Пробоотборная ложка «СтериПласт Био» (SteriPlast® Bio)			
Длина мм	Объём мл	Штук в упаковке	№ арт.
127	2,5	100	5379-1011 N4
170	10	100	5379-1012 N4

## Одноразовые пробоотборники, синие



Синий цветовой оттенок отсутствует в естественной форме в пищевых продуктах. Поэтому синие изделия или их компоненты, если таковые окажутся в производственной цепи, очень быстро и легко распознать и найти в ходе визуального контроля.

Таким образом, использование синих инструментов помогает соответствовать требованиям к анализу и оценке опасностей HACCP в отношении инородных тел. Это представляет собой важную предпосылку особенно в таких областях, как производство и переработка пищевой продукции, а также в кормовой и фармацевтической отрасли.

- ▶ Допускается использование в рамках менеджмента инородных тел HACCP/IFS
- ▶ Специальная разработка для пищевой, кормовой и фармацевтической промышленности
- ▶ Полистирол, синий
- ▶ Индивидуальная упаковка и стерилизация гамма-излучением
- ▶ Производство, сборка и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA

## Совок для пищевых продуктов, синий



**SteriPlast**



Совок для пищевых продуктов «СтериПласт» (SteriPlast®) из синего полистирола изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000, кроме совка на 1000 мл). Он собирается, отдельно упаковывается для одноразового применения, а затем стерилизуется гамма-излучением.

Совок для пищевых продуктов – это идеальное решение для работы с порошками, гранулами или пастами.

### Совок для пищевых продуктов, синий

Объем мл	Длина мм	Штук в упаковке	№ арт.
25	141	10	5378-3001 N4
50	160	10	5378-3003 N4
100	205	10	5378-3005 N4
150	216	10	5378-3007 N4
250	232	10	5378-3013 N4
500	280	10	5378-3015 N4
1000	332	10	5378-3019 N4

## Шпатель для пищевых продуктов, синий



Шпатель для пищевых продуктов «СтериПласт» (SteriPlast®) из синего полистирола изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). Он собирается, раздельно упаковывается для одноразового применения, а затем стерилизуется гамма-излучением.

Даже такое одноразовое изделие обеспечивает возможность прокола тары, например, бумажного или полимерного мешка, благодаря длинной и стабильной ручке эргономичной формы, а также острому лезвию. Шпатель для пищевых продуктов представляет собой идеальное решение для отбора проб из порошка, гранулята или пасты.

- ▶ Полистирол, синий
- ▶ Индивидуальная упаковка и стерилизация гамма-излучением
- ▶ Производство, сборка и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA



### Шпатель для пищевых продуктов, синий

Общая длина мм	Глубина врезания мм	Штук в упаковке	№ арт.
263	150	10	5378-3009 N4

## Ложка для пищевых продуктов, синяя



Ложка для пищевых продуктов «СтериПласт» (SteriPlast®) из синего полистирола изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). Она раздельно упаковывается для одноразового применения, а затем стерилизуется гамма-излучением.

Ложка для пищевых продуктов предлагается в двух размерах: 2,5 мл (как чайная ложка) и 10 мл (как столовая ложка). Она представляет собой идеальное решение для забора проб в виде порошка, гранулята, пасты или жидкости.

- ▶ Полистирол, синий
- ▶ Индивидуальная упаковка и стерилизация гамма-излучением
- ▶ Производство, сборка и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA



### Ложка для пищевых продуктов, синяя

Длина мм	Объем мл	Штук в упаковке	№ арт.
127	2,5	100	5378-3011 N4
170	10	100	5378-3012 N4

## Детектируемые одноразовые пробоотборники



В дополнение к синему цвету, данные совки, шпатели, ложки и скребки содержат в своём материале специальное вещество, которое делает их видимыми в металлодетекторах или в рентгеновских лучах. Таким образом, эти изделия, несмотря на то, что они изготовлены из полимеров, могут быть отсортированы стандартными системами контроля инородных тел.

- ▶ Возможность выявления с помощью электронного цветодетектора, металлодетектора или рентгеновских лучей
- ▶ Полистирол детектируемый, синий
- ▶ Индивидуальная упаковка и стерилизация гамма-излучением
- ▶ Производство, сборка и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA

## Детектируемый совок, синий



**SteriPlast**



Детектируемые совки «СтериПласт» (SteriPlast®) из синего полистирола изготавливаются в нашей чистой комнате класса 7 (10.000, кроме совка на 1000 мл). Они собираются, отдельно упаковываются для одноразового применения, а затем стерилизуются гамма-излучением. Детектируемые совки – это идеальное решение для работы с порошками, гранулятами или пастами.



### Детектируемый совок, синий

Объём мл	Длина мм	Штук в упаковке	№ арт.
25	141	10	5378-2001 N4
50	160	10	5378-2003 N4
100	205	10	5378-2005 N4
150	216	10	5378-2007 N4
250	232	10	5378-2013 N4
500	280	10	5378-2015 N4
1000	332	10	5378-2019 N4

## Детектируемый шпатель, синий



Детектируемые шпатели «СтериПласт» (SteriPlast®) из синего полистирола изготавливаются в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). Они собираются, раздельно упаковываются для одноразового применения, а затем стерилизуются гамма-излучением.

Даже такое одноразовое изделие обеспечивает возможность прокола тары, например, бумажного или полимерного мешка, благодаря длинной и стабильной ручке эргономичной формы, а также острому лезвию. Детектируемые шпатели представляют собой идеальное решение для отбора проб из порошка, гранулята или пасты.

- ▶ Полистирол детектируемый, синий
- ▶ Индивидуальная упаковка и стерилизация гамма-излучением
- ▶ Производство, сборка и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA

### Детектируемый шпатель, синий

Общая длина мм	Глубина врезания мм	Штук в упаковке	№ арт.
263	150	10	5378-2009 N4

## Детектируемая ложка, синяя



Детектируемые ложки «СтериПласт» (SteriPlast®) из синего полистирола изготавливаются в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). Они собираются, раздельно упаковываются для одноразового применения, а затем стерилизуются гамма-излучением.

Ложка одноразового использования предлагается в двух размерах: 2,5 мл (как чайная ложка) и 10 мл (как столовая ложка). Она представляет собой идеальное решение для забора проб в виде порошка, гранулята, пасты или жидкости.

- ▶ Полистирол детектируемый, синий
- ▶ Индивидуальная упаковка и стерилизация гамма-излучением
- ▶ Производство, сборка и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA

### Детектируемая ложка, синяя

Длина мм	Объем мл	Штук в упаковке	№ арт.
127	2,5	100	5378-2011 N4
170	10	100	5378-2012 N4

## «ДиспоДиппер» (DispoDipper)



Погружная пробирка, изготовленная в условиях чистой комнаты, для отбора проб специально для одноразового применения. По причине синего цвета также идеально подходит для применения в пищевой, кормовой и фармацевтической промышленности. Контейнер для проб со шкалой обеспечивает точный замер. После отбора пробы контейнер можно герметизировать от воздействия жидкостей. Закрытая конструкция ручки обеспечивает стабильность работы.

Контейнер для проб имеет объём 50 мл, 100 мл или 250 мл. В зависимости от исполнения, забор проб возможен из контейнеров с отверстиями диаметрами от 52 мм (бочковое отверстие 2"), от 65 мм или от 85 мм. Таким образом, «ДиспоДиппер» (DispoDipper) идеально подходит для отбора проб из бочек, канистр и прочей тары.

«ДиспоДиппер» (DispoDipper) имеет цельную конструкцию. Он обеспечивает отбор проб и последующую транспортировку в одном приборе. Таким образом, практически исключается перекрёстное загрязнение или загрязнение образца посторонними веществами.

- ▶ ПП, синий, прозрачный
- ▶ Индивидуальная упаковка и, в качестве опции, стерилизация гамма-излучением
- ▶ Производство и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA
- ▶ Погружная пробирка со шкалой в миллилитрах и унциях
- ▶ Глубина погружения 270 мм

### Применение

1. Для отбора пробы сначала следует распаковать пробоотборник и отсоединить крышку от ручки в месте заданного отделения.
2. После этого произведите отбор пробы и закройте контейнер крышкой.
3. После отбора пробы ручку можно удалить в месте заданного отделения на контейнере для проб. Этим достигается простая и компактная транспортировка отобранных проб.



