



Зональные пробоотборники

Пробоотбор сыпучих материалов



Общая информация, пробоотборники

Продукт	Страница	Жидкости, обычные	Жидкости, агрессивные	Жидкости, огнеопасные	Всё остальное/штаны	Лёд	Насыльные материалы, проши	Донный пробоотбор	Транспортировка образцов	Фармапрепараты	Стерильное 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					
Скребокый 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			
Защитная пломба "Сил-Ит" (seal-it)	87							x			x	
«Секьюр-Ит» (secure-it), «Сейф-Ит»	88							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 остальное/штаны	Лёд	Насыльные материалы, проши	Донный пробоотбор	Транспортировка образцов	Фармапрепараты	Стерильное 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	