



Оглавление

По ключевым словам со страницы

119

Наполнительные приборы

для жидкостей и паст

2

Пробоотборники

для жидкостей, порошков, гранулятов и паст

34

Лабораторное оборудование

Чаши, бутылки, ведра, штативы, пипетки,
защитное и другое лабораторное оборудование

84

Фитинги и клапаны

прочные, прозрачные, герметичные

108

Свойства материалов

Химическая стойкость, международные сокращения

118





autoclave
121°



Наполнительные приборы

для жидкостей и паст

4





Наполнительные насосы „ОТАЛ“ (OTAL)

Безопасное, быстрое и чистое дозирование жидкостей
в ручном или ножном режиме, различные модели

Насосы „ОТАЛ“ уже в течение 50 лет присутствуют на рынке. Насосы известны и ценятся за простоту их применения в ежедневной эксплуатации.

За счет своей простой пробочной системы насос „ОТАЛ“ может использоваться для любой обычной емкости.

„ОТАЛ-Мини“ позволяет произвести наполнение даже из самых малых емкостей.

У насосов „ОТАЛ“ в соприкосновение с жидкостью вступают лишь трубки, так что с помощью трубок из PP, PVDF и нержавеющей стали V2A может дозироваться большое количество жидкости. Различные диаметры трубок делают возможным в каждом конкретном случае добиться при этом необходимой производительности.

В особенности при дозировании агрессивных веществ именно ножной насос „ОТАЛ“ имеет еще одно большое преимущество: он сконструирован таким образом, что во время перекачки обе руки свободны.

- Поставка по выбору в ручном или ножном варианте
- Универсальная пробка для емкостей с отверстиями диаметром от 30 до 70 мм
- Трубки из PP, PVDF или нержавеющей стали V2A для различных жидкостей (см. стр. 118, список химической стойкости)

Ручные насосы „ОТАЛ“ и ножные насосы „Бюркле“ рекомендуются профессиональными объединениями для безопасного дозирования агрессивных жидкостей.



Пробка должна прилегать!
Дозирование наполнительными насосами „ОТАЛ“ особенно просто, так как жидкость нагнетается из емкости избыточным давлением воздуха. Поток жидкости течет равномерно, без пульсации.
Важно, однако, чтобы насос был герметично соединен с емкостью.

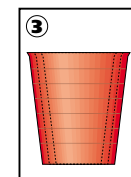
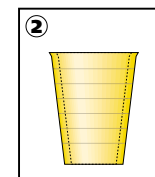
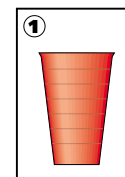


Универсальная пробка в поперечном разрезе

Это обеспечивается путем применения универсальной пробки из мягкого PVC. Универсальная пробка состоит из трех частей: конического стержня пробки (1) и двух конических манжет (2 и 3), которые могут надвигаться на стержень пробки. Тем самым становится возможным герметично соединить наполнительные насосы „ОТАЛ“ с емкостями, имеющими отверстия от ш 30 мм до ш 70 мм.



Следовать указаниям по использованию и безопасности. Носить защитную одежду.



**Ножные насосы „ОТАЛ“**

- Простота в эксплуатации: обе руки остаются свободными для наполнения
- Очень высокая производительность вследствие наличия ножной педали с камерой большого объема
- С универсальной пробкой, для емкостей с отверстиями 30-70 мм

Ножные насосы „ОТАЛ“ с нагнетательными трубками из РР стойкие против слабых кислот, щелочей, растворителей и чистящих средств, нестойкие против хлористого белильного щелока.

Ножные насосы с нагнетательными трубками из PVDF предназначены специально для кислот и щелочей, но не для сильноокисляющих кислот и щелочей.

Ножные насосы с нагнетательными трубками из нержавеющей стали для трудно воспламеняющихся жидкостей класса АII.

Ножные насосы „ОТАЛ“

удобные насосы с высокой производительностью
надежные в работе, для промышленного применения



Нагнетательные трубки из PP
с универсальной пробкой из PVC

Размер 22

с высокой производительностью до 30 л/мин

подача л/мин	Ø трубки мм	для отверстий Ø мм	глубина погружения см	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
30	22	30-70	90	(10)		5000-22

Новое изделие - еще безопаснее, с привинченным выпускным отводом



Нагнетательные трубки из PP
с универсальной пробкой из PVC

Размер 18

наиболее часто покупаемый ножной насос „ОТАЛ“, высокая производительность, идеально подходит для емкостей до 120 литров

подача л/мин	Ø трубки мм	для отверстий Ø мм	глубина погружения см	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
26	18	30-70	70	(10)		5000-18

Новое изделие - еще безопаснее, с привинченным выпускным отводом



с выпускным шлангом из PVC длиной 1,5 м и запорным краном, нагнетательными трубками из PP, с универсальной пробкой из PVC

Размер 12, подходит особенно для наполнения удаленных емкостей

подача л/мин	Ø трубки мм	для отверстий Ø мм	глубина погружения см	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
12	12	30-70	70	(10)		5003-12



Нагнетательные трубки из PVDF
с универсальной пробкой из PVC

Размер 16

за счет своих особых свойств PVDF обладает еще лучшей химической стойкостью, чем PP

подача л/мин	Ø трубки мм	для отверстий Ø мм	глубина погружения см	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
20	16	30-70	70	(10)		5001-16



Нагнетательные трубки из нержавеющей стали
с универсальной пробкой из PVC и тремя пробками из PE (48-56 мм Ø, 54-62 мм Ø и 60-68 мм Ø)

Размер 18

Нержавеющая сталь для растворяющих (не применять для кислот)

подача л/мин	Ø трубки мм	для отверстий Ø мм	глубина погружения см	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
26	18	30-70	90	(10)		5002-18



Ручные насосы „ОТАЛ“

- Особо компактный насос, занимающий мало места
- Высокая производительность
- С универсальной пробкой, для емкостей с отверстиями 30-70 мм

Ручные насосы „ОТАЛ“ с нагнетательными трубками из РР: стойкие против слабых кислот, щелочей, растворителей и чистящих средств, нестойкие против хлористого белильного щелока

Ручные насосы с нагнетательными трубками из PVDF предназначены специально для кислот и щелочей, но не для сильноокисляющих кислот и щелочей.

Ручные насосы с нагнетательными трубками из нержавеющей стали для трудно воспламеняющихся жидкостей класса АII.



Ручные насосы „ОТАЛ“

подходят к любой обычной емкости

Нагнетательные трубки из PP
с универсальной пробкой из PVC

Размер 18

наиболее часто покупаемый ручной насос „ОТАЛ“, высокая производительность, идеально подходит для емкостей до 60 литров



Нагнетательные трубки из PVDF
с универсальной пробкой из PVC

Размер 16

PVDF - специально для кислот и щелочей, но не для сильноокисляющих кислот.



Нагнетательные трубки из нержавеющей стали, с универсальной пробкой из PVC и тремя пробками из PE (48-56 мм Ш, 54-62 мм Ш и 60-68 мм Ш)

Размер 18

Нержавеющая сталь для трудно воспламеняющихся жидкостей класса AIII



с выпускным шлангом из PVC длиной 1,5 м и запорным краном, нагнетательными трубками из PP, с универсальной пробкой из PVC

Размер 12, особенно подходит для наполнения удаленных емкостей



„Мини“
Нагнетательные трубки из PP с универсальной пробкой из PVC

Размер 10

самый малый ручной насос, идеально подходит для емкостей до 10 литров

подача л/мин	Ø трубки мм	для отверстий Ø мм	глубина погружения см	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
26	18	30-70	70	(10)		5005-18

Новое изделие - еще безопаснее, с привинченным выпускным отводом

подача л/мин	Ø трубки мм	для отверстий Ø мм	глубина погружения см	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
20	16	30-70	70	(10)		5006-16

подача л/мин	Ø трубки мм	для отверстий Ø мм	глубина погружения см	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
26	18	30-70	90	(10)		5007-18

подача л/мин	Ø трубки мм	для отверстий Ø мм	глубина погружения см	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
12	12	30-70	70	(10)		5008-12

подача л/мин	Ø трубки мм	для отверстий Ø мм	глубина погружения см	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
4	10	20-36	45	(10)		5010-10

Ножной насос „ОТАЛ-сверхчистый“ (OTAL-ultrarein)

из нержавеющей стали для жидкостей высокой чистоты

Насос для растворителей



идеально подходит для растворителей
высокой чистоты



Ножной насос „ОТАЛ-сверхчистый“ из нержавеющей стали
Идеальное решение для дозирования жидкостей высокой чистоты. Материалы, соприкасающиеся с жидкостью - нержавеющая сталь и PTFE. Через бочечное резьбовое соединение и запорный кран емкость и насос могут быть герметично соединены, нежелательные пары не могут выйти после наполнения.

- Для растворителей высокой чистоты
- Жесткий выпускной отвод с запорным краном из нержавеющей стали/тефлона®
- Бочечные резьбовые соединения для обычных емкостей
- Высшее качество - 3 года гарантии

Насос для растворителей

для забора органических растворителей и ароматических веществ, исключаящего загрязнение. Подходит к обычным лабораторным барабанам из нержавеющей стали объемом 10 л и 25 л с точной резьбой R 2".

Детали, соприкасающиеся с жидкостью - нержавеющая сталь, прокладки из витона (FPM).
Подъемные трубы для емкостей других размеров по запросу!



При дозировании горючих жидкостей емкость и насос должны быть заземлены!
(использовать антистатический набор - страница 19)

Насос газогерметичен и полностью запирается двумя шаровыми кранами.



Насос для растворителей, нагнетательная трубка из нержавеющей стали

passend zu Edelstahl-Trommeln	глубина погружения	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
10 и 25 l	330 / 500 mm		5603-1



Антистатический набор

5602-1

Ножной насос „ОТАЛ-сверхчистый“



глубина погружения см	Ø погружной трубки	подача л/мин	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
95	18	30		(5)	5603-3

Бочечные резьбовые соединения PP, (см. также стр. 18)

подходят для:

Резьбовой переходник внутренний DIN 71 внутренний 2"	(5)	5201-220
Резьбовой переходник DIN 61/31	(5)	5613-12

Канистровый насос „Памп-ит Бюркле®“ (Pump-it Bürkle®)



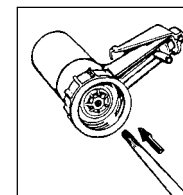
надежен в работе, прост в эксплуатации



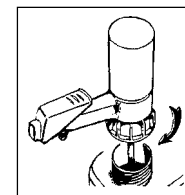
Резьбовой переходник для различной внутренней резьбы



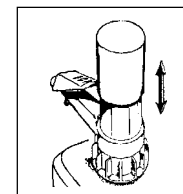
Резьбовой переходник для различной внешней резьбы



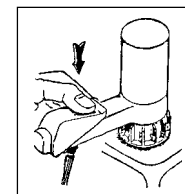
Жестко соединить нагревательную трубку с „Памп-ит®“



Навинтить „Памп-ит®“



Накачать воздух в емкость



Открыть выпускной кран и наполнять

Канистровые насосы „Памп-ит Бюркле®“ разработаны для быстрого и чистого опорожнения канистр и малых емкостей до 60 л. Ручным поршнем создается избыточное давление, вытесняющее жидкость из канистры.

- Для жидкостей с вязкостью до 1500 срз при 20°C
- Резьба насоса подходит к резьбе емкости 64 мм Ø (BSI)
- Поставляются резьбовые переходники для емкостей со всеми обычными видами резьбы
- Точное дозирование, нет подтекания

с прокладками из витона® для кислот, щелочей, оснований и нефтехимических веществ.

Подробные данные по химической стойкости см на стр. 118.

материал	глубина погружения см	подача л/мин	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт. изделия	Кат. ном.
PP/Витон®	100	6		(10)	5201-1

Набор переходников состоит из: 5201-10, -11, -12, -13 и 18 см. таблицу справа

(10) 5201-30

Резьбовой переходник для внутренней резьбы					
описание	Цвет	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт. изделия	Кат. ном.	изделия
① 2" основная резьба, Маузер Л-Ринг (Mauser L-Ring) зеленый			(10)	5201-12	
② 2" основная резьба, Леер три-сюр (Leer Tri-Sure) коричневый			(10)	5201-10	
③ 2" точная резьба, для стальных бочек	синий		(10)	5201-11	

Резьбовой переходник для внешней резьбы					
описание	Цвет	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт. изделия	Кат. ном.	изделия
④ DIN 60, набор Маузер-Фасс (Mauser-Fass)	черный		(10)	5201-13	
⑤ DIN 51	черный		(10)	5201-18	
⑥ DIN 61	желтый/синий		(10)	5201-21	
⑦ DIN 71	коричневый/синий		(10)	5201-22	

Сифоны

для периодического дозирования жидкостей



Сифоны простые в эксплуатации приборы для быстрого дозирования водных жидкостей из емкостей, находящихся высоко, в емкости, находящиеся ниже. Действуют по сифонному принципу: жидкость засасывается только один раз.

Модель „Джамбо“ (Jumbo) из РЕ с производительностью 9 л/мин

Модель „Мини“ (Mini) из РЕ/PVC с производительностью 5 л/мин

- Жидкость хорошо видна через прозрачные шланги
- С запорным краном
- Недорогой наполнительный прибор, если нет необходимости постоянно производить дозирование

! Сифоны не предназначены для дозирования концентрированных кислот и щелочей. Для этого использовать бочечный насос РР. Носить защитную одежду.

модель	материал	глубина погружения	Ø шланга мм	подача л/мин	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
① „Джамбо“	LDPE	100 см	15	около 9	(10)		5605-15
② „Мини“	PVC	100 см	10	около 5	(10)		5605-10

Бочечный насос сверхчистый из PTFE



Идеальное решение для дозирования жидкостей высокой чистоты. За счет универсальной химической стойкости соприкасающихся с жидкостью материалов PTFE и FEP могут дозироваться также жидкости, агрессивно воздействующие на обычные материалы, такие как РР или PVC (кроме элементарного фтора). Наличие запорного крана предотвращает выход опасных для здоровья паров и капание жидкости.

- Жесткий выпускной отвод с запорным краном из PTFE/тефлона®
- Бочечные резьбовые соединения для обычных емкостей
- Глубина погружения 95 см
- Все клапаны изготовлены из монолитного PTFE
- Высшее качество - 2 года гарантии

Бочечный насос сверхчистый из PTFE



глубина погружения см	Ø погружной трубки мм	подача за подъем мл	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
95	32	300			5606-1

Принадлежности

Настенное крепление	(5)	5600-12
Безопасный штатив (см. стр. 19)	(5)	5618-100

Бочечные резьбовые соединения РР, (см. также стр. 18) подходят для:

① R 2", резьба для стальных бочек, внутренняя	(5)	5600-13
② Маузер 2", основная резьба, внутренняя	(5)	5600-17
④ Три-Сюр, основная резьба, внутренняя	(5)	5600-18

Бочечный насос газогерметичный из PP или нержавеющей стали



Дозирование без запаха газовым методом качаний



Бочечные насосы газогерметичные уменьшают выход опасных, вредных для здоровья или зловонных газов при дозировании жидкостей. Выходящие газы направляются газовым методом качаний непосредственно в исходную емкость.

Использование этих насосов позволяет в большой степени избежать вдыхания опасных паров, тем самым значительно повышается безопасность труда.

Две модели:

- PP/PVC для кислот и щелочей
- Нержавеющая сталь для растворителей

Бочечный насос газогерметичный PP

- С жидкостью соприкасаются PP и мягкий PVC (шланг)
- Бесступенчатая выдвижная телескопическая труба для глубины бочки 40-67 см
- Подача примерно 200 мл за ход
- Два переходника для приемной емкости



1 Универсальный переходник герметично соединяется с емкостями, имеющими отверстия диаметром 30-70 мм.

2 Резьбовые соединения с резьбой 3/4" и контргайкой могут быть ввинчены в емкость.



Бочечный насос газогерметичный, нержавеющая сталь

- С жидкостью соприкасаются нержавеющая сталь/ PTFE
- Бесступенчатая установка по высоте в бочке
- Подача примерно 200 мл за ход
- Предназначен для горючих жидкостей - Использовать антистатический набор (см. стр. 19)

- 3 Бочечное резьбовое соединение газогерметичное, исходная емкость
- 4 Бочечное резьбовое соединение, приемная емкость



Бочечный насос газогерметичный PP

модель с:	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт. изделия	Кат. ном. изделия
① Универсальный переходник 30 - 70 мм Ø		(5)	5610-30
② 2 резьбовых переходника 3/4" с контргайкой		(5)	5610-40



Бочечный насос газогерметичный, нержавеющая сталь

глубина погружения мм	подача за подъем мл	общая длина мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
360	220	475		5611-40
570	350	685		5611-50
910	560	1030		5611-80



Бочечный насос из PP

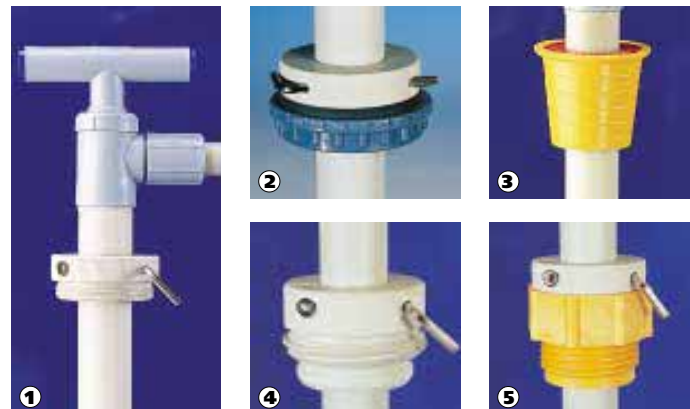
надежен в работе, промышленное качество

Бочечные насосы из полипропилена позволяют быстро и без больших затрат производить дозирование жидкостей из бочек, канистр, резервуаров. За счет хорошей химической стойкости PP могут также дозироваться кислоты, щелочи и агрессивные чистящие средства. Используйте список химической стойкости на стр. 118.

Дополнительно к жесткому выпускному отводу поставляется выпускной шланг из мягкого PVC, позволяющий производить надежное наполнение ведер. Глубоко расположенный донный обратный клапан обеспечивает хорошее опорожнение бочки от остатков жидкости.

- Погружная труба Ø 32 мм
- Производительность до 20 л/мин
- Для бочек и резервуаров от 60 до 1000 литров
- Изменяемые по высоте бочечные резьбовые соединения поставляются как принадлежности

Бочечный насос PP - изделие высшего качества и оптимальной конструкции с долгим сроком службы даже при эксплуатации с агрессивными жидкостями. Высокое качество изготовления и материалов сделали насос лидером по продажам, его приобрели тысячи пользователей.



Носить защитную одежду.