**LaboPlast**

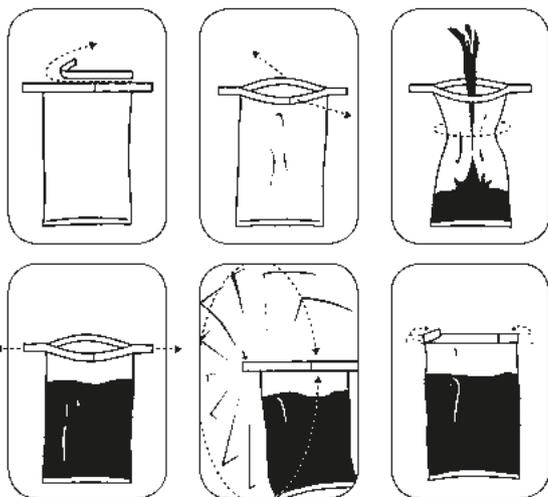


**SteriPlast**

### «ДиспоДиппер» (DispoDipper)

Объём мл	Исполнение	Ø мм	Высота с крышкой мм	Общая длина мм	Штук в упаковке	№ арт.
50	стандарт	40	98	417	20	5393-7000 N4
50	стерильный	40	98	417	20	5393-7001 N4
100	стандарт	53	98	415	20	5393-7010 N4
100	стерильный	53	98	415	20	5393-7011 N4
250	стандарт	72	116	429	20	5393-7020 N4
250	стерильный	72	116	429	20	5393-7021 N4

# Пакеты для проб «СтериБэг» (SteriBag) | Стерильные пакеты для проб, с разворотом



Стерильные пакеты для проб „СтериБэг“ (SteriBag) для проб из области химии, фармацевтики, медицины, ветеринария, для продуктов питания и т.п.

Пакеты для проб изготовлены из полиэтилена, поэтому очень прочные и герметичные.

Пакеты для проб «СтериБэг» (SteriBag) отличаются надежностью в обращении. При квалифицированном использовании можно брать стерильные пробы.

Интегрированная безопасность: Концы проволочных хомутиков запаяны в пленку тем самым предотвращается повреждение кожи.

- ▶ Стерильные, без рибонуклеаз, дезоксирибонуклеаз и пирогенов
- ▶ Можно надписывать
- ▶ Герметичные
- ▶ Компактные
- ▶ Прозрачные
- ▶ С практичным разрывным запором
- ▶ Надежность доказана миллионы раз

Скидка на крупную закупку

Пакеты для проб «СтериБэг» (SteriBag)				
Объем мл	Исполнение	Д x Ш мм	Штук в упаковке	№ арт.
60	без поля для пометок	127 x 76	500	5344-0060 N3
60	с полем для пометок	127 x 76	500	5344-0061 N3
150	без поля для пометок	178 x 76	500	5344-0180 N3
150	с полем для пометок	178 x 76	500	5344-0181 N3
450	без поля для пометок	229 x 114	500	5344-0540 N3
450	с полем для пометок	229 x 114	500	5344-0541 N3
650	без поля для пометок	229 x 140	500	5344-0720 N3
650	с полем для пометок	229 x 140	500	5344-0721 N3
800	без поля для пометок	305 x 114	500	5344-0810 N3
800	с полем для пометок	305 x 114	500	5344-0811 N3
1650	без поля для пометок	305 x 178	250	5344-1650 N3
1650	с полем для пометок	305 x 178	250	5344-1651 N3

## Пакеты для проб «СтериБэг СтендАп»



Скидка на крупную закупку

„СтериБэг СтендАп“ (SteriBag StandUp) – это пакеты для проб с жёстким дном. Дно специальной конструкции разворачивается, как только пакет начинает наполняться. Таким образом, „СтериБэг СтендАп“ (SteriBag StandUp) сохраняет стабильность и устойчивость без каких-либо дополнительных стоек и держателей, обе руки остаются свободными для отбора и заполнения проб. Благодаря проволочным хомутом на горловине пакет остаётся открытым, чем обеспечивается удобство его заполнения. Пакеты для проб представляют собой идеальную, компактную, небьющуюся, недорогую и стерильную замену для бутылей и стаканов. Их можно использовать для жидкостей, порошков, твёрдых и пастообразных материалов, а также и для пищевых продуктов. Благодаря своей устойчивости пакеты для проб «СтериБэг СтендАп» (SteriBag StandUp) можно просто и безопасно транспортировать. «СтериБэг СтендАп» (SteriBag StandUp), пакет для проб, гарантирующий удобство работы с пробами.

- ▶ Устойчивость
- ▶ Герметичность
- ▶ Стерильные, без рибонуклеаз, дезоксирибонуклеаз и пирогенов
- ▶ С полем для пометок

Пакеты для проб «СтериБэг СтендАп»				
Объём мл	Д x Ш мм	Штук в упаковке	№ арт.	
400	229 x 114	500	5344-0400	N3
600	229 x 152	500	5344-0600	N3

## Пакет для проб «СтериБэг Блю»



Стерильный пакет для проб «СтериБэг Блю» (SteriBag Blue) особенно подходит для применения в пищевой, кормовой и фармацевтической промышленности. С целью предотвращения попадания посторонних предметов в ходе производственного процесса, пакет для проб и замок с отрывной полоской имеют синий цветовой оттенок. Этот цвет отсутствует в естественной форме в пищевых продуктах. Поэтому он хорошо различим, и его можно уверенно различить при визуальной проверке, если пакет или его элементы окажутся в продукции. Одноразовый пакет для проб имеет допуск для контакта с пищевыми продуктами. Он подходит для хранения и транспортировки твёрдых, полутвёрдых и жидких сред. Благодаря большой горловине «СтериБэг Блю» (SteriBag Blue) легко заполняется. Пакет для проб с полем для пометок экономит место, легко транспортируется и обеспечивает герметичность.

- ▶ Полиэтилен, синий
- ▶ Герметичные
- ▶ С полем для пометок
- ▶ Стерильные, без рибонуклеаз, дезоксирибонуклеаз и пирогенов



Пакет для проб «СтериБэг Блю»				
Объём мл	Д x Ш мм	Штук в упаковке	№ арт.	
650	229 x 140	500	5344-7008	N3
1650	305 x 178	250	5344-7012	N3

## Пакет для проб «СтериБэг Клинрум»

## Оригинальные пакеты для проб «СтериБэг Премиум»



Пакет для проб «СтериБэг Клинрум» (SteriBag Cleanroom) в двойной упаковке можно заносить непосредственно в чистую комнату. В каждой двойной упаковке находятся 25 пакетов для проб, которые можно извлекать один за другим, чем обеспечивается их великолепная пригодность для заноса в чистую комнату. Затем стерильные пакеты можно использовать непосредственно в чистой комнате.

«СтериБэг Клинрум» (SteriBag Cleanroom) стерилен как изнутри, так и снаружи. Это гарантирует чистоту хранения и транспортировку твёрдых, полутвёрдых и жидких сред. Такой пакет для проб идеален при использовании в химической и фармацевтической отрасли.

Одноразовый пакет для проб имеет поле для пометок, экономит место и легко транспортируется. Большая горловина обеспечивает удобное заполнение пакета отбираемым материалом.

- ▶ Стерильные, в двойной упаковке
- ▶ Без рибонуклеазы, дезоксирибонуклеазы и пирогенов
- ▶ Из прозрачного ПЭ
- ▶ Герметичные
- ▶ С полем для пометок



Пакет для проб «СтериБэг Клинрум»				
Объём мл	Д x Ш мм	Штук в упаковке	№ арт.	
800	305 x 114	500	5344-8010	N3
1650	305 x 178	250	5344-8012	N3

Пакеты для проб «СтериБэг Премиум» (SteriBag Premium) уникально сочетают высокий уровень безопасности, стерильность, оригинальную герметизацию и отслеживаемость. Они используются для безопасной транспортировки и хранения образцов.

После пробоотбора, образец сразу может быть помещён в стерильный пакет для проб. Оригинальное закрытие герметизирует мешок и делает его надёжным и непроницаемым для жидкости. При повторной попытке открыть замок, появляется хорошо видимое слово «STOP». Как пакет для проб, так и поле для разрыва помечены идентификационным номером, это обеспечивает полную документацию и отслеживание.

«СтериБэг Премиум» (SteriBag Premium) отвечает высоким требованиям применения в пищевой, фармацевтической, медицинской отраслях а также в чистых помещениях или биотехнологии.