Бочечный насос PP

Нагнетательная трубка с выпускным отводом из PP и шлангом из PVC без крана

глубина погружения мм	общая длина мм	подача за подъем мл	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
500	595	200		(5)	5600-50
650	740	230		(5)	5600-65
800	895	260		(5)	5600-80
1000	1090	300		(5)	5600-100
1250	1340	300		(5)	5600-125
1500	1590	300		(5)	5600-150

Новое изделие! Бочечный насос из PTFE / тефлона® см. стр. 12

Принадлежности			
Изделие	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
Выпускной шланг PVC 1,2 м с краном		(5)	5600-10
Настенное крепление		(5)	5600-12
Безопасный штатив (см. стр. 19)		(5)	5618-100
Универсальный бочечный ключ (см. стр. 18)		(10)	5690-90
Бочечные резьбовые соединения PP, (см. также стр. 18)			
подходят для:			
① R 2", резьба для стальных бочек, внутренняя		(5)	5600-13
② Бочечное резьбовое соединение для емкостей		(5)	5600-14
③ Бочечная пробка PVC, для отверстий 40-70 мм Ø		(5)	5600-15
④ Маузер 2", основная резьба, внутренняя		(5)	5600-17
⑤ Три-Сюр, основная резьба, внутренняя		(5)	5600-18

Бочечный насос, нержавеющая сталь

насос для горючих жидкостей



Бочечный насос из нержавеющей стали
Бочечный насос „Бюркле“ из нержавеющей стали - идеальное решение для дозирования горючих и легковоспламеняющихся жидкостей.

Насос электропроводящий и тем самым в сочетании с антистатическим набором соответствует всем требованиям при обращении с растворителями, спиртом и т.д.

Прокладки из PTFE обеспечивают длительную эксплуатацию без обслуживания.

Производительность в зависимости от длины насоса 9 - 22 л/мин.

Широкий выбор принадлежностей позволяет использовать насос для выполнения самых разных задач.

Бочечный насос из нержавеющей стали - изделие высшего качества и оптимальной конструкции с долгим сроком службы даже при эксплуатации с агрессивными жидкостями. Высокое качество изготовления и материалов сделали насос лидером по продажам, его приобрели тысячи пользователей.

Бочечный насос из нержавеющей стали с электропроводящим выпускным шлангом и газогерметичными запорным краном и бочечными резьбовыми соединениями.



①

②

③

④

⑤

⑦

⑥

Принадлежности к бочечным насосам

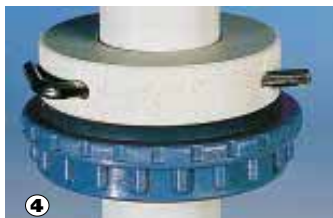
для надежного и безопасного дозирования



Бочечное резьбовое соединение из никелированной латуни для бочечного насоса из нержавеющей стали. Препятствует образованию электростатических зарядов в сочетании с антистатическим набором. Для безопасного дозирования горючих и взрывоопасных жидкостей. Для емкостей с внутренней стальной точной резьбой R2".



Бочечное резьбовое соединение РР для надежной фиксации в бочке, с тремя различными типами резьбы. Для дозирования негорючих жидкостей.



Резьбовое соединение для емкостей для прикрепления бочечного насоса в любом месте к стенке емкости, а также в винтовых замках большого диаметра. Резьбовое соединение 2" завинчивается до отказа изнутри контргайкой 2" (монтажное сверленное отверстие в емкости - 60 мм).



Бочечное резьбовое соединение газогерметичное Резьба для стальных бочек R 2", обратный клапан с соединением 1/8". Никелированная латунь, прокладки из витона.



Бочечная пробка из PVC За счет более прочной фиксации в бочке этого универсального переходника наполнение становится еще проще и безопаснее. Для отверстий диаметром 40-70 мм.



Универсальный бочечный ключ для легкого открывания бочечных заперов от 3/4" до 2". Прочный инструмент из оцинкованной стали.



Ленточный ключ для открывания винтовых замков Переносит большую силу на чувствительные детали, при этом ремень прикладывается таким образом, что сила распределяется равномерно. Ленточным ключом без труда открываются прочно завинченные заперы бочек и емкостей до 180 мм ø. Совершенная геометрия и надежная против проскальзывания тканевая лента (длина 230 мм, ширина 22 мм) делают возможной простую и безопасную эксплуатацию.

Принадлежности к бочечным насосам

Изделие	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт. изделия	Кат. ном.
1 Бочечное резьбовое соединение из латуни			
Стальная точная резьба R 2", внутренняя		(5)	5601-12
2 Бочечное резьбовое соединение газогерметичное			
Стальная точная резьба R 2", внутренняя		(5)	5601-13
3 Бочечные резьбовые соединения из РР			
Стальная точная резьба R 2", внутренняя		(5)	5600-13
Маузер 2", основная резьба, внутренняя		(5)	5600-17
Три-сюр, основная резьба, внутренняя		(5)	5600-18
4 Резьбовое соединение для емкостей для отверстий 59,5 мм		(5)	5600-14
5 Бочечная пробка PVC для отверстий 40-70 мм Ø		(5)	5600-15
6 Универсальный бочечный ключ для бочечных заперов от 3/4" до 2"		(10)	5690-90
Антистатический набор, см. стр. 19 в сборе в пластмассовом ящике		(5)	5602-1
7 Ленточный ключ		(5)	5690-95

Антистатический набор

для предотвращения электростатического заряда

Безопасный штатив для насосов

для защиты от вытекающих химикатов



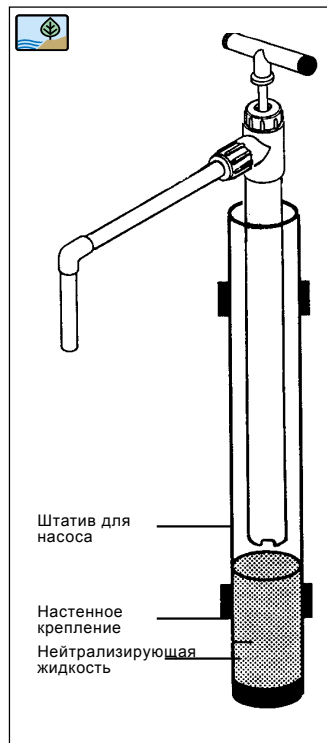
Во время дозирования горючих жидкостей при недостаточном заземлении наполнительных приборов и емкостей могут образовываться электростатические заряды, которые при работе с многими веществами могут привести к воспламенению или взрыву.

Использование антистатического набора „Бюркле“ обеспечивает простое и надежное заземление. Антистатический набор состоит из 3 кодированных по цвету соединительных медных кабелей с клеммными зажимами, в удобном пластмассовом ящике.



Антистатический набор

	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
Антистатический набор		(5)	5602-1



Для безопасного хранения бочечных насосов

Система на одну треть наполняется водой или другой нейтрализующей жидкостью; остаточная жидкость из трубок насоса разбавляется, нейтрализуется и улавливается безопасным способом.

Безопасный штатив стойкий против разбавленных щелочей и кислот. С помощью прочных скоб для крепления трубы штатива жестко прикрепляются к стене.

Безопасный штатив для насоса

глубина погружения см	внутренний Ø мм	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
100	55		(5)	5618-100

Наборы бочечных насосов для кислот

Кислоты и щелочи

Нефтепродукты



Набор бочечных насосов „Кислоты“

для жидкотекучих кислот: соляная кислота, фосфорная кислота, хромовая кислота, аккумуляторная кислота и т.д.

1. Бочечный насос:
мотор 230 В, насосная установка из PP, шланговое соединение PP 3/4"

2. Набор насосов, состоит из:
мотор 230 В, насосная установка из полипропилена, 2 шланговых соединения PP 3/4", 2,5 м шланга ткань-PVC 3/4", 2 шланговые скобы 3/4", сливной пистолет PP, бочечный переходник PP.

- Детали, соприкасающиеся с жидкостью, из полипропилена
- Глубина погружения 1000 мм или 1200 мм
- Труба погружения Ø 41 мм
- Высота подачи 19 м водяного столба
- Производительность 85 л/мин

Набор бочечных насосов „Кислоты“			
модель	глубина погружения мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
1 Бочечный насос	1000	5762-10	
1 Бочечный насос	1200	5762-11	
2 Набор насосов	1000	5762-100	
2 Набор насосов	1200	5762-101	

Набор бочечных насосов „Концентрированные кислоты и щелочи“

для высокоагрессивных кислот и щелочей, таких как серная кислота, азотная кислота, плавиковая кислота, гипохлорид натрия и т.д.

1. Бочечный насос:
мотор 230 В, насосная установка из PVDF, шланговое соединение PTFE 3/4"

2. Набор насосов, состоит из:
мотор 230 В, насосная установка из PVDF, шланговое соединение PTFE 3/4", 2,5 м шланга для специальных химикатов 3/4", 2 шланговые скобы 3/4", сливной пистолет PVDF, бочечный переходник PP.

- Детали, соприкасающиеся с жидкостью, из PVDF
- Глубина погружения 1000 мм или 1200 мм
- Труба погружения Ø 41 мм
- Высота подачи 17 м водяного столба
- Производительность 80 л/мин

Набор бочечных насосов „Концентрированные кислоты и щелочи“			
модель	глубина погружения мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
1 Бочечный насос	1000	5762-20	
1 Бочечный насос	1200	5762-21	
2 Набор насосов	1000	5762-200	
2 Набор насосов	1200	5762-201	

Набор бочечных насосов „Нефтепродукты“

для нефтепродуктов малой вязкости, таких как дизельное топливо, мазут, гидравлическое масло, машинное масло, моторное масло и т.д.

1. Бочечный насос:
мотор 230 В, насосная установка из алюминия, шланговое соединение - алюминий 3/4"

2. Набор насосов, состоит из:
мотор 230 В, насосная установка из алюминия, шланговое соединение - алюминий 1", 2,5 м шланга ткань-PVC 1", 2 шланговые скобы 1", сливной пистолет - алюминий, бочечный переходник PP.

- Детали, соприкасающиеся с жидкостью, из алюминия
- Глубина погружения 1000 мм
- Труба погружения Ø 41 мм
- Высота подачи 19 м водяного столба
- Производительность 85 л/мин

Набор бочечных насосов „Нефтепродукты“			
модель	глубина погружения мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
1 Бочечный насос	1000	5763-10	
2 Набор насосов	1000	5763-100	

Лабораторный насос с питанием от сети или от аккумулятора



Лабораторный насос в наборе или как комбинированная система с приводом от сети или от аккумулятора.

Легкие и производительные приборы для дозирования малых объемов водных жидкостей до 500 мPas из канистр, бочек и узкогорлых емкостей с отверстиями диаметром от 25 мм.

1. **Лабораторный насос** со шланговым соединением
2. **Набор:** 1,5 м шланга PVC, наполнительное устройство из PP, 2 скобы, выпускной отвод, приспособление для подвешивания
3. **Комбинированный системный набор** с расходомером PP G 3/4

Насос с питанием от аккумулятора

Насосное устройство из полипропилена, напряжение аккумулятора 4,8 В, глубина погружения 650 мм, высота подачи макс. 4 м водяного столба, производительность с одной зарядкой аккумулятора около 380 литров, вес около 1,5 кг

4. Расходомер из PP

для измерения жидкотекучих веществ, четыре возвратных диапазона, счетчик общего объема, калибруемый, прост в эксплуатации. Диапазон измерения 10-40 л/мин, рабочее давление 2 бар, точность $\pm 1\%$, соединение G 3/4

5. Расходомер из PP для промышленного применения

Расходомер присоединяется к бочечному насосу. Для контролируемого измерения объема жидкотекучих и агрессивных веществ. Диапазон измерения 20-120 л/мин, рабочее давление 2 бар, точность $\pm 1\%$, соединение G 1 1/4.




Лабораторный насос с питанием от сети или от аккумулятора



① Лабораторный насос

② Набор

③ Комбинированный системный набор

материал	привод / рабочее напряжение	глубина погружения мм	Ø погружной трубки мм	высота подъема м	подача л/мин	① Лабораторный насос		② Набор		③ Комбинированный системный набор		
						Цена за шт.	Кат. ном. изделия	Цена за шт.	Кат. ном. изделия	Цена за шт.	Кат. ном. изделия	
PP	сеть / 220 V	650	25	5	40		5700-1		5700-2		5700-6	
PP	сеть / 220 V	1000	32	6,5	65		5700-3		5700-4		5700-7	
Нерж. сталь	сеть / 220 V	1000	28	7	70		5700-5					
PP	аккумулятор / 4,8 V	650	25	3,8	13		5727-1		5727-2		5727-3	
	Зарядное устройство для насоса с питанием от аккумулятора с устройством защиты от перегрузки.							5727-10				
	Расходомер из PP							5700-61				
	Расходомер из PP для промышленного применения							5700-62				

Выпускной кран „СтопКок“ (StopCock)



„СтопКок“ - наш лучший лабораторный кран. Он герметичен, с легким ходом, имеет поворачивающийся кверху выпускной отвод, который удерживает жидкость до последней капли. Материалы, соприкасающиеся с жидкостью - PP, PE и PTFE.

„СтопКок“ поставляется с различными соединениями.

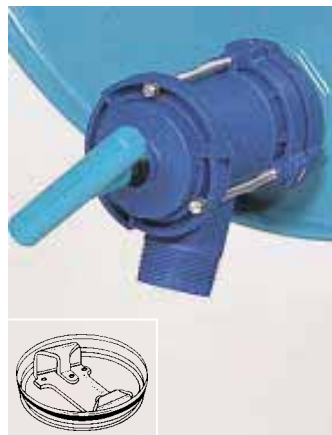
Его стандартная соединительная резьба подходит ко всем обычным резьбовым соединениям с R 3/4".

С помощью набора резьбовых переходников его можно присоединять к емкостям со многими нестандартными типами резьбы.

приемный штуцер слив	Цена за шт. Кат. ном. изделия
Накидная гайка 3/4"	
Выпускной отвод/насадка	0525-1
Накидная гайка 3/4"	
Внешняя резьба 3/4"	0525-5
Накидная гайка 3/4"	
Накидная гайка 3/4"	0525-7
Внешняя резьба 3/4"	
Внешняя резьба 3/4"	0525-6

Бочечный клапан

для открывания и опорожнения бочек



Бочечный клапан

Бочечный клапан обеспечивает быстрое и чистое опорожнение емкостей даже от жидкостей высокой вязкости. Он предназначен для металлических бочек с резьбой BSP-Три-сюр 2" (см. рисунок). Бочечный клапан может также монтироваться к уже опрокинутым бочкам.

- Может также быть использован для наполнения бочек.
- Детали, соприкасающиеся с жидкостью - из PP.

Применение

1. Надеть бочечный клапан на крышку втулки.
2. Открыть отверстие втулки вращением рукоятки.
3. Произвести забор жидкости.

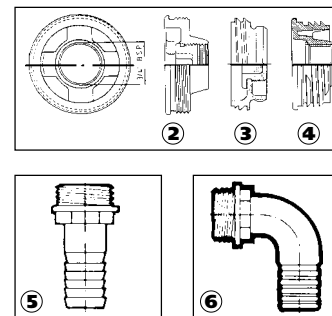


Бочечный клапан

Цена за шт.	Кат. ном. изделия
	0536-1

Бочечные шаровые краны

герметичные, прочные, переменные, адаптируемые



Бочечные шаровые краны

из PP для лежащих бочек с резьбовым соединением.

Принадлежности (сторона впуска):

Резьбовой переходник для самых ходовых типов бочечной резьбы - резьба для труб 1/2", 3/4" или 1", точная резьба 2", основная резьба Маузер-2" (Mauser-2") или Три-сюр-2" (Tri-Sure-2").

Принадлежности (сторона выпуска):

Шланговые насадки, прямые или углом в 90°, резьбовые ниппели с внешней резьбой.



Резьбу соединений герметизировать уплотнительной лентой для резьбы 8616-10.

1 Шаровые краны PP

резьба приемного штуцера	резьба сливного отверстия	NW мм	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
1/2"	внешн.	1/2" внутр.	15	(10)	0530-12
3/4"	внешн.	3/4" внутр.	20	(10)	0530-34
1"	внешн.	1" внутр.	25	(10)	0530-1
1/2"	внутр.	1/2" внутр.	15	(10)	8550-12
3/4"	внутр.	3/4" внутр.	20	(10)	8550-34
1"	внутр.	1" внутр.	25	(10)	8550-1
C	Резьбовой переходник подходит для				
2	Точная резьба 2"		0530-34	(10)	0501-18
3	Основная резьба Маузер 2"		0530-34	(10)	0501-13
4	Основная резьба Три-сюр 2"		0530-34	(10)	0501-14
5	Шланговая насадка, прямая	1/2"		(20)	8545-12
5	Шланговая насадка, прямая	3/4"		(20)	8545-34
5	Шланговая насадка, прямая	1"		(10)	8545-1
6	Шланговая насадка, 90°	1/2"		(20)	8547-12
6	Шланговая насадка, 90°	3/4"		(20)	8547-34
6	Шланговая насадка, 90°	1"		(10)	8547-1
C	Уплотнительная лента для резьбы, PTFE, длина 12 м			(10)	8616-10



①

②

④

⑤

⑥

⑦

⑧

LaboPlast®



[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]



Широкогорлая канистра

практичная




Выпускной кран „СтопКок“ с поворачивающимся выпускным отверстием, подходит для канистр с резьбовой пробкой 3/4", см. стр. 28.



Очень широкое наполнительное отверстие (88 мм), идеально легкая очистка изнутри, что особенно важно при хранении чувствительных веществ. Скобы для ношения и винтовой запор обеспечивают безопасную и удобную транспортировку.

- Прозрачный HDPE
- Устойчива против ультрафиолетовых лучей

Через резьбовое соединение у самого дна могут быть присоединены выпускной кран или другие принадлежности с внутренней резьбой 3/4".

-  Самоклеящаяся синяя литровая шкала и выпускной кран заказываются как специальные принадлежности.

объем л	ширина мм	глубина мм	высота мм	Ø отверстия мм	Ø вытяжной трубки мм	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
5	130	290	290	88	18	(12)		0431-5
10	150	310	400	88	18	(10)		0431-10
22	175	380	490	88	-	(6)		0431-20
31	250	370	490	88	-	(4)		0431-30

объем л	ширина мм	глубина мм	высота мм	Ø отверстия мм	Ø вытяжной трубки мм	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
5	130	290	290	88	18	(12)		0432-5
10	150	310	400	88	18	(10)		0432-10
22	175	380	490	88	-	(6)		0432-20
31	250	370	490	88	-	(4)		0432-30

описание	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
Выпускной кран „СтопКок Лабопласт“ с устройством предотвращения капания и сужающейся насадкой 6 мм Ø		(10)	0525-1
Шаровый кран NW 12 с выпускным отводом		(5)	0500-1
Литровая шкала синяя , для 0431/0432-5		(12)	0431-51
Литровая шкала синяя , для 0431/0432-10		(10)	0431-101
Литровая шкала синяя , для 0431/0432-20		(6)	0431-201
Литровая шкала синяя , для 0431/0432-30		(4)	0431-301
Запорный колпачок 3/4" для резьбовой пробки у дна 0432-		(10)	0501-4

бутылки для хранения, с резьбовой пробкой и без нее

С краном могут также использоваться для отстаивания



Выпускной кран „СтопКок“ с поворачивающимся выпускным отводом, подходит для канистр с резьбовой пробкой 3/4", см. стр. 28.



Надежная модель, устойчивая против ультрафиолетовых лучей, с особо толстыми стенками, с прочной ручкой для безопасной транспортировки и хранения. Синяя литровая шкала напечатана.

Через резьбовую пробку могут быть присоединены выпускные краны или другие принадлежности с внутренней резьбой 3/4" и накидной гайкой.

Вентиляционный клапан (принадлежность) обеспечивает доступ воздуха в емкость, чтобы предотвратить образование вакуума в бутылке.