- ▶ Со стерилизацией гамма-излучением (SAL 10<sup>-6</sup>)
- ▶ Со встроенным доказательством вскрытия
- ▶ Точная идентификация по коду отслеживания
- ▶ Можно использовать для пищевых продуктов

Оригинальные пакеты для проб «СтериБэг Премиум»				
Объём мл	Д x Ш мм	Штук в упаковке	№ арт.	
300	200x145	100	5344-8000	N4

## «СтериПласт Кит» (SteriPlast Kit®)



Стерильный набор для отбора проб – «СтериПласт Кит» (SteriPlast® Kit) состоит из десяти пробоотборных шпателей или пробоотборных совков и десяти оригинальных пакетов для проб «СтериБэг Премиум» (SteriBag Premium). Таким образом «СтериПласт Кит» (SteriPlast® Kit) является идеальной комбинацией для пробоотбора, в котором особо важное значение имеют чистота и стерильность. Все детали стерилизованы гамма-излучением и могут быть использованы для пищевых продуктов. Совки или шпатели изготовлены в чистой комнате и индивидуально упакованы. Пакет для проб «СтериБэг Премиум» (SteriBag Premium) имеет встроенное герметичное закрытие, которое делает его непроницаемым для жидкостей. Индивидуальный код для отслеживания, как на пакете для проб, так и на поле для разрыва гарантирует полную документацию и отслеживание. «СтериПласт Кит» (SteriPlast® Kit) включает в себя совки объемом 50 мл или шпатели с глубиной врезания 150 мм, а также «СтериБэг Премиум» (SteriBag Premium) 300 мл.

- ▶ Совки объемом 50 мл & «СтериБэг Премиум» (SteriBag Premium) 300 мл
- ▶ Шпатели с глубиной врезания 150 мм & «СтериБэг Премиум» 300 мл

«СтериПласт Кит» (SteriPlast Kit®) – стерильный набор для отбора проб			
Исполнение	Штук в упаковке	№ арт.	
Совок и пакет	10	5378-8003	N4
Шпатель и пакет	10	5378-8009	N4

## Шприц «СтериПласт» (SteriPlast®)



**SteriPlast**

Шприц предназначен для отбора и хранения стерильных проб. Количество образца определяется по нанесенной на шприц шкале.

Шприцы поставляются в стерильной упаковке и готовы к немедленному использованию. Специальная трубка позволяет увеличить длину шприца на любую величину. Редукционный адаптер поставляется в комплекте со шприцем емкостью 100 мл.

- ▶ Из прозрачного ПП
- ▶ Шкала для определения объема
- ▶ Стерильные, в индивидуальной упаковке

Скидка на крупную закупку

Шприц «СтериПласт» (SteriPlast®)			
Объем мл	Штук в упаковке	Градировка мл	№ арт.
50	10	1	5325-0060 N4
100	10	2	5325-0100 N4

## Пинцет, остроконечный, закруглённой формы



Пинцет из нержавеющей стали закруглённой формы обеспечивает точность работ в лаборатории. С помощью острых рифлёных концов можно работать с чувствительными материалами, материей или пробами. Для нескользкого захвата пинцета из нержавеющей стали имеется рифление на ручке. Закруглённый лабораторный пинцет применяется в химической, фармацевтической, косметической и пищевой отрасли.

- ▶ Нержавеющая сталь V2A (1.4301)
- ▶ Рифление на концах и ручке для удобного использования



Пинцет, остроконечный, закруглённой формы   			
Общая длина мм	№ арт.		
105	5386-0100	N4	
130	5386-0102	N4	
160	5386-0104	N4	

## Пинцет, остроконечный, прямой формы



Прочный пинцет из нержавеющей стали идеален для использования в лаборатории. Острые концы с рифлёной внутренней структурой обеспечивают надёжный захват различных проб. Рифлёная ручка гарантирует хорошее удержание. Этот лабораторный пинцет применяется для точных работ в химической, фармацевтической, косметической и пищевой отрасли.

- ▶ Нержавеющая сталь V2A (1.4301)
- ▶ Рифление на концах и ручке для удобного использования



Пинцет, остроконечный, прямой формы   			
Общая длина мм	№ арт.		
105	5386-0200	N4	
130	5386-0202	N4	
160	5386-0204	N4	

## Пинцет, тупоконечный, прямой формы



Для точных лабораторных работ подходит пинцет из нержавеющей стали. Пинцет имеет прямую форму и тупые концы, внутренняя сторона которых рифлёная. Тем самым обеспечивается точный захват различных материалов, тканей или проб. Лабораторный пинцет изготавливается из нержавеющей стали и имеет рифлёную ручку.

- ▶ Нержавеющая сталь V2A (1.4301)
- ▶ Рифление на концах и ручке для удобного использования



Пинцет, тупоконечный, прямой формы   			
Общая длина мм	№ арт.		
105	5386-0300	N4	
130	5386-0302	N4	
160	5386-0304	N4	

## Микро-шпатель, одноразовый



Двойной совок-шпатель с закруглёнными краями, объём 1,0 и 0,25 мл, общая длина 180 мм.

С помощью микро-шпателя можно производить отбор, перемещение и переработку малых количеств химикалий, порошков, гранулятов, паст, кремов или жидкостей. Стабильная и удобная серединная ручка облегчает точность работы.

Изготавливаются в чистой комнате, предлагаются в большой упаковке по 100 штук или в отдельной упаковке по 100 штук со стерилизацией гамма-излучением.

**SteriPlast**

**LaboPlast**



- ▶ Полистирол
- ▶ Производство, сборка и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA
- ▶ Индивидуальная упаковка и стерилизация гамма-излучением

## Микро-шпатель V2A

**burkle**



С помощью микро-шпателя можно отмерять, отбирать в виде пробы или обрабатывать небольшие объёмы порошков, химикалий, паст, кремов или активных веществ. Лабораторная ложка изготовлена из нержавеющей стали и не имеет стыков, выемок и технологических неровностей, что исключает наличие (перекрёстных) загрязнений по причине отсутствия осаждения остатков продуктов или чистящих веществ.

Микро-шпатель идеально подходит для применения в фармацевтике, а также в пищевой и косметической промышленности.

- ▶ Нержавеющая сталь V2A (1.4301)
- ▶ Полированная поверхность
- ▶ Вместимость 1,25 мл



Микро-шпатель из нержавеющей стали

Общая длина мм  
170



№ арт.  
5386-0001 N4

Микро-шпатель, одноразовый

Исполнение	Штук в упаковке
Большая упаковка	100
Стерилизованная, индивидуальная упаковка	100



№ арт.	№ арт.
5378-0032 N4	5378-1032 N4

## Ложка-шпатель V2A



Ложка-шпатель предлагает самые разнообразные возможности для применения. Двусторонняя универсальная ложка-шпатель включает в себя с одной стороны ложку, а с другой – шпатель. Это позволяет и отбирать пробы, и обрабатывать различные материалы, например, порошки, грануляты, пасты или жидкости. Ёмкость ложечной стороны ложки-шпателя составляет 4 мл или 11 мл.

Ложка-шпатель, изготовленная цельным образом из нержавеющей стали, не имеет стыков, выемок и технологических неровностей. Таким образом, на ней не образуются отложения из остатков продуктов и чистящих средств, а (перекрёстные) загрязнения исключаются. Тем самым универсальная ложка идеальна для применения в области химии, фармацевтики, косметики, а также в пищевой промышленности.

- ▶ Нержавеющая сталь V2A (1.4301)
- ▶ Полированная поверхность
- ▶ Двустороннее изделие

### Ложка-шпатель из нержавеющей стали

Общая длина мм

Общая длина мм	№ арт.	
180	5386-0022	N4
300	5386-0025	N4



## Ложка-шпатель, одноразовая



**SteriPlast**

**LaboPlast**

Ложка-шпатель представляет собой двусторонний инструмент с ложкой 0,5 мл и шпателем 17 мм, общая длина 178 мм.

Ложка-шпатель находит в лаборатории широкое применение в качестве пробоотборной ложки, для замера и перемещения малых объёмов материалов, в качестве скребка или для смешивания / перемешивания компонентов.

Специальное исполнение для одноразового применения, устойчива к химикалиям и коррозии.

Изготавливаются в чистой комнате, предлагаются в большой упаковке по 100 штук или в отдельной упаковке по 100 штук со стерилизацией гамма-излучением.

- ▶ Полистирол
- ▶ Производство, сборка и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA
- ▶ Индивидуальная упаковка и стерилизация гамма-излучением



### Ложка-шпатель, одноразовая

Исполнение

Исполнение	Штук в упаковке
Большая упаковка	100
Стерилизованная, индивидуальная упаковка	100



№ арт.	
5378-0031	N4
5378-1031	N4

## Ложка для проб



Ложка для отбора проб небольшого объема. Ложка имеет специальную форму, позволяющую легко достать до каждого угла контейнера. Также благодаря форме ложки отобранный образец не рассыпается.