Бутылки HDPE без резьбовой пробки

объем л	Диаметр бутылки мм	Высота бутылки без крышки	Ø отверстия около мм	ручка для переноски	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
5	167	330	50	1		(10)	0401-5
10	206	427	50	1		(5)	0401-10
25	278	580	50	2		(5)	0401-25
60	346	830	50	2		(5)	0401-60

Бутылки HDPE с резьбовой пробкой

объем л	Диаметр бутылки мм	Высота бутылки без крышки	Ø отверстия около мм	ручка для переноски	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
5	167	330	50	1		(10)	0402-5
10	206	427	50	1		(5)	0402-10
25	278	580	50	2		(5)	0402-25
60	346	830	50	2		(5)	0402-60

описание	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
Выпускной кран „СтопКок Лабопласт“ NW 8 с устройством предотвращения капания		(10)	0525-1
Шаровый кран NW 12 с выпускным отводом		(5)	0500-1
Вентиляционный запор для 0401/0402-5 до -25		(10)	0401-252
Вентиляционный запор для 0401/0402-60		(10)	0401-602
Запорный колпачок 3/4" для резьбовой пробки у дна 0402-		(10)	0501-4

Идеи из практики для практики возникают не в кабинетах, а в сотрудничестве с Вами. Позвольте нам воплотить в жизнь Ваше решение и изобрести новое изделие. О том, как Вы можете получить материальную выгоду от Ваших идей, Вы узнаете по телефону 07621 / 9331-40.

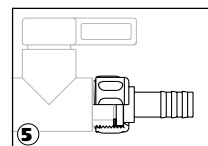
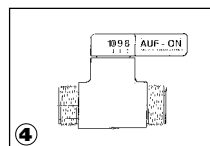
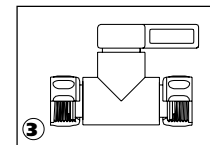
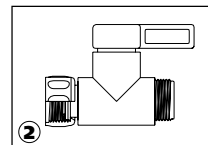
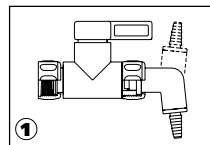
Выпускной кран „СтопКок Лабопласт“ (StopCock Laborplast)

для бутылок, абсолютно герметичный, с легким ходом

Абсолютная герметичность!



Поворачивающийся выпускной отвод предотвращает капание. Сужающаяся насадка позволяет сливать жидкость в узкие отверстия.



Различные модели „СтопКок“. Соединительная резьба 3/4" с накидной гайкой или внешней резьбой.

Выпускные краны „СтопКок Лабопласт“

подходят ко всем предложенным в каталоге емкостям с соединительной резьбой. С помощью резьбовых переходников их можно присоединять почти ко всем обычным емкостям.

- абсолютно герметичные
- с особенно легким ходом
- соединительная накидная гайка гарантирует вертикальное положение крана
- с поворачивающимся устройством предотвращения капания
- с сужающейся насадкой для узких отверстий бутылок, внешний диаметр 6-8 мм
- температурная стойкость до 75°C

- дозировочная шкала для воспроизведения потока
- стандартная соединительная резьба, подходит к резьбовым соединениям с R 3/4".
- сопротивляемость давлению до 2 бар при 20°C без выпускного отвода
- прокладки из PTFE
- детали, соприкасающиеся с жидкостью, из PP, PE и PTFE



Подходящие резьбовые переходники, с помощью которых Вы можете присоединить кран „СтопКок“ к большинству обычных резьбовых соединений емкостей, Вы найдете на противоположной стороне.

Выпускной кран „СтопКок Лабопласт“ с выпускным отводом				
приемный штуцер	слив	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт. изделия	Кат. ном. изделия
1 Накидная гайка 3/4"	Выпускной отвод/насадка		(10)	0525-1
Проточный кран „СтопКок Лабопласт“				
2 Накидная гайка 3/4"	Внешняя резьба 3/4"		(10)	0525-5
3 Накидная гайка 3/4"	Накидная гайка 3/4"		(10)	0525-7
4 Внешняя резьба 3/4"	Внешняя резьба 3/4"		(10)	0525-6

Шланговая насадка, подходит к крану „СтопКок“ с внешней резьбой.		
	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
5 Шланговая насадка 4 мм		0525-1036
Шланговая насадка 6 мм		0525-1035
Шланговая насадка 8 мм		0525-1034
Шланговая насадка 10 мм		0525-1033
Шланговая насадка 12 мм		0525-1032
Шланговая насадка 16 мм		0525-1031
Выпускной отвод с насадкой		0525-1030

Шаровый кран

Резьбовой переходник „Лабопласт“



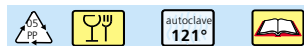
для емкостей с различными типами резьбы



Шаровый кран PP

подходит ко всем емкостям „Бюркле“ с соединительной резьбой 3/4". Высокое промышленное качество, широкий проток.

- Подходит для кристаллизующихся веществ
- Давление до 4 бар при 20°C
- Приемное отверстие с накидной гайкой 3/4" для вертикального монтажа на емкости
- Выпускной отвод прилагается
- Шланговая насадка 16 мм Ø
- С помощью резьбового переходника может присоединяться почти ко всем емкостям
- Условный проход 11 мм Ø



Шаровый кран PP - серый с выпускным отводом

Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
	(5)	0500-1

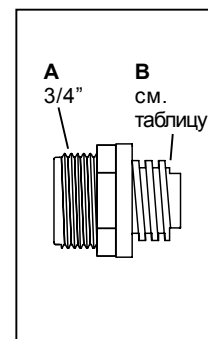


1-7. Резьбовые переходники

С помощью этих резьбовых переходников можно присоединить выпускные краны „СтопКок“, шаровый кран и другие принадлежности к большинству обычных емкостей. Все переходники имеют стандартную внешнюю резьбу 3/4".

8. Запорный колпачок

Запорный колпачок требуется, чтобы плотно закрыть соединительную резьбу 3/4".



Сторона резьбы А
Внешняя резьба 3/4" подходит к выпускным кранам „Бюркле“ 0525-1, 0525-5, 0525-7, 0500-1 и резьбовым фитингам с внутренней резьбой 3/4".

Сторона резьбы В
Подходит к различным специальным типам резьбы для емкостей (см. таблицу внизу)

Набор резьбовых переходников

состоит из резьбового переходника № 0501-1, -2, -15 и шестигранного ключа 0501-10

описание	Цвет	материал	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
Набор резьбовых переходников в сборе				(10)	0501-5

Резьбовые переходники, по отдельности

	резьба А	резьба В				
①	3/4"	Хюннерсдорфф (Hunersdorff)	красный	PP	(10)	0501-1
②	3/4"	Каутекс (Kautex)	синий	PP	(10)	0501-2
③	3/4"	цилиндрическая бочечная резьба R 3/4"	черный	PP	(10)	0501-15
④	3/4"	коническая бочечная резьба R 3/4"	зеленый	PP	(10)	0501-3
⑤	3/4"	Основная резьба Три-сюр® 2" (Tri-Sure® 2")	зеленый/белый	PP/PE	(10)	0501-9
⑥	3/4"	Основная резьба Маузер® 2" (Mauser® 2")	зеленый/белый	PP/PE	(10)	0501-12
⑦	3/4"	Точная резьба 2"	зеленый/белый	PP/PE	(10)	0501-19
⑧	-	Запорный колпачок с внутренней резьбой 3/4"	серый	PVC	(10)	0501-4
⑨	-	Шестигранный ключ для резьбовых переходников	синий	PP	(10)	0501-10

Ручные наполнительные приборы „ДозиФюлл“ (DosiFull)

для жидкостей, идеальны для малых серий дозирования от 2 до 1000 мл



Приборы „ДозиФюлл“ специально разработаны для точного дозирования жидкостей всех видов. „ДозиФюлл“ особенно выгоден при малых сериях дозирования, так как приобретение стационарной наполнительной установки часто нерентабельно.

Модели: поставляются три различные модели прибора „ДозиФюлл“:

- С ручным приводом
- С пневматическим ножным включением
- С пневматическим управлением (по запросу)

При работе с густотекущими жидкостями пневматическая модель особенно рекомендуется. Приборы с ручным приводом могут впоследствии оборудоваться пневматическим ножным включением или пневматическим управлением.

Область применения: косметические, фармацевтические, химические продукты; краски и лаки, продовольственные товары и напитки. Приборы „ДозиФюлл“ - взрывозащищенные! (заземлить приборы и руководствоваться предписаниями по взрывобезопасности)

Принцип действия: прибором „ДозиФюлл“ вещество дозируется непосредственно из исходной емкости. Ручным рычагом приводится в движение поршень всасывания и давления, который всасывает вещество и выдает его в точной дозировке. Объем дозы регулируется ручным колесом, без инструментов, точно и бесступенчато и считывается на шкале.

- Самовсасывающий
- Можно работать как левой, так и правой рукой
- Точность дозирования <0,5%
- Наполнение больших емкостей - многократным ходом
- До 500 доз за час
- 4 размера прибора для объемов от 2 до 1020 мл („ДозиФюлл“)
- 2 размера прибора для объемов от 5 до 550 мл

Ручной наполнительный прибор „ДозиФюлл“



Закажите подробный специальный проспект „ДозиФюлл“.



для жидкостей, идеально подходит для малых серий дозирования



„ДозиФюлл“ с ручным приводом



Регулируемый дозировочный стол



Дозировочная насадка с ситом

Различные дозировочные насадки позволяют произвести индивидуальное наполнение самых различных емкостей: бутылки, тубы, бачки, тигели, банки и т.д.

Начиная с размера насадки 12 мм обязательно рекомендуется дозировочная насадка с ситом (№ арт. 5910-2).

Материалы: детали, соприкасающиеся с веществом - нержавеющая сталь, материал 1.4404 (V4A/AISI 316).

Прокладки из тефлона® и витона®. Корпус - сталь или алюминиевое литье.

Обслуживание: „ДозиФюлл“ легко разбирается и чистится, имеет необслуживаемый и несмазываемый привод.

Размеры:
Д 600 мм x Ø 150 мм x В 250 мм



При заказе сообщайте дозируемое вещество: мы проверим химическую стойкость.

Специальное оснащение:

- Устройство центрирования для горла емкости
- Регулируемый дозировочный стол из нержавеющей стали
- Воронка для жидкости с монтажными элементами
- Пневматическое устройство предотвращения капания для густотекучих веществ
- Дозирование ниже уровня жидкости для пенящихся веществ
- Прокладки из тефлона

„ДозиФюлл“ для жидкостей, ручной привод



дозированный объем от - до мл	Ø стандартного дозирующего сопла	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
5 до 55	4		5910-20
20 до 250	8		5910-210
50 до 600	10		5910-550
50 до 1020	10		5910-1000

„ДозиФюлл“ для жидкостей, пневматическое ножное включение

5 до 55	4		5910-21
20 до 250	8		5910-211
50 до 600	10		5910-551
50 до 1020	10		5910-1011



описание	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
Дозировочная насадка без сита Поставляемые размеры: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 и 18 мм внешний диаметр ¹⁾		5910-1
Дозировочная насадка с ситом Поставляемые размеры: 10, 12, 14, 16 и 18 мм внешний диаметр ¹⁾		5910-2
Дозировочная насадка с механическим устройством предотвращения капания		5910-1117
Дозировочный стол, регулируемый по высоте с устройством центрирования		5910-1115
Устройство центрирования для горла емкости		5910-1116
Пневматическое управление		5910-1118
для приборов с пневматическим приводом. При последующем оборудовании - наценка.		
Набор прокладок из тефлона (наценка)		5910-1125



¹⁾ При заказе дозировочных насадок всегда указывайте необходимые размеры.

Ручной наполнительный прибор „ДозиПаст“ (DosiPast)

для пастообразных веществ, таких как кремы, мази, эмульсии от 5 до 550 мл



Закажите подробный специальный проспект „ДозиПаст“.



„ДозиПаст“ - идеально подходит для малых серий дозирования. Специально разработан для ручного дозирования веществ с высокой вязкостью, таких как кремы, мази, эмульсии, шампуни и т.д.

Области применения: косметическая промышленность, химическая промышленность, аптеки, фармацевтика, пищевая промышленность.

Принцип действия: „ДозиПаст“ может быть быстро установлен на любом рабочем месте и сразу готов к работе. „ДозиПаст“ - самовсасывающий прибор. Ручным рычагом приводится в движение поршень всасывания и давления, который всасывает вещество и выдает его в точной дозировке. Объем дозы может быть бесступенчато установлен с помощью микровинта и хорошо считывается на шкале. Прибор легко разбирается и чистится. Работать можно как правой, так и левой рукой (за счет наличия переводного ручного рычага).

Формы поставки: „ДозиПаст“ поставляется двух размеров для объема дозы от 5 мл до 550 мл. Точность дозирования составляет $\pm 0,5\%$. Стандартная насадка 18 мм \emptyset .

Материалы: детали, соприкасающиеся с веществом - из нержавеющей стали, материала 1.4404 (AISI 316). Прокладки из тефлона.

Специальное оснащение:

- Устройство центрирования для горла емкости
- Регулируемый дозировочный стол из нержавеющей стали
- Насадки различных диаметров
- Пневматический привод
- Пневматическое устройство предотвращения капания для густотекущих веществ, таких как мед (у пневматического наполнительного прибора)

„ДозиПаст“ для пастообразных веществ в комплекте с воронкой и крышкой



дозированный объем от - до мл	объем воронки л	производительность в час	Ø стандартного дозирующего сопла мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
5 до 210	15	300 до 600	18		5911-200
50 до 550	15	300 до 600	18		5911-500

Приборы с пневматическим приводом и управлением - см. специальный проспект.



описание	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
Дозировочная насадка без сита Поставляемые размеры: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 и 18 мм внешний диаметр ¹⁾		5910-1
Дозировочная насадка с ситом Поставляемые размеры: 10, 12, 14, 16 и 18 мм внешний диаметр ¹⁾		5910-2
Дозировочная насадка с механическим устройством предотвращения капания		5910-1117
Пневматическое ножное включение		5910-1110
для приборов с ручным приводом. При последующем оборудовании - наценка.		
¹⁾ При заказе дозировочных насадок всегда указывайте необходимые размеры.		

Настенный дозировочный прибор



Закажите подробный специальный проспект „Настенный дозировочный прибор“.



для жидкостей, смол, лаков, пероксидов, эпоксидной смолы



Всасывание и выталкивание, точное дозирование, ничего не прилипает и не загрязняется.



Настенные дозировочные приборы на предприятии по переработке эпоксидной смолы.

Настенный дозировочный прибор

для несложного, чистого и точного дозирования смол, лаков, а также многих других веществ, способных транспортироваться насосом. Приборы предназначены для стационарного использования на рабочем месте.

Принцип действия

1. Повернуть рычаг насоса вверх. Считать объем дозы на синей шкале стеклянного цилиндра.
2. Повернуть рычаг насоса вниз - жидкость через выпускной кран подается непосредственно в нужную емкость.

Настенный дозировочный прибор легко чистится, однако для каждой регулярно требующейся жидкости рекомендуется использовать стационарный прибор. Все приборы подготовлены для простого монтажа на стене.

Прибор с дозировочным цилиндром 1000 мл приводится в действие пневматически (необходимо соединение для подключения сжатого воздуха). Управление цилиндром двумя кнопками - „Ansaugen“ (всасывание) и „Abfüllen“ (дозирование).

Все приборы поставляются со шлангом всасывания из PA.

Детали, соприкасающиеся с веществом: стекло, PTFE и нержавеющая сталь.

Настенный дозировочный прибор

материал	режим работы	дозированный объем мл	Ø всасывающего шланга мм	шаг шкалы мл	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
Нержавеющая сталь, ручной		25	10	1		5912-25
Нержавеющая сталь, ручной		100	10	1		5912-100
Нержавеющая сталь, ручной		250	22	5		5912-250
Нержавеющая сталь, ручной		500	29	5		5912-500
Нерж. сталь, пневматический		1000	29	5		5912-1000



Пробоотборники

мировая программа для ручного отбора проб

для жидкостей, порошков и гранулятов, паст, шламов, газов, проб грунта



„Ликвид Кап Самплер“
(Liqui Cup Sampler)
Страница 39



„Мини-Самплер“ (Mini-Sampler) для жидкостей
Страница 40



„АИ-Самплер“
(AI-Sampler)
Страница 42



„Уни-Самплер“ (Uni-Sampler) для жидкостей
Страница 42



„Вампир“
(Vampir)
Страница 43



„Аква-Самплер сверхчистый“
(Aqua-Sampler ultrarein)
Страница 44



„Хемо-Самплер“
(Chemo-Sampler)
Страница 45



Черпак „Хемо“
(Chemo)
Страница 45



Черпак из нержавеющей стали
Страница 47



Держатель бутылей с телескопической штангой
Страница 47



Погружная бомба и катушка с тросом
Страница 48/49



„Ликви-Самплер сверхчистый“
(Liqui-Sampler ultrarein)
Страница 50



Предохранительная пробка
Страница 53



Двойной микрошпатель
Страница 54



„Стери-Пласт“ (Steri-Plast) для стерильных проб
Страница 57



„Самплит“ (Samplit)
Страница 57



Герметичная наклейка „Клоуз-ит“ (Close-it)
Страница 59



„КвикПикер“ (Quick-Picker) для сыпучих материалов
Страница 61



„Паудер-Пруф“ (Powder-Proof) для сыпучих материалов
Страница 62



Зональный пробоотборник для сыпучих материалов
Страница 66



„Изи Самплер“ (Easy Sampler)
Страница 68



Просекатель с внутренней трубой
Страница 68



„Микро-Самплер“ (Micro-Sampler) для порошков/паст
Страница 69



Буров „Сило“
Страница 71



„Стик-Пруф“ (Stick-Proof) для сыпучих материалов
Страница 72



„Новартос“ (Novartis)
Страница 75



„ФармаПикер“ (PharmaPicker) для порошков
Страница 76



„СилоПикер“ (Silo-Picker) для большой глубины
Страница 77



„Гео-Самплер“ (Geo-Sampler) для проб грунта
Страница 76



Упаковка проб / транспорт
Страница 81

Пиктограммы

	Материал
	Сверхчистый материал
	Прозрачный материал
	Материал, прозрачный как стекло
	Непрозрачный материал
	Абсолютно герметичный запор
	Автоклавировуемый до макс. 120°С 20 мин.
	Температурная стойкость от ... до
	Пригодно для продуктов питания
	Безопасный продукт
	Продукт защищает окружающую среду
	Принадлежности по выбору
	Необходимые принадлежности
	Запасная часть
	Внимание, важная информация!
	Упаковано стерильно
	Изготовлено по правилам CE
	Соблюдать правила техники безопасности
	Изготовлено по нормам DIN (Deutsches Institut für Normung)
	Проверено TÜV
	Вид защиты IP54
	Вид защиты IP44
	Гарантийный срок
	Дополнительная информация
	Конструкция проверена UN
	Новый продукт
	Общая информация
	Срок поставки

Оглавление

По ключевым словам со страницы

119

Пробоотборники для жидкостей

для нейтральных, агрессивных, сверхчистых, горючих жидкостей и т.д.

38



Пробоотборники для вязких веществ

для шламов, масел, паст, кремов, эмульсий и т.д.

51



Пробоотборники для сыпучих веществ

для порошков, гранулятов, зерен, пыли, семян, орехов и т.д.

56



Пробоотборники для замороженных веществ

55



Пробоотборники для проб грунта

для сухих, влажных, песчаных, глинистых почв

78



Упаковка, транспорт

Контейнеры для проб, транспортные контейнеры, температурный контроль

81



Свойства материалов

Химическая стойкость, международные сокращения

118

Правильное проведение отбора проб - чрезвычайно важная тема. Оно необходимо для получения надежных сведений о качестве, характеристиках и структуре определенного материала.

С помощью самой современной технологии могут быть проведены очень точные анализы различных материалов. Они, однако, не имеют ценности в случае, если уже при отборе проб закрадывается ошибка, которая в итоге проходит через все этапы анализа и тем самым искажает конечный результат. Правильные данные о свойствах какого-либо материала могут быть получены только в том случае, если пробы отбираются и обрабатываются так же правильно, как они впоследствии анализируются. По сути дела речь идет о том, чтобы характеристики и свойства пробы в точности соответствовали тому большому объему материала, который в конечном итоге и должен быть проанализирован.

Как отбирать пробы?

При отборе проб следует учитывать некоторые существенные предписания, как, например, нормы DIN. Рекомендуется действовать на основании внутриводского контрольного списка, который должен быть составной частью стандарта качества предприятия. В этом контрольном списке письменно документируются все необходимые этапы отбора проб, с тем чтобы в любое время можно было освежить их в памяти.

Место отбора проб

Место отбора проб должно содержаться в максимально возможной чистоте. По крайней мере следует обращать внимание на использование чистых приборов и вспомогательных средств. Во время отбора на пробу не должны оказывать влияние никакие внешние факторы. Даже небольшие чужеродные загрязнения могут сильно исказить результат исследования. Чистящие средства, которые были использованы для очистки пробоотборника и упаковки проб, могут в свою очередь исказить результат исследования.

Кто должен отбирать пробы?

Специальный персонал
Отбор проб должен производиться только
жть

обзор пробоотборников

Завершение отбора пробы

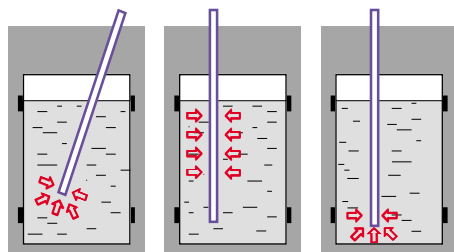
После отбора проба должна быть упакована для транспортировки. Для этого идеально подходят чистые контейнеры для проб, непосредственно прикрепленные к пробоотборнику. Материал пробы не входит в контакт с окружающей средой и одновременно упаковывается для транспортировки. Для упаковки, хранения и транспортировки Вашей пробы действуют такие же условия, как и для пробоотборника. Здесь также нужно следить за чистотой упаковочного материала и учитывать опасность загрязнения посторонними веществами. С целью недопущения ошибок на контейнер наклеивается этикетка, он подписывается и, если необходимо, в холодильнике доставляется в лабораторию. Рекомендуется использовать холодильники с температурным контролем, в которых поддерживается идеальная температура охлаждения.

Рекомендация

Если пробы берутся из мешков или больших упаковок (Big Bags), возникшие отверстия впоследствии должны быть закрыты. Для этого следует применять особо клейкие этикетки, наклеивающиеся на сильно загрязненную поверхность, на которых можно делать надписи.

У Вас есть еще вопросы?

Мы с удовольствием Вас проконсультируем. Позвоните нам.
Ваш партнер по всем вопросам ручного отбора проб -
Феликс Обермайер (Felix Obermeyer)
Телефон 07621-9331-25



Целевая точечная проба

Проба всех слоев

Проба грунта

Internet <http://www.buekle.de>, email info@buekle.de

Продукт	Страница	Нормальные жидкости							Продукт	Страница	Нормальные жидкости							
		Агрессивные жидкости	Вязкие вещества / пасты	Сыпучие материалы / порошки	Газы	Пробы грунта	Принадлежности	Агрессивные жидкости			Вязкие вещества / пасты	Сыпучие материалы / порошки	Газы	Пробы грунта	Принадлежности			
Отборник всех слоев	67							x	„СилоПикер“	77								x
„АкваСамплер“	44	x	x						„СноуПак“	106								x
„ХемоСамплер“	45	x	x						Шпатель	54, 57			x	x				x
Герм. наклейка „клоуз-ит“	58					x	x	x	x	Пипетка	38	x						
„КохезивСамплер“	73							x	„СтериБэг“	81								x
Отборник с двойн. трубой	68							x	Лопатки „СтериПласт“	57			x	x				
Лопатка „СтериПласт“	57			x		x			„СтикПруф“	72					x			
„Игл“	65							x	Погружн. бомба	48	x	x						
Черпак, нерж.ст.	47	x						x	Погружн. бутылка	49	x							
Однор. пипетка	38	x	x						Погр.бутылка“Экс“	49	x							
Отборник жидкости	39	x							Погружн. сосуд	49	x							
„ГеоСамплер“	78							x	Телескоп. ручка для отборн. „Хемо“	45	x	x	x					
„АйсСамплер“	55			x	x				Температурн. контроль	80							x	x
Откидн. просек.	52							x	Термо-гигрометр	80								x
„Ликвид Кап Самплер“	39	x							Термометр	80								x
„ЛикивСамплер“	50	x	x						Трансп. чемодан разл.								x	x
Крот	79					x	x		Тубус	60					x			
Мерная ложка	56	x		x	x	x	x		„УниСамплер“	42	x							
Мерная лопатка	56			x	x	x	x		„Вампир“	43	x							
„МикроСамплер“	69					x			Буров „Виско“	53			x					x
Двойной микрошпатель	54							x	„ВискоСамплер“	51			x					
„Милки“	60							x	Зон. отборник	66					x			
„МиниСамплер“	40	x	x															
„МиниВискоСамплер“	52							x										
„Новартос“	75							x										
„ФармаПикер“	76							x										
„ФармаПойнтер“	72							x										
„ФармаСпун“	73					x	x											
Пигмент. просек.	55							x										
„ПаудерПруф“	62							x										
Набор конт.для проб		x	x	x	x	x	x											
Ложка для проб	56	x		x	x													
„КвалиРод“, кон.	54					x												
„КвалиРод“, цилиндр.	54					x												
„КвикПикер“	61							x										
„Сампланс“	60							x										
Черпак „Хемо“	45	x	x															
Черпак с ручкой	47	x																
Черпак PTFE	44	x	x															
„Скретчер“	77							x										
Предохран. пломбы	53																	x
Буров „Сило“	71							x										

Пипетка

для жидкостей

Одноразовая пипетка



Одноразовая пипетка

Если производится отбор проб вязких жидкостей, намного выгоднее будет пустить пробоотборники в переработку как отходы, чем с большими затратами очищать их.

Одноразовые пипетки разработаны специально для этих целей. Они изготовлены из РЕ, прозрачные и позволяют хорошо распознать содержимое. РЕ обеспечивает хорошую протекаемость пробного материала, с тем чтобы на пипетке оставалось как можно меньше вещества.

Принцип действия

1. Опустить отборник в жидкость и наполнить его.
2. Отверстие в рукоятке закрыть большим пальцем.
3. Вынуть пипетку, вылить жидкость в бутылку для проб.

Пипетка

для простого отбора проб жидкости. Хорошая видимость через прозрачную трубку. Верхний конец с запорным клапаном, нижний конец с шаровым клапаном.

- Прозрачный РР
- Тип 200 выдвигается бесступенчато от 100 до 200 см
- Поставка изделий специальной длины
- Возможны проба всех слоев и целевая точечная проба

Принцип действия

Проба всех слоев: 1. Пипетку с открытым краем медленно опустить в жидкость. 2. Закрыть клапан. 3. Вытащить пипетку и взять из нее пробу.

Целевая точечная проба: 1. Пипетку с закрытым краем опустить в жидкость до целевой точки. 2. Открыть кран - жидкость наполняется. 3. Закрыть кран. 4. Вытащить пипетку и взять из нее пробу.

Пипетка		Цена за шт.		Кат. ном. изделия
длина см	Ø мм	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	
50	22	(10)	(10)	5615-50
100	22	(10)	(10)	5615-100
200 ¹⁾	22	(10)	(10)	5615-200

1) Выдвигается бесступенчато от 100 см до 200 см

Одноразовая пипетка, в комплекте с рукояткой

общая длина см	глубина канавки см	объем мл	Ø трубки мм	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
50	35	75	27		(25)	5387-50
75	60	175	27		(25)	5387-75
100	85	275	27		(25)	5387-100

Отборник жидкостей

Работа одной рукой



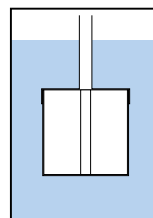
Отборник жидкостей

Работа одной рукой: открытие и закрытие клапана производится большим пальцем

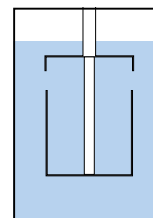
- Из нержавеющей стали
- Два размера

Принцип действия

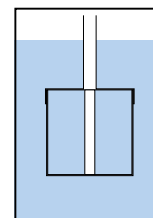
1. Погрузить отборник с открытым клапаном. Жидкость протекает через сборную емкость.
2. Закрыть клапан и вынуть отборник.
3. Открыть отборник над бутылкой для проб и опорожнить его.



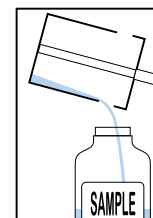
1. Погрузить отборник на необходимую глубину.



2. Открыть крышку рукой. Жидкость наполняется.



3. Закрыть наполненный отборник и вынуть его.



4. Вылить пробу в бутылку для проб.

„Ликвид Кап Самплер“ (Liquid Cup Sampler) из нержавеющей стали служит для отбора проб жидкостей различной вязкости. Могут также легко отбираться пробы веществ, содержащих частицы. Он используется в химической, пищевой и косметической промышленности. Простая очистка за счет отвинчивающейся крышки. Изготовлен полностью из V4A.



Отборник жидкостей

длина см	Ø мм	объем мл	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
40	33	50		(5)	5326-1
40	40	100		(5)	5326-2



„Ликвид Кап Самплер“

объем стакана мл	Ø стакана мм	общая длина мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
100	55	1120		5353-01

„МиниСамплер“ (MiniSampler)

Отбор проб - удобно, быстро, чисто, практично



„МиниСамплер“ со специальным переходником для алюминиевых бутылок 0327-... (см. стр. 95)

При использовании „МиниСамплера“ исследуемая жидкость вступает в контакт только с всасывающим шлангом и с оригинальной бутылкой для проб. Перекрестное загрязнение почти полностью исключается. Сразу после отбора проб бутылки закрываются герметичным запором с оригинальным предохранительным кольцом.

Одноразовый всасывающий шланг из PE может быть быстро заменен, за счет этого становится возможным каждый раз отбирать чистые пробы. При необходимости для каждой пробы используется новый шланг. Малый диаметр шланга (8 мм) позволяет отбирать пробы также из узких мест и углов.

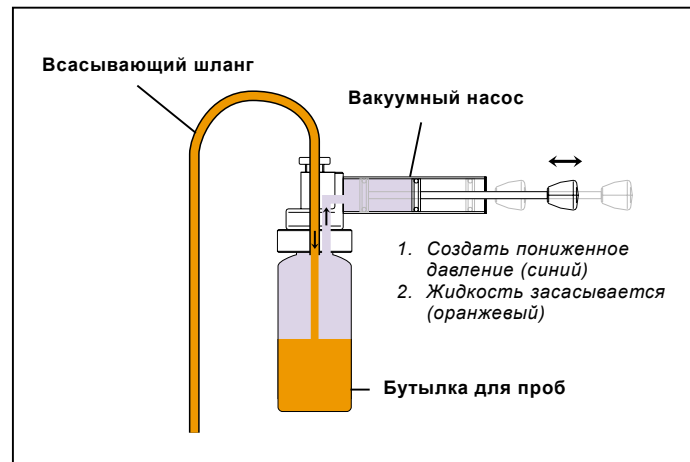
Две модели

PE для обычного отбора проб
PTFE для отбора проб высокой чистоты

- Пригоден также для вязких масел
- В комплекте в удобном переносном чемодане
- Бутылки для проб двух объемов

Принцип действия

1. Присоединить шланг и бутылку к насосу.
2. Погрузить конец шланга на желаемую глубину исследуемой жидкости.
3. Движениями поршня насоса отобрать пробу. Жидкость течет непосредственно в бутылку.
4. Отсоединить наполненную бутылку, закрыть и надписать.



„МиниСамплер“



Отбор проб - удобно, быстро, чисто, практично













„МиниСамплер“ PE

для обычного отбора проб. Отборник с принадлежностями в комплекте в переносном чемодане.

„МиниСамплер“ PTFE

для отбора проб высокой чистоты. Отборник с принадлежностями в комплекте в переносном чемодане.

описание	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
„МиниСамплер“ PE Содержание: вакуумный насос, 10 бутылок PE 100 мл, 10 м всасывающий шланг PE, 1 устройство для отрезания шланга, 1 груз для шланга из нержавеющей стали, 24 этикетки для проб.  			
Чемодан для „МиниСамплера“ PE		(5)	5305-1
 Бутылка для проб, PE, 100 мл		(408)	0340-100
Бутылка для проб, PE, 250 мл		(117)	0340-250
Бутылка для проб, PE, 500 мл		(140)	0340-500
Бутылка для проб, PE, 1000 мл		(150)	0340-1000
 Всасывающий шланг, PE, катушка 100 м			8878-0608
Этикетки „Возвратная проба“ (Rückstellprobe)		(10)	0555-2
Лист с 24 этикетками			
Насос „МиниСамплера“		(5)	5305-2
Устройство для отрезания шланга		(10)	8884-1
Переходник для алюминиевых бутылок 0327-... (S.95)			5305-108

описание	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
„МиниСамплер“ PTFE Содержание: вакуумный насос, 1 бутылка PFA 180 мл, 5 м всасывающий шланг PTFE, 1 устройство для отрезания шланга, 1 груз для шланга из нержавеющей стали, 24 этикетки для проб.    			
Чемодан для „МиниСамплера“ PTFE		(5)	5305-100
 Банка для проб, PFA, 90 мл		(10)	6205-90
Банка для проб, PFA, 180 мл		(10)	6205-180
Всасывающий шланг, PTFE, катушка 5 м			8804-0608
Этикетки „Возвратная проба“ (Rückstellprobe)		(10)	0555-2
Лист с 24 этикетками			
 Насос „МиниСамплера“ без переходника		(5)	5305-21
Переходник PTFE			5305-101
Устройство для отрезания шланга		(10)	8884-1

„УниСамплер“ (UniSampler)

Отборник для жидких проб в промышленности и в экологии

„УниСамплер Экс“ (UniSampler “Ex”)



1 „УниСамплер“ с телескопической трубкой

для проб жидкости с точно заданной глубины. Телескопическая всасывающая трубка бесступенчато выдвигается до 100 см.

Принцип действия

1. Установить необходимую глубину отбора пробы путем выдвигения всасывающей трубки. 2. Присоединить бутылку для проб к переходнику. 3. Погрузить всасывающую трубку в жидкость. 4. Ручным насосом создать вакуум и отобрать пробу. 5. Отсоединить наполненную бутылку, закрыть и наклеить этикетку.

- Всасывающая трубка PP, всасывающий шланг PVC
- Бутылки для проб 4 размеров



2 „УниСамплер“ с шлангом

и грузом для шланга из нержавеющей стали. Пробоотборник для глубоких мест и углов. Шланг погружается в глубину при помощи тяжелой металлической трубы. Проба ручным вакуумным насосом в целях чистоты также наполняется непосредственно в бутылки для проб.

Принцип действия

1. Погрузить всасывающий шланг на необходимую глубину. 2. Присоединить бутылку для проб к переходнику. 3. Ручным насосом создать вакуум и отобрать пробу. 4. Отсоединить наполненную бутылку для проб, закрыть и наклеить этикетку.

- Всасывающий шланг PVC, длина 2,5 м
- В комплекте в чемодане



3 „УниСамплер Экс“ (UniSampler “Ex”)

специально разработан для отбора проб горючих жидкостей класса огнеопасности А I (например, бензин). Стеклоянная бутылка и шланг электропроводяще соединены и заземлены через кабель массы.

Отборник А I был создан совместно с „Сообществом защиты резервуаров“ (Gütegemeinschaft Tankschutz e.V.).

Принцип действия

1. Заземлить прибор. 2. Погрузить всасывающий шланг на желаемую глубину. 3. Присоединить переходник к бутылке для проб. 4. Ручным насосом создать вакуум, отобрать пробу. 5. Отсоединить наполненную бутылку для проб, закрыть и надписать.



- РТВ-допуск D-333-009 618/00
- Поставка в комплекте с шлангом 4 м, стеклянной бутылкой, вакуумным насосом и кабелем заземления в переносном чемодане.

1 „УниСамплер“ с телескопической трубкой

	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
включая по 5 бутылок для проб по 250 мл и 500 мл, ручной вакуумный насос и переходник для бутылок для проб.		(5)	5612-1

2 „УниСамплер“ с шлангом


включая бутылку для проб 1000 мл, ручной вакуумный насос и переходник для бутылок для проб, удобный переносной чемодан		(5)	5612-2
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----	--------

 Бутылка для проб 100 мл	100 мл	(50)	0319-100
 Бутылка для проб 250 мл	250 мл	(25)	0319-250
 Бутылка для проб 500 мл	500 мл	(25)	0319-500
 Бутылка для проб 1000 мл	1000 мл	(25)	0319-1000
 Переносной чемодан	для 5612-1	(10)	5330-1
 Запасной шланг PVC, длина 2,5 м	для 5612-2	(10)	5612-21

3 „УниСамплер Экс“



Цена за шт.	Кат. ном. изделия
	5612-3

 Бутылка для проб, стекло, 1000 ml	5612-31
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------

Пробоотборник „Вампир“ (Vampir)

для независимого от электросети отбора проб жидкостей



Использование „Вампира“ на практике при отборе проб из шахты.




Транспортабельный, независимый от сети шланговый насос для жидкостей. Идеально подходит для отбора проб из бочек, резервуаров, колодцев, водоотделителей, очистных сооружений.

- Легкая очистка, жидкость соприкасается только с шлангом
- Не зависит от электросети, имеются аккумулятор и зарядное устройство
- Отбор проб непосредственно в оригинальную бутылку для проб
- Глубина всасывания до 5 метров
- Также подходит для загрязненных веществ и веществ, содержащих частицы
- Хорошая химическая стойкость
- Хорошая производительность до 2,0 л/мин
- Поставка в комплекте с аккумулятором, зарядным устройством и всасывающим шлангом PE 5 м
- Корзина для бутылок



„Вампир“ упакован в комплекте в удобном переносном чемодане.

Пробоотборник „Вампир“

описание	длина м	внутренний Ø мм	внешний Ø мм	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
Пробоотборник „Вампир“ в комплекте с корзиной для бутылок						5327-1
 Насосный шланг из марпрена	1	5,0	8,0			5327-0508
Всасывающий шланг из PE	100	6,0	8,0			8875-0608
 Широкогорлая бутылка для проб 250 мл					(25)	0318-250
Широкогорлая бутылка для проб 500 мл					(25)	0318-500
Широкогорлая бутылка для проб 1000 мл					(25)	0318-1000
Держатель для бутылок в 250 мл и 500 мл						5302-2
 Другие бутылки для проб Вы найдете на стр. 82 - 83 этого каталога.						