- ▶ Из нержавеющей стали V2A (1.4301)
- ▶ Высокая химическая устойчивость (за исключением сильных кислот и щелочей)

### Ложка для проб

Длина мм	Объем мл	№ арт.
150	2	5320-0150 N4
180	2	5320-0180 N4
210	2	5320-0210 N4
300	9	5320-0300 N4
400	9	5320-0400 N4
500	9	5320-0500 N4



## «ФармаСпун» (PharmaSpoon)



Ложка «Фарма» (Pharma) для отбора проб порошкообразных препаратов, промежуточных продуктов и исходного сырья в фармацевтическом производстве. Для отбора проб необходимо использовать оборудование, изготовленное из специальных материалов и характеризующееся высоким качеством обработки поверхности, чтобы избежать взаимного загрязнения проб. Мы предлагаем Вашему вниманию ложку «ФармаСпун» (PharmaSpoon), которая полностью соответствует этим требованиям. Она изготовлена из нержавеющей стали V4A (1.4404), поверхность отшлифована до блеска вручную (не с помощью электрополировки!). Прекрасное качество обработки поверхности обеспечивает существенные достоинства ложки «ФармаСпун» (PharmaSpoon).

- ▶ Возможные следы оставшихся на поверхности веществ хорошо видны (при количествах порядка мкг)
- ▶ Поверхность легко очищается
- ▶ С помощью «ФармаСпун» (PharmaSpoon) можно осуществлять отбор стерильных проб



Ложка «ФармаСпун» (PharmaSpoon) была разработана фармацевтической компанией мирового уровня, находящейся в Базеле, Швейцария. Высокое качество ложки было подтверждено на практике.

### «ФармаСпун» (PharmaSpoon)

Общая длина мм	№ арт.
650	5324-0001 N2



## Дозирующие ложки



Дозирующие ложки из нержавеющей стали, комплект из 4 штук, помощь при дозировке для простого и быстрого отмеривания объемов от 1,25 до 15 мл. Объем обозначен на ручке каждой из дозирующих ложек.

- ▶ Нержавеющая сталь V2A (1.4301)
- ▶ Объем: 1,25 мл, 2,5 мл, 5 мл, 15 мл
- ▶ Ложка высокого блеска, ручка с матовой полировкой

Дозирующие ложки из нержавеющей стали  

Объем мл	№ арт.
1,25 - 15	5334-8000 N4

## Мерные ложки



Объем мерной ложки обозначен на ее ручке. Вы можете приобрести набор из 8 мерных ложек, а также упаковку из 100 мерных ложек.

- ▶ Полистирол синего цвета
- ▶ Круглая форма, удобная для пересыпания

Мерные ложки  			
Объем мл	Исполнение	Штук в упаковке	№ арт.
0,5 - 50	Мерные ложки, комплект 8 шт.	8	5334-0001 N4
0,5	Упаковка	100	5334-0005 N4
1	Упаковка	100	5334-0010 N4
2,5	Упаковка	100	5334-0025 N4
5	Упаковка	100	5334-0050 N4
10	Упаковка	100	5334-0100 N4
15	Упаковка	100	5334-0150 N4
25	Упаковка	100	5334-0250 N4
50	Упаковка	100	5334-0500 N4

## Мерные совки



Универсальные мерные совки предназначены для определения количества и пересыпания порошков и гранулированных материалов. Для того, чтобы отмерить точный объем, необходимо заполнить совок с верхом, после чего удалить излишки так, чтобы поверхность порошка находилась вровень с верхними краями совка.

- ▶ ПП, белые
- ▶ Высокая химическая устойчивость

Мерные совки  			
Объем мл	Д x Ш мм	№ арт.	
2	60 x 21	9614-0002	N3
5	82 x 27	9614-0005	N3
10	100 x 34	9614-0010	N3
25	135 x 44	9614-0025	N3
50	160 x 55	9614-0050	N3
100	200 x 70	9614-0100	N3
250	260 x 90	9614-0250	N3
500	315 x 118	9614-0500	N3
1000	385 x 134	9614-1000	N3

## Совок «ФармаСкуп» (PharmaScoop)



Эти пробоотборные совки были разработаны специально для нужд фармацевтической промышленности и отвечают всем необходимым требованиям, в том числе нормам FDA. Так же как и другие пробоотборники для фармацевтической промышленности, «ФармаСкуп» (PharmaScoop) изготовлены из нержавеющей стали V4A и не имеют стыков, выемок и технологических неровностей, в которых может скапливаться вещество отобранных проб, приводя к загрязнению других образцов. Внутренние и внешние поверхности отполированы. Совки «ФармаСкуп» (PharmaScoop) отвечают требованиям GMP по процессу изготовления и процедуре пробоотбора.

- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404)
- ▶ Соответствие правилам организации производства и контроля качества лекарственных средств (GMP)
- ▶ Полированная поверхность

### Совок «ФармаСкуп» (PharmaScoop)

Объём мл	Ø мм	Длина мм	№ арт.	
10	25	45	5324-0010	N4
50	38	70	5324-0011	N4
100	50	100	5324-0012	N4
500	95	140	5324-0018	N4
750	95	210	5324-0013	N4
1000	110	235	5324-0014	N4
1250	125	195	5324-0015	N4
1700	135	230	5324-0016	N4
2500	185	215	5324-0017	N4

### Совок «ФармаСкуп» (PharmaScoop) с длинной ручкой

Объём мл	Ø мм	Длина мм	Общая длина мм	№ арт.
1000	110	235	835	5324-0019 N4

## «ИзиСкуп» (EasyScoop)



При использовании обычных совков для отбора проб насыпных товаров, имеющих большой удельный вес, запястье оператора подвергается значительным нагрузкам. Эргономичный пробоотборный совок „ИзиСкуп“ (EasyScoop) со специальной ручкой обеспечивает удобство и безопасность работы. „ИзиСкуп“ (EasyScoop) имеет значительно меньшую длину, чем обычные совки, и он более удобен при отборе проб из ёмкостей с узким входным отверстием.

- ▶ Изготовлен из легкого алюминия с анодированной поверхностью

### «ИзиСкуп» (EasyScoop)

Объём мл	Длина мм	Вес г	№ арт.
1500	200	325	5356-1500 N2
2000	300	575	5356-2000 N2

## Совок, нержавеющая сталь



С помощью совка из нержавеющей стали можно отбирать пробы порошков, гранулятов и паст. Материал из нержавеющей стали V2A (1.4301) можно стерилизовать и автоклавировать. Совок из нержавеющей стали имеет гладкую полированную поверхность и может использоваться для продуктов питания.

Благодаря трубообразной форме совок легко погружается в обрабатываемый материал. При этом его высокие стенки предотвращают просыпание пробы. Круглая ручка гарантирует хороший захват. Прочный совок идеален для использования в химической, фармацевтической и пищевой отраслях.

- ▶ Из нержавеющей стали V2A (1.4301)
- ▶ Можно стерилизовать
- ▶ Прочный

### Совок, нержавеющая сталь

Объем мл	Ø мм	№ арт.	
120	50	5370-0120 N3	
450	75	5370-0450 N3	
1000	100	5370-1000 N3	
1500	120	5370-1500 N3	
2500	150	5370-2000 N3	

## «ФудСкуп» (FoodScoop)



Очень прочный ручной совок для различных областей применения, прекрасно подходит для сферы пищевых продуктов. Бесшовное соединение совка и полной 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

### «ФудСкуп» (FoodScoop)

Объем мл	Общая длина мм	Д х Ш мм	№ арт.	
100	215	120 x 60	5371-0100 N3	
200	230	140 x 75	5371-0200 N3	
250	245	155 x 85	5371-0250 N3	
350	290	180 x 100	5371-0350 N3	
500	350	220 x 130	5371-0500 N3	

# «ЛабоПласт» от Bürkle – символ качества для лабораторий и научных исследований



## LaboPlast

"ЛабоПласт" (LaboPlast®) – это бренд компании Bürkle, используемый для наших высококачественных изделий, разработанных специально для достижения оптимального соответствия высоким и отчасти специфическим требованиям лабораторий, промышленных предприятий и науки.

При этом "ЛабоПласт" (LaboPlast®) олицетворяет собой высочайшее качество, идеальную обработку и выдающиеся параметры материалов.

**Проверьте эту продукцию в деле и оцените по достоинству нашу линию изделий "ЛабоПласт" (LaboPlast®)!**



## LaboPlast Bio

Изделия "ЛабоПласт Био" (LaboPlast® Bio) производятся исключительно из возобновляемого сырья. Даже раздельная упаковка нашей продукции изготавливается из биополиэтилена, что придаёт изделиям целостную логическую сбалансированность. Все материалы полностью пригодны для вторичной переработки и производятся без применения ископаемого сырья. Тем самым достигается уменьшение объёмов выброса CO<sub>2</sub> и сокращение парникового эффекта.