„АкваСамплер“ (AquaSampler)

сверхчистый, анти-адгезивный, высокой прозрачности

Черпак PTFE

полностью инертный



„АкваСамплер“



Удлинительная труба



Надежный слив



Ручная катушка с тросом



Черпак PTFE

Все детали, соприкасающиеся с жидкостью - из чистого PTFE, белого цвета. Полностью инертный по отношению ко всем веществам (за исключением элементарного фтора).

Рукоятка стабилизирована стальным сердечником, в оболочке из PTFE. Рукоятка длиной 60 см с помощью дополнительного элемента может быть удлинена до 120 см. Черпак PTFE объемом 10 мл имеет нерегулируемую рукоятку длиной 155 мм.

„АкваСамплер“

Пробоотборник для грунтовых вод из колодцев, шахт и других источников. Подходит для всех обычных колодезных шахт с контрольными отверстиями до Ø 2", без перекоса или зацепления. Сверхчистый материал гарантирует максимально возможную чистоту пробы. Легкая очистка благодаря округленным граням и резьбе.

- FEP/PTFE - сверхчистый, анти-адгезивная поверхность
- Прозрачный

Принадлежности

- Опускной трос из V4A, в оболочке из PTFE
- Надежная ручная катушка для троса (см. стр. 48).

„АкваСамплер“ в комплекте без троса

объем мл	общая длина мм	внешний Ø мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
① 350	400	46		5308-350
② 700	760	46		5308-700
1050	1070	46		5308-1050

Опускной трос, сплетен из V4A, в оболочке из PTFE

⑧ Ручная катушка для троса, без троса	5308-30
10 м проволочный трос V4A/PTFE	5308-10
25 м проволочный трос V4A/PTFE	5308-11
50 м проволочный трос V4A/PTFE	5308-12

описание	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
Удлинительная труба		
③ 350 мл		5308-351
④ 700 мл		5308-701
1050 мл		5308-1051
Переносной чемодан		5330-1

объем мл	Ø х выс. мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
10	25x34		5389-10
100	55x65		5389-100
250	70x95		5389-250
500	80x125		5389-500
1000	105x155		5389-1000
Удлинительная рукоятка 60 см			5389-1



♻️ PP ♻️

⚠️

☑

☑

☑

☑

Черпак „Теле“ (Tele)

Для жидкостей,
гранулятов, паст

Одна рукоятка,
четыре
инструмента

Стальной стакан для
шламов, порошков

Телескопическая рукоятка
выдвигается бесступенчато

Угловой стакан
регулируется на 90°

Маятниковый стакан
для узких шахт

Держатель для бутылок
до 95 мм Ø

Более подробную информацию Вы найдете на стр. 47

Черпак „Теле“ (Tele)

для промышленности и водоснабжения



Черпак „Теле“

с телескопической рукояткой из алюминия, регулируемый по длине, бесступенчатый от 60 см до 450 см (см. таблицу).

1 На телескопическую рукоятку могут быть смонтированы четыре различных черпака (соединение с защелкой).

2 Угловой стакан

обеспечивает переменную, индивидуальную установку угла стакана.

- Надежная быстрая установка угла
- 3 размера

3 Маятниковый стакан

постоянно автоматически принимает вертикальное положение.

- Идеально подходит для узких шахт
- 3 размера

4 Стакан из нержавеющей стали

для зачерпывания пастообразных или порошкообразных материалов

- С шуровочной кромкой
- Может стерилизоваться

5 Держатель для бутылок

подходит для бутылок до макс. 95 мм Ø. Включая бутылку объемом 750 мл.


- Для пластмассовых и стеклянных бутылок
- С универсальной лентой быстрого натяжения

1 Телескопическая рукоятка, алюминий, для черпака „Теле“

длина, плавно регулируемая до	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
0,60 м до 1,20 м		(10)	5630-60
1,25 м до 2,50 м		(10)	5630-200
1,00 м до 3,00 м		(10)	5630-300
1,50 м до 4,50 м		(10)	5630-450

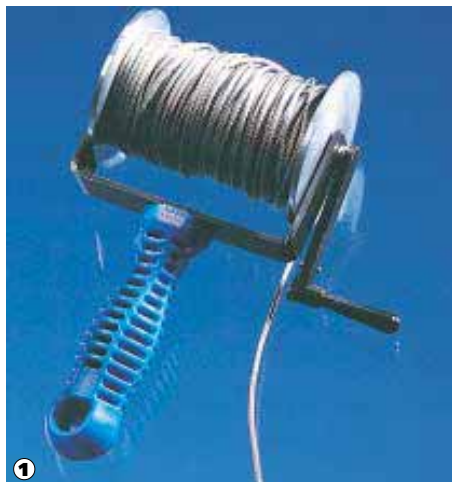
2 Зачерпывающие емкости черпака „Теле“:

модель	объем мл	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
2 Угловой стакан	600		(10)	5624-500
Угловой стакан	1000		(10)	5624-1000
Угловой стакан	2000		(10)	5624-2000
3 Маятниковый стакан	600		(10)	5619-500
Маятниковый стакан	1000		(10)	5619-1000
Маятниковый стакан	2000		(10)	5619-2000
4 Стакан из нержавеющей стали	1000		(10)	5622-1000
5 Держатель для бутылок	750		(10)	5658-1

 Бутылки см. стр. 92-95

Ручная катушка для троса

с кабелем заземления



Ручная катушка для троса

Катушка из металла. Угловой запор препятствует случайному разматыванию троса.



При обращении с воспламеняющимися и взрывоопасными жидкостями рабочие приборы должны быть проводящими и быть заземлены.

1 Ручная катушка для троса - из металла с 5 м стальным тросом 1 мм

Цена за шт. Кат. ном. изделия

5391-1

2 Ручная катушка для троса из полипропилена без троса

5308-30



Заказывайте необходимый опускной трос отдельно. См. таблицу рядом.



Ручная катушка для троса

С помощью ручной катушки для троса пробоотборники могут быть легко опущены в шахты, колодцы и резервуары и снова подняты. Ручная катушка для троса может быть использована с различными опускными тросами.

- Большой объем намотки
- Диаметр катушки 100 мм
- Общий диаметр 180 мм
- Ширина 50 мм

1 Опускной / подъемный трос, из V4A, в оболочке из PTFE

длина	Ø мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
10 м	2,3		5308-10
25 м	2,3		5308-11
50 м	2,3		5308-12

2 Опускной / подъемный трос из V2A, проводящий

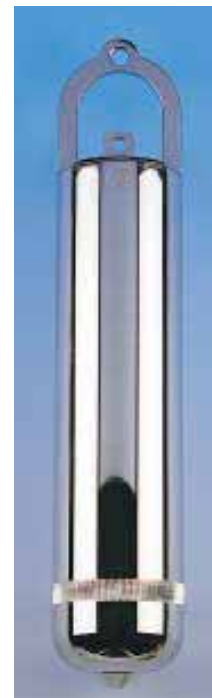
длина	Ø мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
10 м	2,3		5391-10
25 м	2,3		5391-25
50 м	2,3		5391-50

3 Опускной / подъемный трос из полиамида

длина	Ø мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
10 м	2,3		5392-10
25 м	2,3		5392-25
50 м	2,3		5392-50

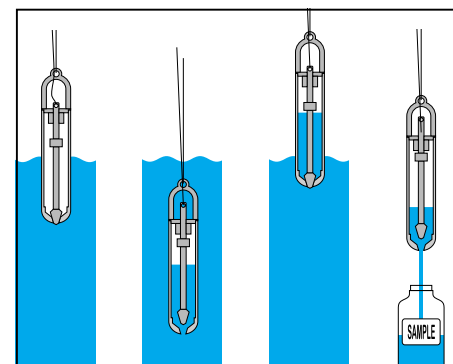
Погружная бомба

в соответствии с DIN 51750



Погружная бомба в соответствии с DIN 51750, DIN 53242 и нормой США (US-Norm) ASTM D270 - ASTM D923 для целевых точечных проб нефтепродуктов, изоляционных масел, специального и испытательного бензина, керосина, мазута и т.д. Погружная бомба с помощью ручной катушки с тросом опускается в резервуар с исследуемой жидкостью. Отдельным тросом в целевой точке открывается клапан, и проба наполняется в погружную бомбу.

- Никелированная латунь
- Тяжелое, надежное изделие
- Без опускного и подъемного троса



Погружная бомба



объем мл	Ø мм	длина мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
1000	80	400		5390-500

Погружной сосуд

для жидкостей
согласно DIN 3 651



Погружной сосуд

для отбора проб жидкостей из резервуаров, вагонов-цистерн и т.д. Изготовлен из хромированной латуни или нержавеющей стали. Вместимость 1 л, 75 мм Ø, высота 380 мм. Без опускного троса.

Принцип действия

Опустить погружной сосуд в жидкость. Донный и крышечный клапана открываются автоматически, жидкость проходит через сосуд. В целевой точке клапана закрываются, проба может быть отобрана.

Погружной сосуд				
материал	Цена за шт.	Кат. ном. изделия		
Хромированная латунь		5365-1		
Нержавеющая сталь		5365-2		

 Катунки для троса - см. стр. 48

Погружная бутылка „Экс“ (Ex)

для горючих жидкостей
согласно DIN 51 750








Погружная бутылка „Экс“

для отбора проб горючих жидкостей. Из безыскровых металлов (латунь, свинец). Бутылка из латуни. 80 мм Ø, высота 350 мм. Без опускного троса.

Принцип действия

1. Опустить бутылку в жидкость.
2. В целевой точке потянуть за трос и открыть пробку.
3. Проба наполняется.
4. Вынуть бутылку и отобрать пробу.

Погружная бутылка „Экс“				
объем мл	Ø х выс. мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия	
1000	80х350		5365-3	

 Катунки для троса - см. стр. 48

Погружная бутылка

для жидкостей
согласно DIN 51 750







Погружная бутылка

для очистки сооружений, проб шлама и воды. Стойка из никелированной латуни, бутылка из стекла, вместимость 1000 мл, 130 мм Ø, высота 300 мм. Без опускного троса.

Принцип действия

1. Опустить бутылку в жидкость.
2. В целевой точке открыть пробку с помощью цепи.
3. Проба наполняется.
4. Вынуть бутылку и отобрать пробу.

Погружная бутылка			
объем мл	Ø х выс. мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
1000	130х300		5365-4

 Катунки для троса - см. стр. 48

„ЛиквиСамплер“ (LiquiSampler)

пробоотборники высокой чистоты для жидкостей



Простое кнопочное управление



Выпускная воронка



Кнопки кодированы по цвету



Маркировка глубины и съемное кольцо

„ЛиквиСамплер“ для жидкостей, согласно DIN 53 242. Из сверхчистого и химически инертного PTFE/FEP для отбора проб, исключающего загрязнение.

Отбор проб из открытых и закрытых емкостей, бочек, резервуаров, хранилищ, водоемов (пруды, озера, ручьи, реки). Подходит ко всем обычным бочкам и емкостям с отверстиями минимум 25 мм Ø.

Кнопки кодированы по цвету
Цвета: красный, синий, зеленый, желтый, белый и черный. Не путать цвета!

Легкая очистка

Все поверхности свободны от пор и без заусенцев, отложения грязи исключаются. Используется только круглая резьба, зарекомендовавшая себя в гигиене продуктов питания. Самые простые демонтаж и очистка.

- Удобное кнопочное управление одной рукой
- Прозрачный
- Отбор целевых точечных проб, проб всех слоев и проб грунта

„ЛиквиСамплер“ из PTFE/FEP



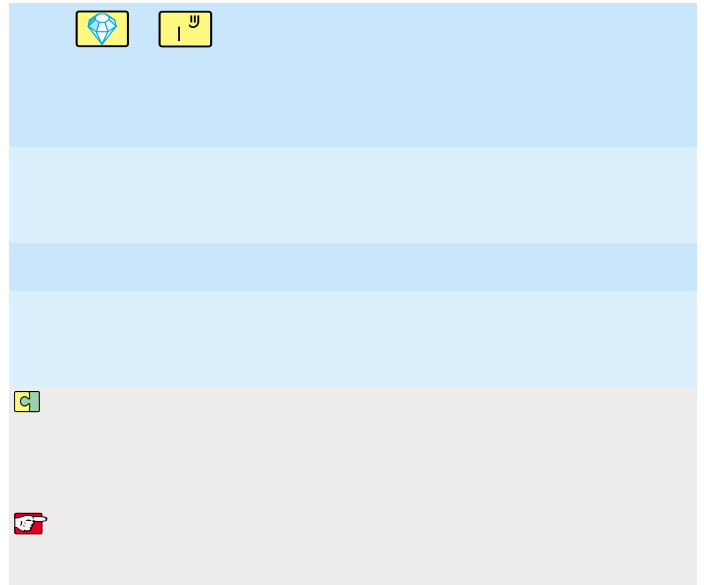
длина см	Ø мм	объем мл	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
60	25	150		5331-06T
100	25	250		5331-1T
200	25	500		5331-2T

„ЛиквиСамплер“ из PP, прозрачный



60	25	150		5331-06P
100	25	250		5331-1P
200	25	500		5331-2P

Набор кнопок, кодированных по цвету 5 кнопок: желтая, зеленая, синяя, белая и черная (красный = основной цвет)	5330-149
Очистная щетка 100 см для труб 15-26 мм Ø	5304-100
Стойка для хранения	5618-100
Бутылки для проб - см. стр. 92-95 Набор чемоданов „Виско/Ликви“ (Visco/Liqui), (см. также стр. 51)	



„Мини ВискоСамплер“ (Mini ViscoSampler)

для небольших количеств вязких жидкостей

Откидной просекатель

для вязких материалов, согласно DIN 51750



„Мини ВискоСамплер“

для вязких веществ, таких как пасты, шламы, кремы, масла. Изготовлен из нержавеющей стали V2A, электрополирован, идеально подходит для фармацевтики. С помощью поршневой тяги проба всасывается и выталкивается непосредственно в сосуд для проб. Легкая очистка для безупречного отбора проб. Объем всасывания от 30 мл до 75 мл. В зависимости от вязкости могут поставляться отвинчивающиеся всасывающие наконечники с отверстием всасывания от 2 мм до 6 мм.

- Нержавеющая сталь V2A
- Идеален для фармацевтики
- Может стерилизоваться
- Ø 15 мм

Откидной просекатель

Пробоотборник для отбора проб всех слоев вязких, пастообразных, тестообразных веществ. В особенности при отборе проб пастообразных веществ различные слои сохраняются. Латунь, длина 850 мм, 32 мм Ø.

Принцип действия

При отборе проб вязких веществ откидной просекатель в закрытом состоянии опускается до дна, открывается и после этого вынимается снова в закрытом состоянии.

При отборе проб пастообразных веществ откидной просекатель в открытом состоянии опускается до дна, затем закрывается и вынимается.

описание	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
Длина 60 см		(5)	5341-60
Длина 100 см		(5)	5341-100
Длина 150 см		(5)	5341-150
Всасывающие наконечники для „Мини ВискоСамплера“, сменные			
Отверстие всасывания 2 мм		(5)	5341-2
Отверстие всасывания 4 мм		(5)	5341-4
Отверстие всасывания 6 мм		(5)	5341-6

описание	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
Откидной просекатель, длина 850 мм		5359-85
Переносной чемодан		
для откидного просекателя		5330-1

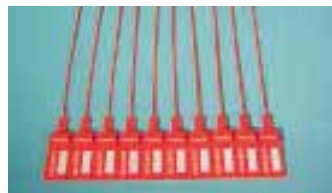
Предохранительная пломба

Бурав „Виско“ (Visco)

Предохранение проб с помощью идентифицируемых пломб

Пробоотборник-бурав для вязких веществ

Пробы должны быть защищены от фальсификаций, особенно тогда, когда они предполагаются к использованию в более позднее время. Контейнеры для проб с оригинальным винтовым запором могут быть открыты и закрыты новыми идентичными запорами, в этом случае нет стопроцентной гарантии. Поэтому пробы должны предохраняться пломбами, которые раз и навсегда четко обозначены индивидуальными номерами.



• Защитное обозначение

На каждой пломбе проштампован индивидуальный 7-значный номер.

• Контролируемые номера


Каждые 10 пломб с последовательной нумерацией собраны в решетку

• Размер для струны 2 мм

„СамплСейф“ (SampleSafe) проходит через малые отверстия и щели

• Предохранительная пружина

из нержавеющей стали повышает надежность пломбирования

 Бутылки с возможностью пломбирования Вы найдете на стр. 93

Предохранительная пломба с последовательной нумерацией, комплект по 10 штук в решетке

NEW

длина струны мм	Ø струны мм	Цвет	Цена за 10 решеток (100 пломб)	Цена за 100 решеток (1000 пломб)	Кат. ном. изделия
290	2	Цвет - красный			5399-2902



Бурав „Виско“

С помощью бурава „Виско“ могут быть высверлены пробы из вязких материалов. Бурав „Виско“ просто вворачивается в массу, при этом он самостоятельно ввинчивается в глубину. В зависимости от вещества могут быть использованы различные бурильные головки. Рукоятка, удлинительный стержень и бурильная головка могут быть просто демонтированы. Очистка бурильной головки за счет этого очень проста.

- Закаленная сталь
- Режущие кромки закалены специальным образом

Набор буров „Виско“

Короткие или длинные, состоят из 1, 2, 3 и 4



	общая длина см	Цена за шт.	Кат. ном.
Набор буров „Виско“, короткие, 1 2 3 4	135		5352-100
Набор буров „Виско“, длинные, 1 3 5 6	165		5352-200

Запасные части для буров „Виско“

① Рукоятка		5352-10
② Удлинительный стержень короткий	85	5352-85
② Удлинительный стержень длинный	115	5352-115
③ Бурильная головка В - для глинистых веществ		5352-276
④ Бурильная головка D - для илистых веществ		5352-476

„КвалиРод“ (QualiRod)

конический, для паст, сыров, жиров, воска

„КвалиРод“ (QualiRod)

цилиндрический, для паст, сыров, жиров, воска

Двойной
микрошпатель

Шпатель



для паст, жиров, кремов



„КвалиРод“, конический
Конический ручной бурав, чашеобразной формы, с острыми режущими кромками и массивной рукояткой. Идеально подходит для отбора проб мягких пастообразных веществ (сыр, масло, глина, мыло, воск и т.д.). Глубина бурения 13 см, общая длина 175 мм, вес 96 г.

- Нержавеющая сталь
- Может стерилизоваться
- согласно EN/ISO 707

„КвалиРод“, цилиндрический
Цилиндрический полый бурав с острой режущей коронкой, хорошо вворачивается в пастообразные вещества. Пробы, отобранные таким образом, выталкиваются специальным устройством. Глубина бурения 20 см, общая длина 260 мм, вес 386 г. Внутренний диаметр 8 мм, внешний диаметр 10 мм.

- из V2A, может стерилизоваться

Двойной микрошпатель
для отбора малых проб. Из нержавеющей стали, с угольной и круглой пластинами. Идеально подходит для отбора проб в малых количествах. Для паст, кремов, эмульсий, порошков.

Шпатель
Универсальный инструмент для сбора, разделения, смешивания паст, кремов и т.д.