**Безупречная комбинация высочайшего качества и экологической сбалансированности!**



## Совок «ЛабoПлaст» (LaboPlast®), одноразовый

## Совок «ЛабoПлaст Биo» (LaboPlast® Bio)



Совок одноразового использования «ЛабoПлaст» (LaboPlast®) из полистирола изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000, кроме совка на 1000 мл). Он собирается и раздельно упаковывается для одноразового использования. Совок одноразового использования – это идеальное решение для работы с порошками, гранулятами или пастами. Сразу же после отбора пробы совок снова закрывается прозрачной крышкой, обеспечивая отобранному материалу защиту от загрязнений.

Совок одноразового использования «ЛабoПлaст Биo» (LaboPlast® Bio) из Green PE изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). С целью одноразового использования он раздельно упаковывается в плёнку из биополиэтилена.

Био-материал Green PE обладает всеми характеристиками обычного полиэтилена, идеально подходящими для отбора проб, однако он производится из возобновляемого сырья и полностью пригоден для вторичной переработки.

- ▶ Полистирол, белый
- ▶ Раздельная упаковка
- ▶ Производство, сборка и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA

- ▶ Изделие и упаковка из возобновляемого сырья
- ▶ Биополиэтилен, белый
- ▶ Раздельная упаковка
- ▶ Производство и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA

### Совок «ЛабoПлaст» (LaboPlast®), одноразовый



Объём мл	Исполнение	Длина мм	Штук в упаковке	№ арт.
25	без крышки	141	10	5378-0001 N4
25	с крышкой	142	10	5378-0002 N4
50	без крышки	160	10	5378-0003 N4
50	с крышкой	161	10	5378-0004 N4
100	без крышки	205	10	5378-0005 N4
100	с крышкой	206	10	5378-0006 N4
150	без крышки	216	10	5378-0007 N4
150	с крышкой	218	10	5378-0008 N4
250	без крышки	232	10	5378-0013 N4
250	с крышкой	235	10	5378-0014 N4
500	без крышки	280	10	5378-0015 N4
500	с крышкой	283	10	5378-0016 N4
1000	без крышки	332	10	5378-0019 N4

### Совок «ЛабoПлaст Биo» (LaboPlast® Bio)



Объём мл	Длина мм	Штук в упаковке	№ арт.
25	141	10	5379-0001 N4
50	160	10	5379-0003 N4
100	205	10	5379-0005 N4
150	216	10	5379-0007 N4

## Шпатель «ЛабоПласт» (LaboPlast®), одноразовый

## Шпатель «ЛабоПласт Био» (LaboPlast® Bio)



Шпатель одноразового использования «ЛабоПласт» (LaboPlast®) из полистирола изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). Он собирается и отдельно упаковывается для одноразового использования. Даже такое одноразовое изделие обеспечивает возможность прокола тары, например, бумажного или полимерного мешка благодаря длинной и стабильной ручке эргономичной формы, а также острому лезвию. Шпатель одноразового использования представляет собой идеальное решение для отбора проб в виде порошка, гранулята или пасты.

Шпатель с прозрачным футляром можно закрыть сразу же после отбора проверяемого материала, защищая тем самым взятую пробу от внешних загрязнений.

- ▶ Полистирол, белый
- ▶ Раздельная упаковка
- ▶ Производство, сборка и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA

Шпатель одноразового использования «ЛабоПласт Био» (LaboPlast® Bio) из Green PE изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). С целью одноразового использования он отдельно упаковывается в плёнку из биополиэтилена.

Биополимер Green PE обладает всеми характеристиками обычного полиэтилена, идеально подходящими для отбора проб, он полностью пригоден для вторичной переработки и производится из возобновляемого сырья. Даже такое одноразовое изделие обеспечивает возможность прокола тары, например, бумажного или полимерного мешка благодаря длинной и стабильной ручке эргономичной формы, а также острому лезвию. Шпатель представляет собой идеальное решение для отбора проб из порошка, гранулята или пасты.

- ▶ Изделие и упаковка из возобновляемого сырья
- ▶ Green PE, белый
- ▶ Раздельная упаковка
- ▶ Производство и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA

### Шпатель «ЛабоПласт» (LaboPlast®), одноразовый



Исполнение	Общая длина мм	Глубина врезания мм	Штук в упаковке	№ арт.
без футляра	263	150	10	5378-0009 N4
с футляром	268	150	10	5378-0010 N4

### Шпатель «ЛабоПласт Био» (LaboPlast® Bio)



Общая длина мм	Глубина врезания мм	Штук в упаковке	№ арт.
263	150	10	5379-0009 N4

## Ложка «ЛабoПлaст» (LaboPlast®), одноразовая

## Ложка «ЛабoПлaст Биo» (LaboPlast® Bio)



Ложка одноразового использования «ЛабoПлaст» (LaboPlast®) из полистирола изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000) и отдельно упаковывается для одноразового использования. Ложка предлагается в двух размерах: 2,5 мл (как чайная ложка) и 10 мл (как столовая ложка). Она представляет собой идеальное решение для забора проб в виде порошка, гранулята, пасты или жидкости.

- ▶ Полистирол, белый
- ▶ Раздельная упаковка
- ▶ Производство и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA

Ложка одноразового использования «ЛабoПлaст Биo» (LaboPlast® Bio) из Green PE изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). С целью одноразового использования она отдельно упаковывается в плёнку из биополиэтилена.

Био-материал Green PE обладает всеми характеристиками обычного полиэтилена, идеально подходящими для отбора проб, однако он производится из возобновляемого сырья и полностью пригоден для вторичной переработки.

Ложка одноразового использования предлагается в двух размерах: 2,5 мл (как чайная ложка) и 10 мл (как столовая ложка). Она представляет собой идеальное решение для забора проб в виде порошка, гранулята, пасты или жидкости.

- ▶ Изделие и упаковка из возобновляемого сырья
- ▶ Green PE, белый
- ▶ Раздельная упаковка
- ▶ Производство и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA



### Ложка «ЛабoПлaст» (LaboPlast®), одноразовая

Длина мм	Объём мл	Штук в упаковке	№ арт.
127	2,5	100	5378-0011 N4
170	10	100	5378-0012 N4

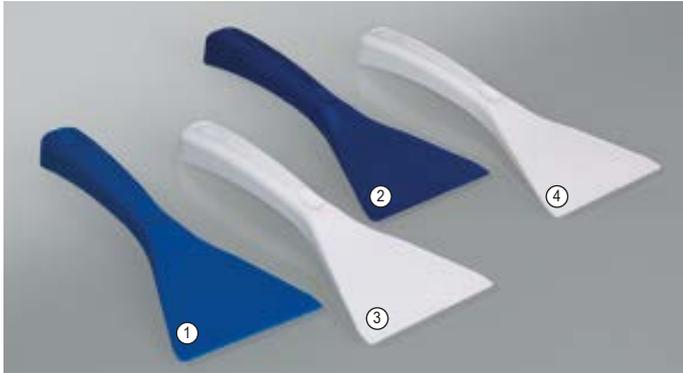


### Ложка «ЛабoПлaст Биo» (LaboPlast® Bio)

Длина мм	Объём мл	Штук в упаковке	№ арт.
127	2,5	100	5379-0011 N4
170	10	100	5379-0012 N4



## Скребок



### ① Скребок для пищевых продуктов, синий

Скребок для пищевых продуктов «СтериПласт» (SteriPlast®) из синего полистирола изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). Он отдельно упаковывается для одноразового применения, а затем стерилизуется гамма-излучением.

Стабильный и удобный скребок для одноразового применения. Скребок предназначен для соскабливания, разравнивания или очистки, а также для удаления остатков.

- ▶ Допускается использование в рамках менеджмента инородных тел HACCP/IFS
- ▶ Специальная разработка для пищевой, кормовой и фармацевтической промышленности

### ② Детектируемый скребок, синий

Детектируемый скребок «СтериПласт» (SteriPlast®) из синего полистирола изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). Он отдельно упаковывается для одноразового применения, а затем стерилизуется гамма-излучением.

Стабильный и удобный скребок для одноразового применения. Детектируемый скребок предназначен для соскабливания, разравнивания или очистки, а также для удаления остатков.

- ▶ Возможность выявления с помощью электронного цветодетектора, металлодетектора или рентгеновских лучей

### ③ Скребок «ЛабоПласт» (LaboPlast®), одноразовый

Скребок «ЛабоПласт» (LaboPlast®) из полистирола изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). Он собирается и отдельно упаковывается для одноразового использования.

Стабильный и удобный скребок для одноразового применения. Скребок предназначен для соскабливания, разравнивания или очистки, а также для удаления остатков.

- ▶ Раздельная упаковка

### ④ Скребок «СтериПласт» (SteriPlast®)

Скребок «СтериПласт» (SteriPlast®) из полистирола изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). Он отдельно упаковывается для одноразового применения, а затем стерилизуется гамма-излучением.

Стабильный и удобный скребок для одноразового применения. Скребок предназначен для соскабливания, разравнивания или очистки, а также для удаления остатков.

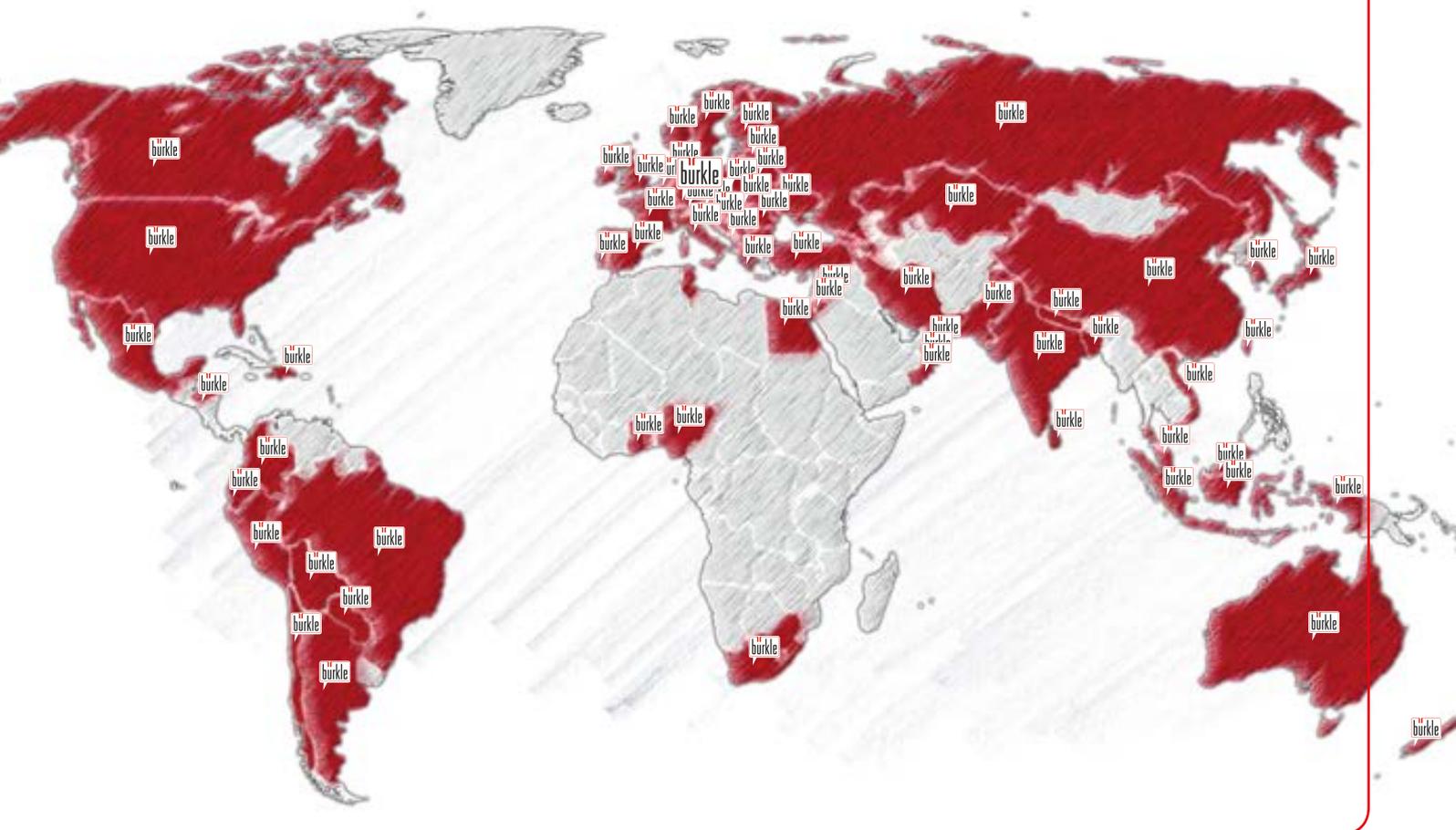
- ▶ Индивидуальная упаковка и стерилизация гамма-излучением



① Скребок для пищевых продуктов, синий	
Д x Ш мм 200 x 80	Штук в упаковке 10
№ арт. 5378-3030	N4
② Детектируемый скребок, синий	
Д x Ш мм 200 x 80	Штук в упаковке 10
№ арт. 5378-2030	N4
③ Скребок «ЛабоПласт» (LaboPlast®), одноразовый	
Д x Ш мм 200 x 80	Штук в упаковке 10
№ арт. 5378-0030	N4
④ Скребок «СтериПласт» (SteriPlast®)	
Д x Ш мм 200 x 80	Штук в упаковке 10
№ арт. 5378-1030	N4

## Бürkle по всему миру

Возможно, офис нашей компании и располагается далеко от Вас,  
однако хотя бы один из наших партнеров, наверняка, где-то рядом!



Вам требуется контактное лицо и дистрибьютор?

На сайте [www.buerkle.de](http://www.buerkle.de) → **Дистрибьюторы и партнеры** Вы без труда найдете ближайших к Вам представителей нашей компании.

## Совки и скребки из пластика

Железные совки не очень удобны, потому что могут деформироваться и покрываться ржавчиной. Кроме того, они гремят при работе и достаточно тяжелы. Пластиковые совки не имеют этих недостатков, кроме того, они гигиеничны, поскольку изготовлены из единого куска и к их поверхности ничто не прилипает. Помимо этого, пластиковые совки обладают неоценимыми преимуществами! Они характеризуются высокой химической устойчивостью и очень прочны.

Совки могут быть изготовлены в различных модификациях (антистатической, противомикробной, для работы с пищевыми продуктами). Совки имеют различную окраску и при этом не содержат кадмия.

Совки и скребки производятся из полипропилена, с различными добавками в зависимости от области использования:

- ▶ Промышленное производство: зелёные
- ▶ Пищевые продукты: белые

### Шесть наименований

- ▶ Скребок с жесткой ручкой
- ▶ Ручной совок
- ▶ Совок-черпак, прекрасно подходит для отбора проб
- ▶ Составной совок с петлеобразной ручкой
- ▶ Составной совок с Т-образной ручкой
- ▶ Цельный совок, снижает загрязнение

### Области применения

Фармацевтика, биотехнология, химия, производство, сельское хозяйство, рыбоводство, пробоотбор, ветеринария, работа с пищевыми продуктами и кормами.



### Совки и скребки для пищевых продуктов

Совки изготовлены из полипропилена и обладают гладкой поверхностью, не имеющей пор, поэтому совки легко очищать. Таким образом, они прекрасно подходят для сферы пищевых продуктов. Совки также можно использовать для работы с материалами, нагретыми до температуры кипения.

- ▶ Для пищевых продуктов (FDA и (EU) Nr. 10/2011)

<b>① Ручной совок, пищевые продукты</b>						
Д x Ш мм		Общая длина см	Вес г	№ арт.		
315 x 247		52,7	509	8300-1010 N3		
<b>② Совок-черпак, пищевые продукты</b>						
Ш x Г x Д мм		Общая длина см	Вес г	№ арт.		
110 x 150 x 250		25	90	8300-5010 N3		
138 x 187 x 310		31	187	8300-5011 N3		
167 x 230 x 355		35	289	8300-5012 N3		
<b>③ Цельный совок, пищевые продукты</b>						
Ручка	Ш x Г x Д мм	Общая длина см	Вес г	№ арт.		
D	279 x 362 x 1107	111	1564	8300-0010 N3		
D	347 x 410 x 1100	110	1882	8300-0011 N3		
<b>④ Составной совок, пищевые продукты</b>						
Ручка	Ш x Г x Д мм	Общая длина см	Вес г	№ арт.		
T	247 x 315 x 966	97	1040	8300-2010 N3		
<b>⑤ Скребок, пищевые продукты</b>						
Д x Ш мм			Вес г	№ арт.		
205 x 75			44	8300-4011 N3		
250 x 110			80	8300-4010 N3		

## Совки и скребки из пластика



### Совки и скребки для промышленности

Антистатические добавки позволяют использовать совки в производстве и в химической промышленности. Полипропилен обладает высокой химической и термической устойчивостью. Совки очень прочны, просты в очистке и имеют малый вес.