- Поставляется в двух размерах
- Лезвие из нержавеющей стали, деревянная ручка

Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
	(5)	5311-1
Чемодан для хранения		
3600-11		

Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
	(5)	5312-1
Чемодан для хранения		
3600-21		

общая длина мм	ширина пластины мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
100	3		5313-1003
130	3		5313-1303
150	3		5313-1503
185	3		5313-1853
130	5		5313-1305
150	5		5313-1505
185	5		5313-1855
210	6		5313-2106

длина мм	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
200		(10)	5313-1
300		(10)	5313-2

„АйсСамплер“ (IceSampler)

для замороженных веществ

Пигментный просекатель



для паст и пигментов
согласно DIN 53205

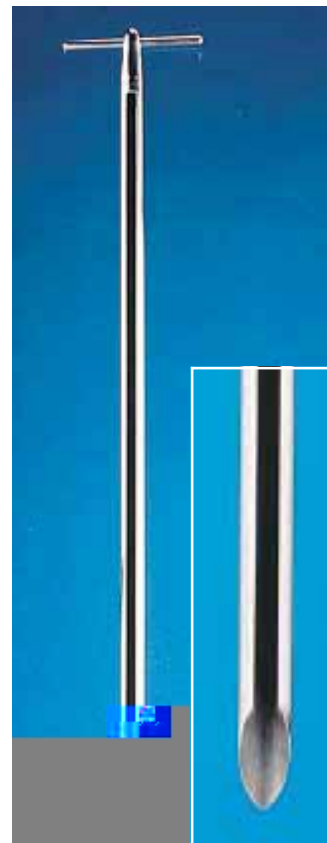


„АйсСамплер“

Разработан для отбора проб замороженных веществ. Бурообразный резец при вращении самостоятельно ввинчивается в замороженное вещество. Приемный цилиндр может быть легко снят через штыковое соединение. Теперь проба лежит свободно и ею можно распорядиться.

„АйсСамплер“ электрополирован и не имеет канавок, это обеспечивает безупречную очистку.

- Может стерилизоваться
- Электрополирован
- Простая очистка



Пигментный просекатель
с рукояткой для пигментов и паст. Две модели

- С пазом, открытым наполовину
- С пазом, открытым на четверть

Принцип действия

1. Погрузить трубку на желаемую глубину.
2. Повернуть рукоятку, проба собирается в открытый паз.
3. Вынуть трубку.
4. Отобрать пробу.



	длина мм	Ø мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
„АйсСамплер“	300	38		5339-25
„АйсСамплер“	550	38		5339-50
„АйсСамплер“	1050	38		5339-100
Удлинительный стержень	500	10		5380-56
Удлинительный стержень	1000	10		5380-106
Рукоятка	100	10		5380-2
Переносной чемодан	для 5339-25			3600-21
Переносной футляр	для 5339-50			3620-60
Переносной футляр	для 5339-100			3620-60

длина мм	Ø мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
800	28		5369-7

длина мм	Ø мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
800	28		5369-8

Мерная лопатка

для точного дозирования



Мерная лопатка

Универсальная мерная лопатка для дозирования и измерения порошков и гранулятов.

- Хорошая химическая стойкость
- Поставка моделей 9 размеров вместимости

объем мл	материал	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
2	PE		9614-2
5	PE		9614-5
10	PP		9614-10
25	PP		9614-25
50	PP		9614-50
100	PP		9614-100
250	PP		9614-250
500	PP		9614-500
1000	PP		9614-1000

Скидка 10 % от 48 штук

Мерная ложка

8 размеров, вместимость от 0,5 до 50 мл



Мерная ложка

Восемь различных размеров. Вместимость указана на ручке ложки. Поставка набора в 8 ложек или по отдельности в упаковке по 100 ложек.

- Синий PS
- Круглая форма, хорошее опорожнение

объем мл	Цена за упаковку (100 ложек)	Кат. ном. изделия
0,5 до 50 мл		5334-1
Мерные ложки, по отдельности в упаковке		
объем мл	Цена за упаковку (100 ложек)	Кат. ном. изделия
0,5		5334-00
1,0		5334-01
2,5		5334-02
5,0		5334-05
10		5334-10
15		5334-15
25		5334-25
50		5334-50

Минимальное количество 100 ложек

Скидка 10 % от 10 упаковок

Ложка для проб

идеальной формы



Ложка для проб

Для отбора проб малого объема. За счет особой формы ложки становится доступным почти каждый уголок сосуда; соскальзывание пробы с ложки исключается.

- Из V2A
- Высокая устойчивость против химикатов (но не против концентрированных кислот и щелочей)

длина мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
150		5320-150
180		5320-180
210		5320-210
300		5320-300
400		5320-400

Скидка 10 % от 10 штук

„Юнит Доуз Самплинг“ (Unit Dose Sampling)

При проверках разделения порошков и оценке чистоты порошков, жидкостей и полутвердых веществ должны быть применены особые методы (UnitDoseSampling), с тем чтобы получить желаемые результаты.

Специальные методы отбора проб, требуемые в особенности в фармацевтике, согласно FDA и GMP, предполагают применение пробоотборников с особыми свойствами.

- Высокая точность
- Поверхности, свободные от канавок, по возможности электрополирование
- Материал - нержавеющая сталь 1.4404/V4A или PTFE
- Стерилизуемость
- Простая и безупречная очистка

Многие пробоотборники „Бюркле“ соответствуют этим признакам, опробованы на практике и отличаются особой прочностью и точностью обработки.

„UDS Самплер“ (UDS-Sampler)

Отбор проб

- С различной глубины одновременно производится двойной отбор проб: „Дуо-Самплер“ (Duo-Sampler)
- Точная калибровка объема с помощью 40 сменных вкладышей для проб объемом от 0,1 мл до 4,0 мл, с интервалом по 0,1 мл.

„СтериПласт“ (SteriPlast) Шпатель

Лопатки „СтериПласт“

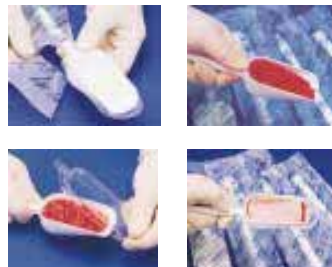
„СтериПласт“ Ложка

„СтериПласт“ Банка для проб



„СтериПласт“
Шпатель для порошков,
гранулятов, паст
Длина 229 мм, с рукояткой

- Белый PS
- 100 штук в коробке



Ложка для проб
для порошков, гранулятов,
паст, жидкостей.

- Поставка моделей двух размеров: длина 120 мм и 150 мм
- 100 штук в коробке

Стерильный пробоотборник с встроенным приемным сосудом Банка для проб „СтериПласт“ - стерильная система отбора проб, с помощью которой простым способом пробы могут быть стерильно отобраны непосредственно в приемный сосуд. Отлично подходит для сыпучих материалов, твердых, полутвердых и спекшихся материалов, таких как лед, смолы, клейкие пасты, деготь, пробы которых должны быть отобраны механически. Полуциркулярный шпатель чрезвычайно прочный и обладает круговой режущей кромкой. Стерильно отобранные пробы могут исследоваться через прозрачный сосуд в стерильном состоянии.

- Объем сосуда около 170 мл
- Надежное исполнение
- Стакан и шпатель из полистирола
- Стерильно упакованы по отдельности

„СтериПласт“
Стерильные пробоотборники
для одноразового пользования

Для быстрого отбора проб, исключающего загрязнение. Лопатки, шпатели и ложки стерильно упакованы по отдельности. Нет дорогостоящей очистки - сокращаются рабочее время и издержки.

Последующая экологически чистая переработка.

Лопатка для проб
„СтериПласт“
для порошков, гранулятов,
паст.
Особенно удобная за счет дополнительной запорной крышки. .

- Два размера
- Включая прозрачную запорную крышку
- Белый PS
- 100 штук в коробке

Шпатели „СтериПласт“



глубина канавки мм	Цена за упаковку 100 шт.	Кат. ном. изделия
120		5378-06

оптовая скидка

„СтериПласт“ Лопатка для проб с крышкой



объем мл	длина мм	Цена за упаковку 100 шт.	Кат. ном. изделия
60	178		5378-01
125	190		5378-02

оптовая скидка

„СтериПласт“ Ложка для проб



длина мм	Цена за упаковку 100 шт.	Кат. ном. изделия
120		5378-03
150		5378-04

оптовая скидка

NEW steril PS

Банка для проб „СтериПласт“

объем мл	длина мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
170	175		5378-07

„Клоуз-ит® МАКСИ“ (close-it® MAXi) Герметичная наклейка

Можно надписывать шариковой ручкой,
карандашом или фломастером

Мы предлагаем миллионы раз зарекомендовавшую себя герметичную наклейку „Клоуз-ит“ с этого момента также и в максимальном формате 150 x 150 мм. С ее помощью Вы моментально заклеите дыры в мешках и больших упаковках (BigBags).

Специальный
проспект по
запросу

Информация о
заказе см. стр. 59



Антииспаритель, герметичная
изоляция.
Нет комкования гигроскопичных
порошков.

Наклеивается чрезвычайно
прочно, даже на запыленные и
слегка влажные мешки.

Закажите бесплатный образец!



cl

	Quality Control <small>www.buerkle.de</small>
Name	



Тубус

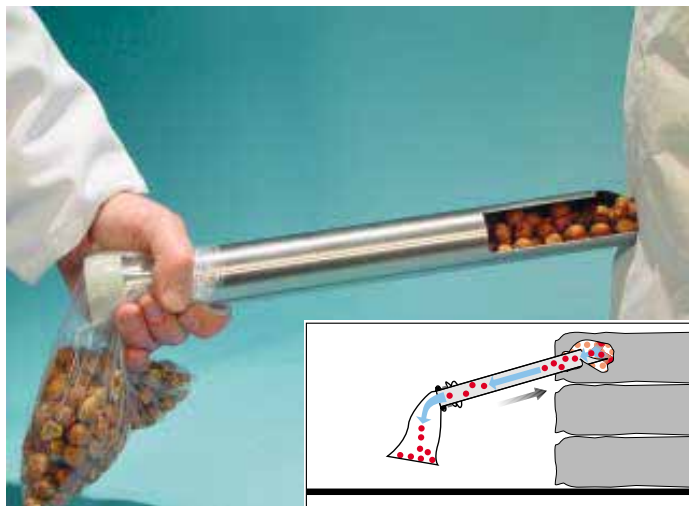
Отборник для сыпучих веществ

„Сампланс“ (Samplance)

Вставная трубка для порошков в мешках

„Милки“ (Milky)

Вставная трубка согласно DIN 10 327 для молочного и другого порошка



Пробоотборник для сыпучих веществ диаметром до 1 см. Например, с его помощью можно взять пробу орехов фундук из больших мешков.

Принцип действия

Вставить тубус в мешок на необходимую глубину, при этом приемная труба автоматически закрывается рукой. После удаления руки проба высыпается через открытую трубу непосредственно в находящийся ниже сосуд или мешок для проб.

- 2 размера: 40 см и 80 см.
- Подходит также для грубозернистых сыпучих материалов.
- Простой прибор из нержавеющей стали.

„Сампланс“

Вставная трубка для отбора малых проб порошков и гранулятов из бумажных и пластмассовых мешков.

- Внешний диаметр 12 - 20 мм
- Длина 320 мм
- Никелированная латунь

„Милки“

Отборник молочного порошка, из нержавеющей стали. Разработан специально для отбора проб молочного порошка, в соответствии с нормами DIN и IDF (Int. Dairy Federation). Отборник вставляется в мешки или бочки, и проба отбирается чашеобразной трубкой. Глубина отбора 385 мм, общая длина 480 мм, внешний диаметр около 28 мм, объем около 160 мл. Соответствует EN ISO 707 и IDF 50C:1995

длина см	Ø мм	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
40	45		(10)	5382-040
80	45		(10)	5382-080

Герметичные этикетки „Клоуз-ит®“ Вы найдете на стр. 59 этого каталога.

длина мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
320		5322-1

Переносной футляр

длина мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
600-1000		3620-60

Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
	(5)	5321-1

Переносной футляр

длина мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
600-1000		3620-60

„КвикПикер“ (QuickPicker)

Быстрый отбор непосредственно в бутылку для проб



„КвикПикер“ специально предназначен для тех случаев, когда сыпучие материалы отбираются непосредственно из мешков, больших упаковок (Big Bags) или открытых емкостей и должны быть сразу же наполнены в оригинальную бутылку для проб. Он несложен в применении и в очистке. Не имеет заусенцев и граней, поэтому не образуются остатков, которые могут исказить последующие пробы.

„КвикПикер“ поставляется в комплекте с двумя бутылками для проб и очистительной щеткой.

- Глубина отбора 30 см, диаметр 25 мм
- Из нержавеющей стали
- Бутылки для проб из РР или РС
- Съёмный наконечник, легкая очистка

„КвикПикер“

В комплекте с очистительной щеткой и 2 бутылками РР 500 мл

длина канавки см	общая длина см	объем мл	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
30	50	75		(5)	5322-30
Бутылки для проб					
РС, прозрачный как стекло			250	(6)	0316-250
РС, прозрачный как стекло			500	(4)	0316-500
РР, прозрачный			250	(6)	0315-250
РР, прозрачный			500	(4)	0315-500
Футляр для хранения				(10)	3620-60
Очистительная щетка					5304-60



1. Проколоть стенку мешка и ввести наконечник на необходимую глубину.



2. Вынуть „КвикПикер“, при этом проба высыпается в открытую получашу.



3. Опрокинуть „КвикПикер“ назад, проба высыпается непосредственно в оригинальную бутылку для проб.



4. Место прокола на мешке герметично изолировать с помощью „Клоуз-ит®“.

5. Вынуть бутылку для проб, закрутить запор.
6. Надписать и наклеить этикетку.

„ПаудерПруф“ (PowderProof®)

для быстрого и удобного отбора порошка



Контроль качества начинается уже при контроле исходных материалов! Выборочная проба сыпучих материалов - больше не проблема с помощью отборника порошков и гранулятов „ПаудерПруф“.

„ПаудерПруф“ состоит из: приводное устройство с правым и левым ходом, присоединяемая вставная трубка горизонтального и вертикального расположения различной длины. Специальные принадлежности - корзина для бутылок, мешок для проб и герметичная наклейка „Клоуз-ит“.

Спираль в трубках в зависимости от размера частиц порошка или гранулята могут быть быстро заменены и легко очищаются. Все детали, соприкасающиеся с порошком, изготовлены из нержавеющей стали 1.4301.

Принцип действия

Для отбора пробы мешок/емкость при работающем червячном приводе прокалывается вставной трубкой. Порошок через трубку сразу поступает в мешок (бутылку) для проб, расположенные на выходе из трубки. Порошок, оставшийся в трубке, через левый ход возвращается в мешок.

После этого мешок заклеивается наклейкой „Клоуз-ит“.



Проверенные мешки с „Клоуз-ит“®

Отбор пробы из большой упаковки (Big Bag)

Phone + 49 (0) 7621 9331-16, Fax +49 (0) 7621 9331-31

Контроль качества начинается уже при контроле исходных материалов



Приводное устройство 9,6 В состоит из: аккумуляторная дрель, включая 2 аккумулятора 9,6 В, переносной чемодан, зарядное устройство 220 В со штепсельной вилкой.

Подходит для всех трубок длиной от 30 до 120 см.



Корзина для бутылок



Мешок для проб



Спираль для порошков и гранулятов

Разъяснение

Работоспособный прибор состоит из приводного устройства, вставной трубки и подающей спирали. Подающие спирали (порошковые или гранулятные спирали) могут заменяться в произвольном порядке.

Взрывобезопасность

Пневматические приводы для взрывозащиты по запросу.

„ПаудерПроф“

Состав: приводное устройство с зарядным устройством, 2 аккумулятора, чемодан, вставная трубка и подающие спирали.
(Порошковые и гранулятные спирали могут взаимно заменяться в произвольном порядке)



С круглой порошковой спиралью для порошков до 2 мм

С гранулятной спиралью для гранулятов от 2 до 4 мм



длина	труба для ввода кислорода	Цена за шт.	Кат. ном. изделия	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
30	Горизонтальные		5302-300R		5302-300G
	Запасные спирали		5302-30R		5302-30G
60	Вертикальные		5302-600R		5302-600G
	Запасные спирали		5302-60R		5302-60G
90	Вертикальные		5302-900R		5302-900G
	Запасные спирали		5302-90R		5302-90G
120	Вертикальные		5302-1200R		5302-1200G
	Запасные спирали		5302-120R		5302-120G



описание

Цена за шт.

Кат. ном. изделия

Приводное устройство 9,6 В в комплекте с чемоданом, зарядным устройством и 2 аккумуляторами		5302-15
Корзина для бутылок из нержавеющей стали, около 65 мм Ø, для бутылок для проб 0318-250		5302-2
Бутылки для проб PP 250 мл, подходят к корзине для бутылок		0318-250
Приемные мешки для проб, PE, 120 мм x 170 мм упаковка 100 штук		2348-5



NEW

НОВОЕ ИЗДЕЛИЕ

За счет нового штыкового резьбового соединения очистка трубок и спиралей стала еще проще.

1. Ослабить штыковое резьбовое соединение
2. Снять трубку
3. Вынуть спираль

„ВакуСамплер“ (VakuSampler)

Отбор проб гранулятов, исключая разрушение



Вставить
„ВакуСамплер“



Вакуум без
разрушений
направляет
пробу непосредственно в
банку для проб



Отвинтить
банку и
наклеить
этикетку

„ВакуСамплер“ был специально разработан для отбора проб грубозернистых сыпучих материалов, исключая разрушение (не предназначен для пыли и тонких порошков).
Материал пробы подается без участия механических движущихся частей прибора, а только воздухом, всасываемым посредством вакуума. Поэтому материал пробы поддается особо щадящему обращению.

- Простая очистка
- Всасывающая трубка из PP

Принцип действия

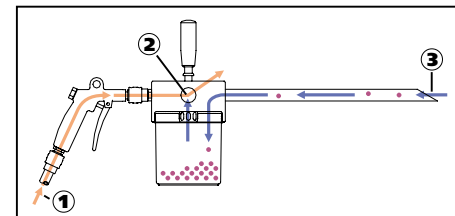
Имеющийся на предприятии сжатый воздух преобразуется в вакуум с помощью инжектора, встроенного в „ВакуСамплер“. „ВакуСамплер“ отбирает пробу всех слоев непосредственно в прозрачный сосуд для проб из PP. Отвинтить сосуд для проб, закрыть его и наклеить этикетку.

Поставка

„ВакуСамплер“ поставляется в комплекте в переносном чемодане. Состав: всасывающее устройство, 3 банки для проб, шланг для сжатого воздуха 5 м, очистительная щетка. Всасывающая трубка заказывается по выбору.

Банки для проб

Проба отбирается непосредственно в банку для проб и без загрязнения другими материалами попадает на анализ.



1. Подача сжатого воздуха (оранжевый)
2. В приборе создается вакуум (синий)
3. Проба всасывается (фиолетовый)

„ВакуСамплер“, всасывающее устройство

	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
Всасывающее устройство		5306-1

Всасывающая трубка

материал	длина см	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
PP	30		5306-30
PP	60		5306-60
PP	90		5306-90
PP	120		5306-120
PP	150		5306-150

Принадлежности

обозначение	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
Банки для проб		6202-1000
Переносные ящики для 6 банок		0361-8
Шланг для сжатого воздуха 5 м с переходником		5306-13



Разъяснение

Заказывайте всасывающую трубку всегда вместе с всасывающим устройством!

„Игл“ (Eagle)

Пробоотборный зонд для хранилищ



Легко демонтируемая приемная камера



Опорожнение приемной камеры

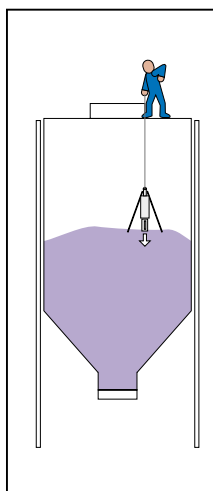
Специально разработан для отбора проб сыпучих материалов из больших хранилищ. „Игл“ - полуавтоматический прибор, предназначенный для применения на глубине до 10 м.