► Антистатические



#### ① Ручной совок, промышленный

Д x Ш мм	Общая длина см	Вес г	№ арт.	antistatic 121°
315 x 247	51,5	509	8300-1003	N3
350 x 257	58,7	810	8300-1001	N3

#### ② Совок-черпак, промышленный

Ш x Г x Д мм	Общая длина см	Вес г	№ арт.	antistatic 121°
110 x 150 x 250	25	90	8300-5001	N3
138 x 187 x 310	31	187	8300-5002	N3
167 x 230 x 355	35	289	8300-1002	N3

#### ③ Составной совок, промышленный

Ручка	Ш x Г x Д мм	Общая длина см	Вес г	№ арт.	antistatic 121°
T	247 x 315 x 966	97	1004	8300-2001	N3
D	257 x 350 x 1045	104,5	1280	8300-3006	N3

#### ④ Скребок, промышленный

Д x Ш мм	Вес г	№ арт.	antistatic 121°
205 x 75	44	8300-4001	N3
250 x 110	80	8300-4002	N3

## «БифСтикер» (BeefSteaker) | соотв. (НАССР)

## «АйсСамплер» (IceSampler)



Пробоотборник предназначен для отбора бактериологических проб с поверхности туш животных (крупного рогатого скота, свиней, овец, коз и лошадей) на скотобойнях и в местах реализации мясной продукции. «БифСтикер» (BeefSteaker) срезает круглый участок кожи диаметром 25 мм. Простота отбора проб обусловлена остротой режущей кромки из нержавеющей стали.

«БифСтикер» (BeefSteaker) может быть также использован в других областях: гистология, медицина, сельское хозяйство, контроль качества продуктов питания и деликатесов, производство сыров.

Пробоотборник «БифСтикер» (BeefSteaker) можно стерилизовать паром или на открытом пламени. Отверстие в режущей головке препятствует образованию избыточного давления и упрощает извлечение образца.

Пробоотборник предназначен для отбора проб замороженных, высоковязких, пастообразных и аналогичных по консистенции материалов. Режущая кромка в форме бура врезается при вращении в объём анализируемого материала.

Пробоотборный цилиндр легко снимается с помощью байонетного соединения. Затем проба извлекается и отбирается.

- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404), электрополированная поверхность
- ▶ Можно стерилизовать
- ▶ Простая очистка
- ▶ Диаметр пробоотборного цилиндра 38 мм

### «БифСтикер» (BeefSteaker)

Ø мм	№ арт.	
25	5388-1000	N4
Принадлежности		
Описание	№ арт.	
Чехол для транспортировки, внутр. размеры 258x178x45 мм	3600-0021	N3

### «АйсСамплер» (IceSampler)

Длина мм	Емкость мл	№ арт.
300	50	5339-0300 N2
550	50	5339-0550 N2
1050	50	5339-1050 N2

# Бур для льда | для глубоководных и полутвердых продуктов



Предназначен для отбора проб глубоководных продуктов в пищевой промышленности, а также для отбора проб полутвердых веществ. Прочный полый бур с расположенной на его конце коронкой с острыми зубцами, быстро врезается в анализируемое вещество. Бур позволяет отбирать многоуровневые пробы в форме цилиндра высотой до 20 см.

Бур включает в себя 3 детали: бур, головку для работы с бытовыми дрелями, а также шток для выталкивания цилиндрического образца из головки бура.



- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404/1.4571)
- ▶ Можно стерилизовать
- ▶ Глубина пробоотбора 20 см



Бур для льда				
Внутр. Ø трубки мм	Внешний Ø мм	Глубина мм	№ арт.	
16	21	200	5323-0200	N4
50	54	200	5323-2010	N4

## Пробоотборники для грунтов «ГеоСамплер»

## Пробоотборники для грунтов «Пюркхауер»



Пробоотборник для легких почв, почв с лугов и газонов. Модель 5350-5006 снабжена упором для ноги, что упрощает процедуру пробоотбора.

- ▶ Нержавеющая сталь

Пробоотборник, отличающийся очень высокой прочностью и предназначенный для отбора проб тяжелых и каменных почв. Модель 5350-5018 снабжена коническим наконечником длиной 60 см, что упрощает процедуру извлечения пробоотборника из грунта. Позволяет проводить отбор проб грунта для испытаний на содержание связанного азота 0–90 см.

- ▶ Шкала глубины с шагом 10 см
- ▶ Съёмная ручка с нескользящей резиновой рукояткой
- ▶ Усиленная ударная головка
- ▶ Нержавеющая сталь

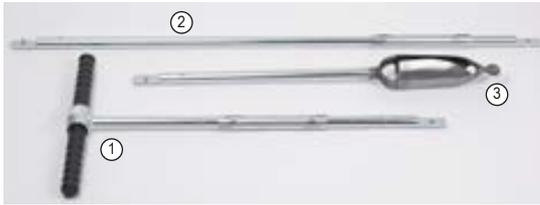
### Пробоотборники для грунтов «ГеоСамплер» (GeoSampler)

Исполнение	Общая длина см	Длина паза мм	Внешний Ø мм	Внутренний Ø трубки мм	Вес г	№ арт.
без упора для ноги	56	300	17	11	550	5350-5003 N2
с упором для ноги	81	300	20	14	1500	5350-5006 N2

### Пробоотборники для грунтов «Пюркхауер» (Pürckhauer)

Общая длина см	Длина паза мм	Внешний Ø сверху мм	Внешний Ø внизу мм	Внутренний Ø трубки мм	Вес г	№ арт.
81	600	20	20	13	2400	5350-5012 N2
117,5	1000	28	25	18	3800	5350-5018 N2

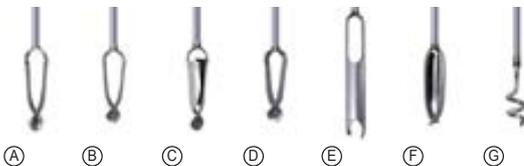
## Пробоотборник «Крот» с ручкой и штоком



Чрезвычайно прочный пробоотборник с закаленными коваными головками бура. Предназначен для определения свойств грунтов, их влажности и структуры. Форма головок бура «Крот» (Mole) обеспечивает минимальное сопротивление при введении и извлечении пробоотборника. Это способствует снижению физической нагрузки при работе с ним.

Пробоотборник «Крот» (Mole) состоит из нескольких частей. Ручка со штоком длиной 75 см, удлинительная трубка длиной 100 см (используется при необходимости) и один из семи буров-наконечников. Каждый бур-наконечник предназначен для работы с грунтами определенного типа. Процедура монтажа пробоотборника из деталей весьма проста. Удлинительные штоки позволяют увеличить глубину пробоотбора до 5 м.

Закажите необходимый бур-наконечник!



1 Пробоотборник «Крот» (Mole) с ручкой и штоком		
Исполнение	Длина см	№ арт.
Ручка со штоком, без бура-наконечника	75	5350-1005 N4
Принадлежности		
Описание	№ арт.	
2 Удлинительный шток, пробоотборник «Крот» (Mole)	5350-1010 N4	
Чехол для транспортировки, ДхШхВ 123х25х11 см	3600-2120 N4	

## Пробоотборник «Крот» (Mole), буры-наконечники

Для пробоотборника «Крот» (Mole) есть разные буры-наконечники. Каждый бур-наконечник предназначен для работы с грунтами определенного типа.

### А Глина и влажные почвы

Узкие боковые лезвия для минимизации сопротивления грунта. Поскольку влажные почвы характеризуются высокой адгезионной способностью, образец достаточно прочно удерживается на наконечнике.

### Б Песок

Широкие боковые лезвия хорошо удерживают песок.

### С Крупный песок

Очень широкие боковые лезвия позволяют удерживать крупный песок и очень сухую почву.

### Д Смешанные почвы

Наконечник хорошо удерживает грунты с низкой и высокой адгезионной способностью.

### Е Прибрежные почвы

Предназначен для твердых почв, почв в смеси с мелкой галькой и почв, покрытых твердой коркой. Длинные лезвия снижают сопротивление при работе с такими грунтами.

### Ф Гравий

Имеет слегка закругленные скошенные лезвия, которые врезаются в гравий при вращении бура. В ходе отбора пробы камешки зажимаются между лезвиями. Более мелкие составляющие грунта – крупный песок и мелкий гравий удерживаются внутри наконечника.

### Г Наконечник для удаления камней

Предназначен для удаления и сбора камней, мешающих проводить отбор проб с помощью вышеперечисленных буров-наконечников.

### 3 Пробоотборник «Крот» (Mole), буры-наконечники

Исполнение	№ арт.
А Глина и влажные почвы	5350-1015 N4
Б Песок	5350-1020 N4
С Крупный песок	5350-1025 N4
Д Смешанные почвы	5350-1030 N4
Е Прибрежные почвы	5350-1035 N4
Ф Гравий	5350-1040 N4
Г Наконечник для удаления камней	5350-1045 N4

## «МиниТерм» (MiniTherm)



Термометр погружного типа предназначен для измерения температуры газов, порошков, жидкостей и пластичных материалов.

Новинка: Миниатюрный термометр в водонепроницаемом исполнении можно легко очищать под струёй воды или даже в посудомоечной машине.