Принцип действия





„Игл“ на тросе опускается до уровня сыпучего материала на любую глубину. Как только „Игл“ достигает точки отбора пробы, он автоматически закапывается в материал на глубину до 50 см и отбирает пробу. После достижения необходимой глубины „Игл“ вытягивается тросом. Камеры для проб при этом закрываются самостоятельно.

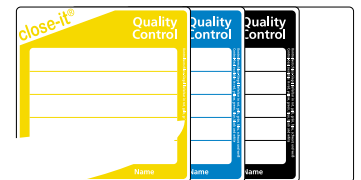
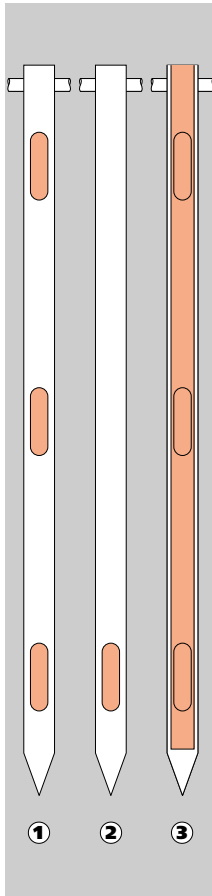
После отбора заполненный контейнер для проб отсоединяется и может легко быть опорожнен. Шуровочные щитки на камере для проб позволяют отбирать также пробы спекшихся веществ, таких как мощные средства, мука и т.д. „Игл“ был разработан совместно с международным концерном по производству мощных средств в Дюссельдорфе..

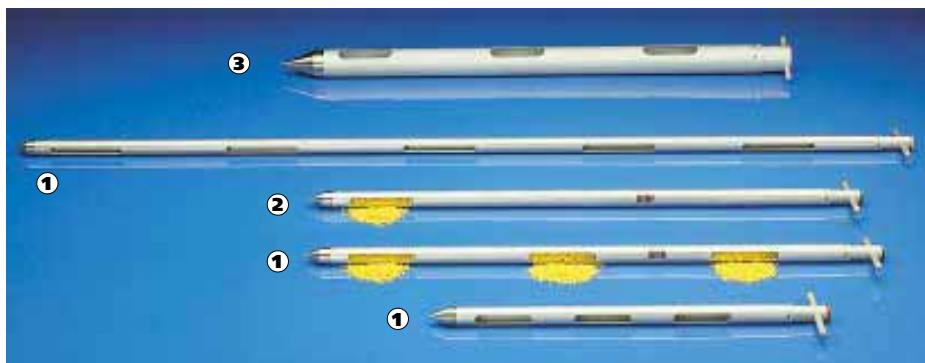
- Для больших хранилищ
- Полуавтоматический
- Камера для проб 1000 мл
- Вес 7,0 кг
- Длина 90 см, 120 см Ø
- 12 В постоянный ток



„Игл“ отбирает пробу

„Игл“				
				
обозначение	Цена за шт.	Кат. ном. изделия		
Полуавтоматический пробоотборник для сыпучих материалов, в комплекте с тросом 10 м, аккумулятором и зарядным устройством.		5300-01		
Принадлежности				
Запасной аккумулятор		5300-10		
Опускной трос из нержавеющей стали 10 м		5300-20		





Кодирование по цвету

Отборники „Мульти“ и „Уно“ могут быть обозначены с помощью цветных кнопок (стерилизуемых), с тем чтобы не перепутать их.



Специальная бумага „КвалиПэйпер“ (Quali-Paper)

Идеально подходит для высыпания отобранных проб. „КвалиПэйпер“ не содержит волокон и ворсинок. Формат 100 x 25 см. Упаковка по 50 листов.



Запорная гильза

из PP, стерилизуемая, запирает отдельные камеры при наполнении, опорожнении или транспортировке зонных отборников с 25 мм Ø. Запорные гильзы легко сдвигаются и самостоятельно закрепляются. Длина 150 мм



Очистительная щетка

для тщательной очистки отборников, диаметр 25 мм.

Зональный отборник, отдельные камеры

общая длина мм	глубина канавки мм	количество камер	объем камер мл	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
----------------	--------------------	------------------	----------------	-------------	-------------------

1 Отборник „Мульти“, алюминий, Ø 25 мм



550	430	3	14		5317-55
850	710	3	17		5317-85
1500	1355	5	17		5317-150

1 Отборник „Мульти“, V2A/PTFE, Ø 25 мм

550	430	3	14		5328-55
850	710	3	17		5328-85
1500	1355	5	17		5328-150

2 Отборник „Уно“, V2A/PTFE, Ø 25 мм

550	430	1	17		5329-55
850	710	1	17		5329-85
1500	1355	1	17		5329-150

Отборник всех слоев

3 Отборник всех слоев, алюминий, Ø 25 мм



550	430	3	70		5318-55
850	710	3	130		5318-85
1500	1355	5	260		5318-150

3 Отборник „Джамбо“, алюминий, Ø 50 мм

850	710	3	880		5319-85
1500	1355	5	1700		5319-150
2500	2355	7	2900		5319-250

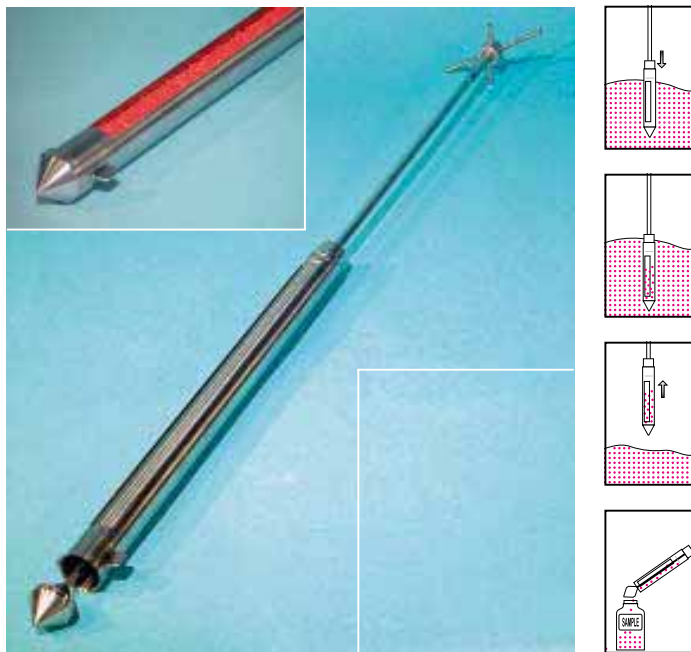
C Принадлежности

описание	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
4 Запорные гильзы, 3 штуки		5317-1
Запорные гильзы „Джамбо“, 3 штуки		5317-2
5 „КвалиПэйпер“, 50 листов		5317-6
6 Щетка для очистки труб, 25 мм Ø, из PVC/нержавеющей стали:		
Длина 40 см		5304-40
Длина 60 см		5304-60
Длина 80 см		5304-80
Длина 100 см		5304-100
Щетка для очистки труб, 50 мм Ø:		
Длина 100 см		5304-101

„ИзиСамплер“ (EasySampler)

для отбора многочисленных проб сыпучих материалов

Просекатель с внутренней трубой



Пробоотборник нового типа, позволяющий быстро и просто отбирать многочисленные пробы сыпучих материалов всех видов. Опорожнение значительно упрощено и происходит у этой модели через наконечник. Преимущество заключается в том, что пробы без разборки „ИзиСамплера“ могут поступать непосредственно в контейнер для проб, чтобы, например, провести смешанную пробу. Материал пробы должен обладать хорошей сыпучестью.

- изготовлен полностью из нержавеющей стали V4A
- для сыпучих материалов
- „ИзиСамплер“ был разработан совместно с международным химическим концерном в г. Людвигсхафен

„ИзиСамплер“				
Ø трубки мм	общая длина мм	объем мл	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
25	800	200		5360-1



Специальный пробоотборник для несыпучих порошков и гранулятов. Проба шуровочной кромкой подается в закрывающуюся внутреннюю трубу. За счет подвижных сепараторов из PTFE она может быть поделена на зоны, так что пробы различных слоев не будут смешиваться.

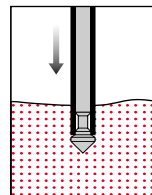
- Для спекшихся порошков и гранулятов
- Переменные зоны за счет подвижных сепараторов из PTFE
- Изготовлен из нержавеющей стали V4A и PTFE
- Длина 1000 мм, диаметр 25 мм

Просекатель с внутренней трубой			
Ø мм	длина мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
25	1000		5351-1000
	Очистительная щетка 1000		5304-100

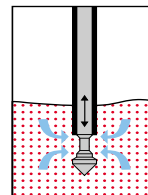


„МикроСамплер“ (MicroSampler)

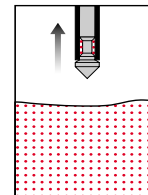
для небольших количеств порошка, стерилизуемый



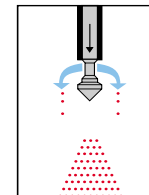
Вставить трубку



Открыть наконечник



Закрывать наконечник, вынуть трубку



Опорожнить „МикроСамплер“

„МикроСамплер“ специально разработан для отбора небольших проб порошка.

Пробы объемом 0.2, 0.5, 5.0 и 10 мл могут просто, быстро и чисто быть отобраны с различной глубины из мешков или контейнеров.

Наконечники „МикроСамплера“ сменные. Поэтому могут быть использованы наконечники различных объемов.

- Выборочная проба
- Поставляются изделия различного объема и длины
- Съёмный наконечник, легкая очистка
- Нержавеющая сталь V4A
- Возможна поставка изделий специального объема

Принцип действия

1. Вставить „МикроСамплер“ в порошок.
2. В целевой точке нажимаем кнопки открыть объемный наконечник, проба подается.
3. Закрывать объемный наконечник, проба собирается.
4. Вынуть трубку, снова открыть объемный наконечник, высыпать пробу.



Заказывайте трубку вместе с наконечником!

„МикроСамплер“, 12,5 мм Ø, без наконечника

длина см	Ø трубки мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
55	12,5		5307-1055
85	12,5		5307-1085
120	12,5		5307-10120

„МикроСамплер“, 25 мм Ø, без наконечника

55	25		5307-2555
85	25		5307-2585
120	25		5307-25120



Наконечники Подходят к „МикроСамплеру“ 12,5 мм Ø

Ø трубки мм	объем мл	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
12,5	0,2		5307-2
12,5	0,5		5307-5
12,5	1,0		5307-10

Наконечники Подходят к „МикроСамплеру“ 25 мм Ø

25	2,0		5307-20
25	5,0		5307-50
25	10,0		5307-100

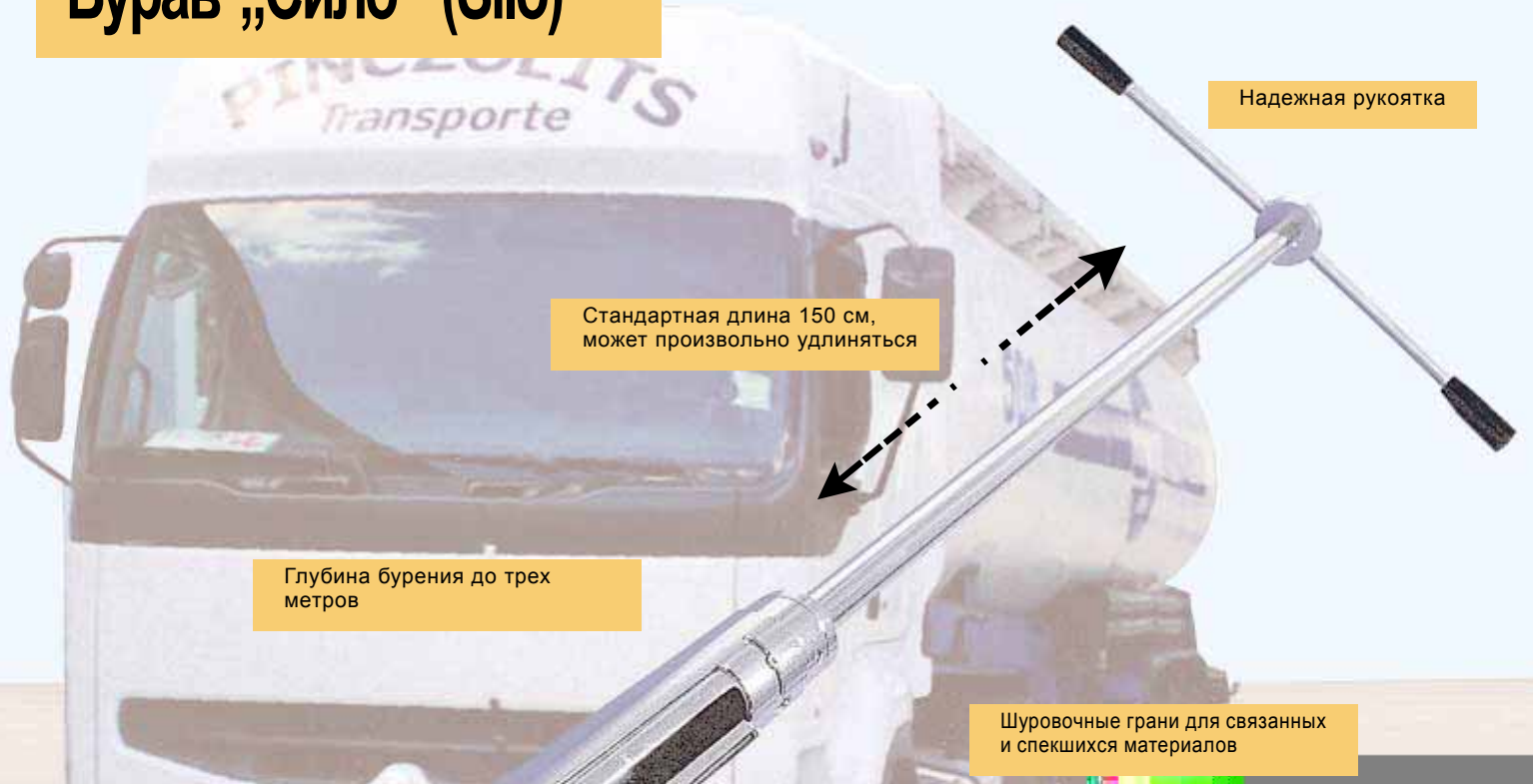


Нужны ли Вам наконечники специального объема?

Мы с удовольствием выполним Ваш заказ!



Бурав „Сило“ (Silo)



Надежная рукоятка

Стандартная длина 150 см,
может произвольно удлиняться

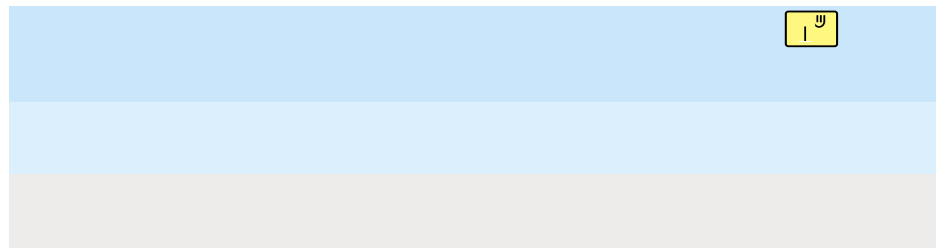
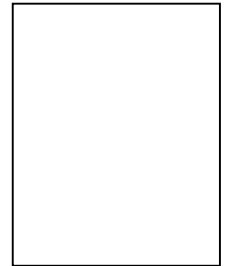
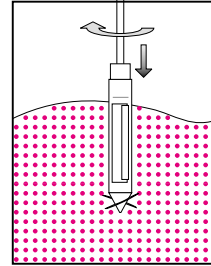
Глубина бурения до трех
метров

Шуровочные грани для связанных
и спекшихся материалов

Закрывающиеся камеры
с приемным объемом 400 мл

Наконечник бурава с буровыми лопатками
для легкого начала бурения

Дальнейшую информацию
Вы найдете на стр. 71



„СтикПруф“ (StickProof)

из нержавеющей стали V4A

„ФармаПойнтер“ (PharmaPointer)



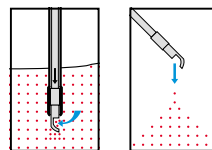
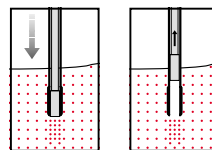
для отбора проб высококачественных порошковых смесей



„СтикПруф“ для порошков предназначен для отбора проб в фармацевтике, из нержавеющей стали V4A, материал 1.4404. Особо тонкий наконечник легко проникает вглубь вещества. Через конический штуцер наконечника могут быть отобраны как самые малые, так и большие объемы. „СтикПруф“ изготовлен из одной детали, без кромок, канавок и заусенцев, что обеспечивает безупречную и простую очистку. Проба высыпается непосредственно в мешок для проб через выходное отверстие. Мешок прикрепляется прочным зажимом.

- Рукоятка Ø 25 мм
- Сверленное отверстие Ø 20 мм, длина камеры 120 мм
- Поверхность электрополирована
- Переменные объемы проб до 50 мл

Подходящие мешки для проб для „СтикПруфа“ Вы найдете на стр. 81.



„ФармаПойнтер“ был разработан для отбора проб ценных порошковых смесей, которые разрешено исследовать только в самых малых объемах и согласно FDA. При отборе проб смесей порошка, активного вещества и вспомогательного вещества вдоль трубки отборника неизбежно возникает разделение смеси. За счет специальной конструкции „ФармаПойнтера“ этого разделения в основном удается избежать. Возможен множественный отбор проб в целевой точке.

- Самые малые объемы проб
- Минимальная степень разделения
- Минимизация ошибок и отклонений
- Простота в эксплуатации
- Материал 1.4404 (V4A)

Принцип действия

1. Ввести „ФармаПойнтер“ в порошок до целевой точки.
2. Вынуть стержневую трубку.
3. Ввести ложечную трубку и отобрать пробу, при необходимости неоднократно.
4. Вынуть ложечную трубку и высыпать пробу.

„ФармаПойнтер“ был разработан совместно с фармацевтическим предприятием г. Базель (Швейцария).

„СтикПруф“, в комплекте с зажимом и 100 мешками для проб PE 120 x 170 мм



длина мм	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
410		(5)	5338-1
1100		(5)	5338-2
Изделия специальной длины по запросу: 500 до 900 мм		(5)	5338-3

„ФармаПойнтер“



длина мм	объем мл	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
300	0,1		5386-30

Отбор проб делаем правильно!



„Отбор проб делаем правильно!“

Мы руководствуемся этим принципом как при работе с клиентами, так и при разработке новых изделий. Также само собой разумеется, что новые изделия разрабатываются только в сотрудничестве с нашими клиентами: „из практики для практики“.

Это является одной из причин, по которым мы являемся мировым лидером в нашей области и можем предложить самый широкий спектр ручных пробоотборников. Вы ищете свое особое решение для отбора проб? Тогда Вы обратились по верному адресу, мы с удовольствием разработаем для Вас индивидуальное решение Вашей проблемы.

У Вас уже есть конкретный вопрос или особое пожелание? Тогда просто позвоните мне.