- ▶ Элементы питания можно легко и быстро заменить, с батарей
- ▶ Чувствительный элемент находится непосредственно в наконечнике
- ▶ Удобный
- ▶ Многоцелевое применение

### «МиниТерм» (MiniTherm)



Исполнение	Диапазон потока °С	Дли-на мм	Ø мм	Сте-пень защиты IP	№ арт.
Стандарт	от -50 до +150	133	4	41	5384-0011 N2
Водонепроницаемый	от -20 до +230	120	4	67	5384-0012 N2

## «СноуПак» (SnowPack®)



Аппарат „СноуПак“ (SnowPack®) позволяет за несколько секунд получить таблетку сухого льда (-79 °С) массой 50 или 250 г. Для этого не требуется никакого сложного оборудования. Для работы аппарата не требуется электроэнергия. Это дает возможность в любой момент получить дешевый и эффективный хладагент для охлаждения до низких температур. Аппараты «СноуПак» (SnowPack®) часто используются в больницах, университетах, школах, исследовательских институтах, лабораториях, а также на химических предприятиях и в лабораториях по испытаниям материалов.

Примеры использования: охлаждающие бани и газовые ловушки, предварительное охлаждение образцов тканей, обеспечение сохранности биологических образцов при транспортировке, заморозка образцов крови и тканей, исследовательские работы в области химии, физики и технологии материалов, и т.д.

Сухой лед не имеет ни запаха, ни вкуса и работать с ним несложно. Устройство «СноуПак» (SnowPack®) можно установить на любой европейский промышленный баллон с углекислым газом, снабженный клапаном с патрубком (без газового редуктора, резьба W 21,80 x 1/14» в соответствии со стандартом DIN 477 № 6). Подобные баллоны несложно найти на многих производствах и в лабораториях. Если Вам не удалось достать баллон с углекислым газом, его можно взять в аренду за небольшую плату. Для этого необходимо обратиться к Вашему поставщику газового оборудования.

Более подробная информация о продукте на стр. 230.

### Устройство для изготовления сухого льда «СноуПак» (SnowPack®)

Исполнение	Таблетка в х высота мм	Вес г	Примерный расход газа мин	Таблетки на бутыл 22 кг	№ арт.
«СноуПак» (SnowPack®) 50	50 x 30	50	1	ок. 90	9805-0030 N4
«СноуПак» (SnowPack®) 250	80 x 60	250	1	ок. 16	9805-0200 N4

# Контейнеры для проб | для чистой и надёжной транспортировки от отбора пробы до проведения анализа



## Контейнеры для проб, асептические

Конструкция крышки запатентована. Крышка отрывается одной рукой и откидывается под углом 90°. Жидкость / конденсат на крышке стекает по желобу, ничего не теряется, не капает. Контейнеры абсолютно герметичны. Внутренняя поверхность без технологических неровностей, поэтому легко заполняются и полностью опорожняются. Контейнеры производятся в асептических условиях. Контейнеры пригодны для автоклава и для заморозки.

- ▶ Из прозрачного ПП
- ▶ Асептические
- ▶ С местом для нанесения пометок и со шкалой



## Контейнеры для проб, круглые

Контейнеры для проб с навинчивающейся крышкой. Идеально подходят для отбора проб и их транспортировки. Две модификации из различных материалов: ПП для порошков, паст, жидкостей; ПФА для сверхчистых проб. Могут быть полностью опорожнены, так как не имеют технологических неровностей.

- ▶ Из ПП или ПФА, можно стерилизовать
- ▶ С толстыми стенками
- ▶ Контейнеры для проб из ПФА не рекомендуется использовать для пищевых продуктов



## Контейнеры для проб с пломбой

Контейнеры для проб производятся в чистом помещении и закрываются при температуре выше 100°C в литьевой пресс, при этом внутренняя часть контейнеров практически стерильна. Контейнеры благодаря этой технологии абсолютно герметичны, так как крышка и контейнер в процессе охлаждения подгоняются оптимально. Внутренняя поверхность без технологических неровностей, поэтому легко заполняются и полностью опорожняются. С оригинальной пломбой, гарантирующей почти стерильность до первого открытия. После открытия снова запечатывается практичной пломбой.

- ▶ Из прозрачного ПП
- ▶ Асептические
- ▶ Со шкалой
- ▶ Пломбируемые



### Контейнеры для проб, асептические

Объём мл	Высота мм	Ø мм	Исполнение	№ арт.	
50	78	31	с местом для нанесения пометок и шкалой	6206-0060	N3
90	80	43	с местом для нанесения пометок и маркировкой при 80 мл	6206-0100	N3
300	88	75	со шкалой	6206-0300	N3

### Контейнеры для проб, круглые

Материал	Объём мл	Внутр. Ø трубки мм	Внешний Ø мм	Высота с крышкой мм	№ арт.
ПП	60	35	50	93	6203-0060 N3
ПП	180	50	65	119	6203-0180 N3
ПФА	90	50	65	65	6205-0090 N3
ПФА	180	50	65	119	6205-0180 N3

### Контейнеры для проб с пломбой

Объём мл	Высота мм	Ø мм	№ арт.
55	84	29	6207-0055 N3
340	119	63	6207-0340 N3

## Контейнеры с навинчивающейся крышкой

## Чашка для образцов с крышкой



Контейнеры с навинчивающейся крышкой, прекрасный внешний вид. Могут быть полностью опорожнены, т.е. не имеют технологических неровностей, выгодное приобретение.

Чашка для образцов с герметично навинчивающейся красной крышкой. Чашки для образцов асептические, подходят для пищевых продуктов. Чашки без крышек можно автоклавировать.

- ▶ ПП, белые
- ▶ Можно стерилизовать

- ▶ Чашка из ПП, крышка из ПЭНП
- ▶ Диапазон рабочих температур чашек -20 °C/+120 °C, крышек -80 °C/+75 °C
- ▶ Асептические

### Контейнеры с навинчивающейся крышкой



Объём мл	Ø мм	Высота мм	№ арт.
12	25	31	6214-0012 N3
25	31	40	6214-0025 N3
60	41	56	6214-0060 N3
90	52	52	6214-0090 N3
125	52	67	6214-0125 N3
250	68	79	6214-0250 N3
625	90	113	6214-0600 N3
1000	102	129	6214-1000 N3

### Чашка для образцов с крышкой



Объём мл	Ø мм	Высота мм	№ арт.
125	52	74	7103-0125 N3

## Бутыль алюминиевая



Алюминиевая бутыль прекрасно подходит для хранения, транспортировки и поставки материалов и образцов для сравнения в условиях, исключающих попадание посторонних веществ. Кроме того, они опорожняются полностью, не имеют запаха, непроницаемы для света, устойчивы к коррозии.

- ▶ Из чистого алюминия (материал AL 99,5)
- ▶ С оригинальной навинчивающейся крышкой из ПП с внутренним алюминиевым уплотнением
- ▶ Подходят для пищевых продуктов (исключение: пищевые продукты с высоким содержанием соли и сильнокислотные)
- ▶ Сертифицированы для жидкостей согласно требованиям ООН (для 60–5600 мл)

### Бутыль алюминиевая

Объём мл	Ø мм	Высота с крышкой мм	Допуск ООН	№ арт.	
38	35	70	нет	0327-0038	N3
60	40	88	1B1/X/250	0327-0060	N3
120	57	97	1B1/X/250	0327-0120	N3
300	57	160	1B1/X/250	0327-0300	N3
600	74	192	1B1/X/250	0327-0600	N3
1200	88	248	1B1/X/250	0327-1200	N3
3000	161	215	1B1/X/250	0327-3000	N3
5600	161	340	1B1/X/250	0327-5600	N3

## Пломбируемые бутыли с широким горлышком



Прочная бутыль с ушками для пломбирования, расположенными на навинчивающейся крышке и бутыли. Прекрасно подходит для отправки образцов по почте. Пломбы обеспечивают повышенную надежность при идентификации образцов. Широкое горлышко, поэтому бутыль легко заполнять. Специально предназначена для вязких жидкостей, порошков, гранулированных материалов и паст.

- ▶ ПЭВП
- ▶ Герметичные
- ▶ Легко заполняются через широкое горлышко

### Пломбируемые бутыли с широким горлышком

Объём мл	Ø контейнера мм	Внутр. ø горлышка мм	Высота с крышкой мм	№ арт.	
250	64	26,5	118	0322-0250	N3
500	78	40	147	0322-0500	N3
1000	100	50	186	0322-1000	N3
2000	120	50	230	0322-2000	N3

### Принадлежности

Описание	№ арт.
Пломбы «СамплСейф» (SampleSafe), 100 штук	5399-2902 N4