Феликс Обермайер (Felix Obermeyer)
Менеджер по производству, „Системы отбора проб“
Телефон 07621-9331-25
felix.obermeyer@buerkle.de



Новартос (Novartos)

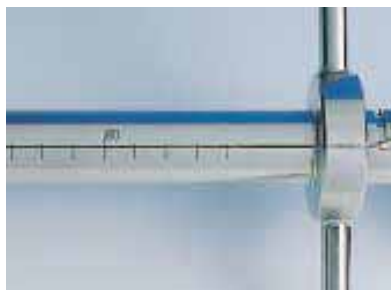
Фармацевтический зональный отборник согласно предписанию FDA „Unit-Dose-Sampling“ (см. также стр. 56)



Отбор двойной пробы возможен без движения трубки.



Геометрия изделия оптимизирована с применением компьютера.




Шкала глубины с лазерной гравировкой

- Двойной отбор пробы теперь возможен без движения трубки в сыпучем материале, за счет этого разделение в основном исключается.
- Простота очистки - существенное свойство „Новартоса“.
- Полное наполнение и опорожнение камер для проб значительно улучшено за счет компьютерной оптимизации геометрии прибора
- В основном исключены промежуточные и „мертвые“ пространства, в которых могли бы скапливаться остатки проб.
- Точно совпадающие вкладыши для проб легко заменяются и поставляются бесступенчато объемом от 0 до 4,0 мл.
- Две модели:
 1. „Новартос Уно“ (Novartos Uno), для отбора целевых проб из контейнеров вместимостью от 200 л;
 2. „Новартос Мульти“ (Novartos Multi), для выборочных проб из бочек вместимостью меньше 200 л.
- Повышенная мощность стенок трубки во избежание деформации.
- Глубина отбора легко определяется по шкале глубины с лазерной гравировкой.
- Нержавеющая сталь, материал 1.4404 (V4A)
- „Новартос“ был разработан совместно с международным химико-фармацевтическим концерном г. Базель.

① „Новартос Уно“ без вкладышей 2 камеры, 1 зона

длина трубы для ввода кислорода мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
1400		5358-1400
1000		5358-1001
600		5358-600


 Вкладыши для проб для „Новартос Уно“ объемом от 0,0 до 4,0 мл, поставляются с интервалом 0,1 мл Длина 50 мм № артикула 5358-U+ объем

Пример заказа

объем	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
0,5 ml		5358-U05
3,5 ml		5358-U35

② „Новартос Мульти“ без вкладышей 14 камер, 7 зон

длина трубы для ввода кислорода мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
1000		5358-1000

 Вкладыши для проб для „Новартос Мульти“ объемом от 0,0 до 2,0 мл, поставляются с интервалом 0,1 мл Длина 35 мм № артикула 5358-M+ объем

Пример заказа

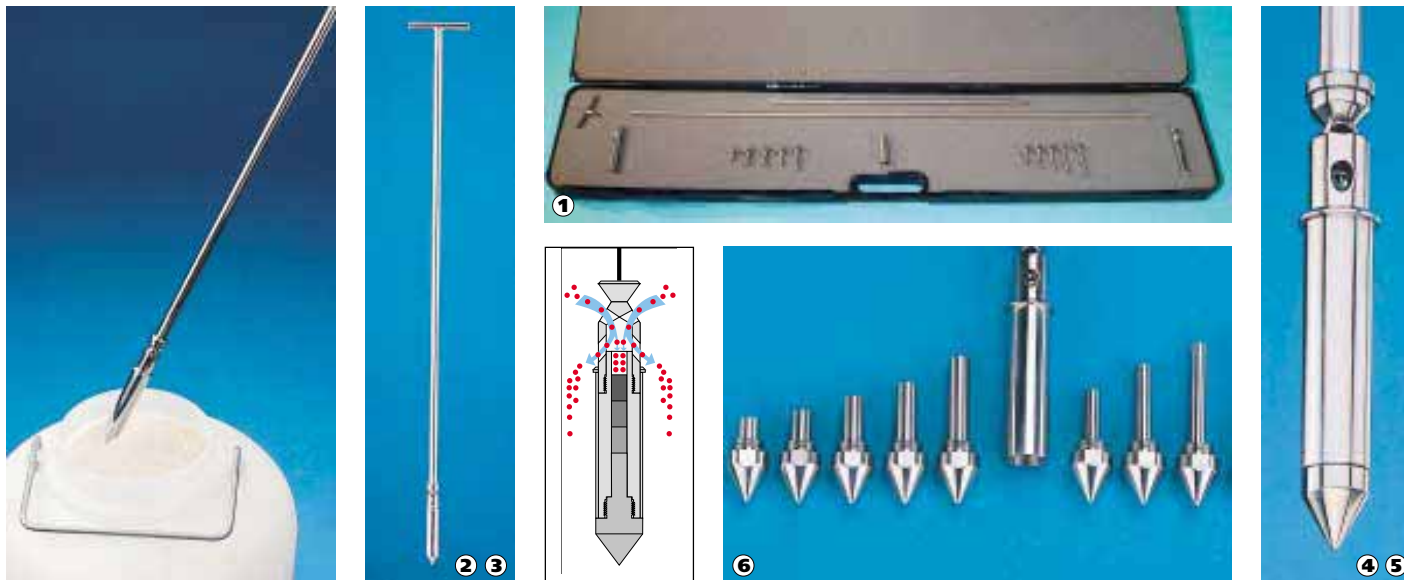
объем	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
0,8 ml		5358-M08
1,7 ml		5358-M17

длина трубы для ввода кислорода

„ФармаПикер“ (PharmaPicker)



для проб очень малого объема



„ФармаПикер“

Специально разработан для проб очень малого объема высокоактивных или дорогих порошков. Самые различные объемные наконечники от 0,1 мл до 2,5 мл (см. таблицу) могут быть заменены просто и быстро.

„ФармаПикер“ изготовлен из нержавеющей стали 316 и электрополирован. Все детали просто очищаются и легко демонтируются.

- В зависимости от объемного наконечника отбирается точно определенный объем.
- С помощью удлинительного стержня может быть достигнута глубина до 3,5 м.

„Чемодан ФармаПикер“ (PharmaPicker Case)

Полный набор в чемодане. 1 ручьятка, по 1 удлинительному стержню 50 см и 100 см, 2 приемных контейнера и 10 объемных наконечников (при заказе указывать необходимые объемы ^{1*)}) хранятся в прочном переносном чемодане.

Принцип действия

1. Вставить „ФармаПикер“, передвижная гильза автоматически закрывает приемный контейнер.
2. В целевой точке передвижная гильза открывает приемный контейнер, проба отбирается.
3. Вынуть „ФармаПикер“.
4. Высыпать пробу непосредственно из приемного контейнера в сосуд для анализа.

	объем мл	длина мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
1 „Чемодан ФармаПикер“ в комплекте (см. выше)				5346-10
2 „ФармаПикер 1“ с приемным контейнером	0,10 до 1,00 мл ^{1*)}	600		5346-1
3 „ФармаПикер 2“ с приемным контейнером	1,25 до 2,50 мл ^{1*)}	600		5346-2
4 Удлинительный стержень 50 см		50		5380-56
5 Удлинительный стержень 100 см		1000		5380-106
6 Ручьятка		600		5380-2
4 Приемный контейнер для объемных наконечников	0,10 до 1,25 мл ^{1*)}			5346-200
5 Приемный контейнер для объемных наконечников	1,25 до 2,50 мл ^{1*)}			5346-201

1*) необходимые объемные наконечники заказывайте отдельно, см. таблицу справа.

6 Объемные наконечники ^{1**)}

Для „ФармаПикера“ 5346-1
0,10 мл 0,20 мл 0,30 мл 0,40 мл 0,50 мл
0,60 мл 0,70 мл 0,80 мл 0,90 мл 1,00 мл

Для „ФармаПикера“ 5346-2
1,25 мл 1,50 мл 1,75 мл 2,00 мл 2,25 мл 2,50 мл

При заказе указывайте необходимые объемы вместе с № артикула.

Пример заказа

объем	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
0,10 ml (до 1,00 мл)		5346-01
1,25 ml (до 2,50 мл)		5346-125

„Скретчер“ (Scratcher)

Пробоотборник для связанных, несыпучих, спекшихся материалов.

„СилоПикер“ (SiloPicker)

Отбор проб сыпучих материалов с большой глубины.



Ввести „Скретчер“ в материал на глубину пробы.



Открыть камеру для проб.



Повернуть камеру для проб.



Проба соскабливается и отбирается.

„Скретчер“

специально разработан для отбора проб связанных, спекшихся, несыпучих материалов. Общая длина 1200 мм. Контейнер для проб различных размеров.

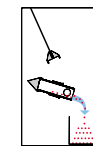
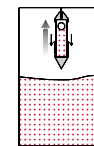
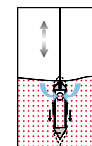
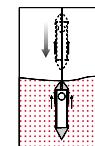
- Нержавеющая сталь V4A
- Электрополирован



„СилоПикер“ позволяет производить отбор проб сыпучих материалов. В сочетании с удлинительными стержнями могут быть отобраны пробы с большой глубины - до 3,5 м. Глубина отбора зависит от плотности сыпучего материала. Стандартная длина 1 м.

- Специальные размеры - по запросу.

Принцип действия
Вставить „СилоПикер“ в сыпучий материал. При этом запорная гильза автоматически закрывает приемный контейнер. По достижении глубины отбора запорная гильза открывается, приемный контейнер наполняется. Вынуть „СилоПикер“ и опорожнить приемный контейнер.



обозначение	объем мл	Ø мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
„Скретчер“ 5	5	32		5347-5
„Скретчер“ 10	10	32		5347-10
„Скретчер“ 25	25	32		5347-25

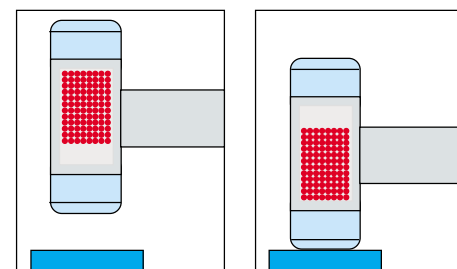
объем мл	Ø мм	длина ручки мм	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
100	46	1000		(5)	5340-100
Удлинительный стержень 50 см			(5)		5380-50
Удлинительный стержень 100 см			(5)		5380-100
Переносной чемодан			(10)		5330-1
Контейнер для проб 100 мл			(5)		5340-101

„ГеоСамплер“ (GeoSampler)

для поверхностных проб грунта

Супер-молот,

свободный от отдачи.



1 + 2 „ГеоСамплер“ 1000 и 600
для тяжелых почв, усиленная ударная головка. Рукоятка бура в резиновой оболочке - вставная и заточенная, для выскабливания пробы из выемки. Маркировка глубины каждые 100 мм.

1 „ГеоСамплер“ 1000
Рукоятка конической формы, за счет этого прибор легко вытаскивается. Ударная головка 38 мм Ø.

2 „ГеоСамплер“ 600
Рукоятка цилиндрическая, ударная головка 34 мм Ø.

3 „ГеоСамплер“ 300
для легких почв, из стальной трубы, с упором для ноги.

4 „ГеоСамплер“ 250
Ручной пробоотборник, с шаровой рукояткой 50 мм Ø.



Супер-молот
с полной передачей ударной тяжести за счет стальной дробы. Этим молотом легко забиваются бурильные штоки..

- Свободный от отдачи
- Сменные нейлоновые вставки

„ГеоСамплер“

обозначение	материал	общая длина мм	длина желобка мм	внешний Ø мм	внутренний желобок мм	вес кг	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
① „ГеоСамплер“ 1000	Сплошная сталь	1175	1000	28/25	18	3,80	(5)		5345-1000
② „ГеоСамплер“ 600	Сплошная сталь	810	600	20	13	2,40	(5)		5345-600
③ „ГеоСамплер“ 300	Стальная труба	810	300	20	14	1,50	(5)		5345-300
④ „ГеоСамплер“ 250	Сталь	380	250	22	17	0,32	(5)		5345-250



Супер-кувалда, с деревянной рукояткой.

вес г	Ø головки мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
4000	80		5316-4000
7000	100		5316-7000

Супер-молот, со стальной рукояткой.

вес г	Ø головки мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
370	25		5316-370
700	35		5316-700
1200	50		5316-1200

„Крот“

Профессиональный отборник проб грунта.



Профессиональный прибор высшего класса. Очень надежное изделие. Идеально подходит для определения влажности почвы, ее загрязнения и общей структуры почвы.

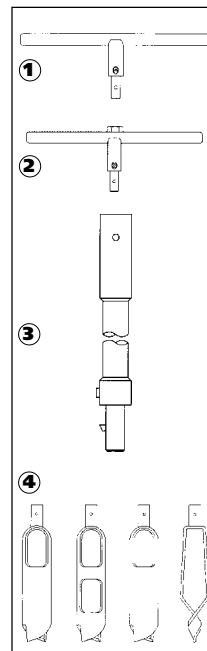
„Крот“ может быть оснащен 4 различными бурильными головками. Бурильные головки и рукоятка могут за считанные секунды быть заменены с помощью прочного разъемного соединения с защелкой (без инструмента).

Диаметр лезвий бурильной головки больше, чем сама головка. За счет этого обеспечивается легкое начало бурения и вытаскивание „Крота“.

- Выбор материала: никелированная закаленная сталь (нержавеющая сталь - по запросу).
- Бурильные головки 76 Ø.
- Возможно бурение на глубину до 6 м.
- Профессиональный надежный прибор.
- Режущие лезвия закалены специальным образом.
- Набор „Крот“ - в комплекте, готов к применению. В переносном чемодане.



Бурильные головки для нормальной почвы (А), для глины (В), для песка (С) и для ила (D).



Набор „Крот“, короткий или длинный, состоит из 1 и 3 В комплекте с 4 бурильными головками 76 мм Ø (А, В, С, D) и переносным чемоданом.

Изделие	длина см	вес кг	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
Набор „Крот“, короткий	135			5348-100
Набор „Крот“, длинный	165			5348-200

„Крот“, отдельные детали:

① Рукоятка		0,6		5348-10
② Рукоятка усиленная	0,8			5348-11
③ Удлинительный стержень	85	0,6		5348-85
③ Удлинительный стержень	115	0,8		5348-115
④ Бурильные головки 76 мм Ø				
А для нормальной почвы	38	2,0		5348-176
В для глины	38	1,7		5348-276
С для песка	38	2,0		5348-376
Д для ила	38	0,8		5348-476
С Переносной чемодан				5330-1

„МиниТерм 1“ (Mini-Therm 1)

Недорогой, удобный, многоцелевой

Термо-гигрометр

для непрерывного измерения влажности, точки росы и температуры

„МиниМаксТерм“ (Mini-Max-Therm)

Сигнальный термометр



Точный сигнальный гигрометр с точностью $\pm 2\%$ относительной влажности воздуха (ОВВ) и сигналом на светодиодах, надежно сообщает о превышении предельных значений через встроенный светодиод. Простой контроль за климатом в помещении и точкой росы в лабораториях, складских и чистых помещениях, музеях, теплицах и т.д. Гигрометр устанавливается или подвешивается.

- С расчетом точки росы t_d и индикатором мин. и макс. значений
- Сенсор влажности нечувствителен против конденсации
- Сигнальное устройство на светодиодах для программируемых мин. и макс. значений между 2 ... 98% ОВВ.
- Диапазон измерений $+2 \dots +98\%$ ОВВ; $-10 \dots +70^\circ\text{C}$ t_d
- Точность $\pm 2\%$ ОВВ ($+2 \dots +98\%$ ОВВ) ± 1 пункт
- Такт измерений 18 с
- Разрешение 0.1% ОВВ (0 ... +100% ОВВ)
- Рабочая температура $-10 \dots +70^\circ\text{C}$
- Батарея 9V, блочная батарея
- Срок службы 8.736 часов

**„МиниМаксТерм“**

Небольшой размер, большой объем функций. Вставной чувствительный элемент соединен с прибором кабелем длиной 80 см. Термометр предназначен для определения температур газов, мягких или порошкообразных материалов и жидкостей.

- Диапазон измерений -50°C до $+150^\circ\text{C}$
- Точность $\pm 1^\circ\text{C}$ (-10°C до $+100^\circ\text{C}$) и $\pm 2^\circ\text{C}$ (оставшийся диапазон)
- Регулируемый сигнал мин/макс
- Простая и быстрая смена батареи
- Измерительный наконечник: длина 105 мм, $\varnothing 3$ мм

„МиниТерм 1“

Погружной / вставной термометр предназначен для определения температур газов, мягких или порошкообразных материалов и жидкостей.

- Диапазон измерений -50°C до $+150^\circ\text{C}$
- Точность $\pm 1^\circ\text{C}$ (-10°C до $+99,9^\circ\text{C}$) $\pm 2^\circ\text{C}$ (-50°C до -10°C) $\pm 2\%$ ($+100^\circ\text{C}$ до $+150^\circ\text{C}$)
- Простая и быстрая смена батареи
- Сенсор - непосредственно в измерительном наконечнике

**„МиниТерм 1“, включая батарею**

длина мм	\varnothing мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
120	4		5384-1

Термо-гигрометр, включая батарею

Цена за шт.	Кат. ном. изделия
	5384-7

**„МиниМаксТерм“, включая батарею**

зонд мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
190		5384-4

„СтериБэг“ (SteriBag)



Стерильный мешок для проб

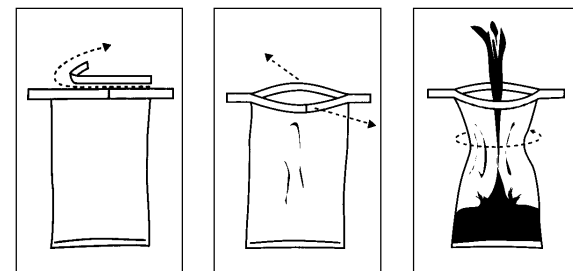


„СтериБэг“, стерильный мешок для проб в химии, фармацевтике, медицине, ветеринарии, пищевой сфере и т.д.

Мешок изготовлен из полиэтилена и за счет этого он особенно прочный на разрыв и плотный.

„СтериБэг“ надежен в эксплуатации. При правильном использовании могут гарантированно отбираться стерильные пробы.

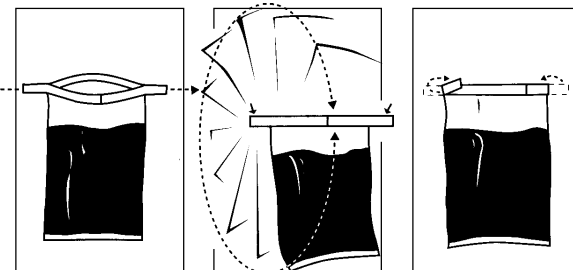
- Гарантированная стерильность
- Возможность делать надписи
- Водонепроницаемость
- Экономия места



Разорвать перфорацию стерильного пакета.

Открытие за вытяжные ниппели, исключая загрязнение.

Наполнить пакет пробой: жидкостью или твердым материалом.



Потянуть за концы проволоки, „СтериБэг“ закрывается.

Потрясти пакет 3 - 4 раза вокруг проволочной оси.

Загнуть концы проволоки. Проба упакована герметично и стерильно.



„СтериБэг“, без поля для надписей

объем мл	шир. х длина мм	Цена за упаковку при покупке 1 упаковки (500 пакетов) ¹⁾	Цена за упаковку при покупке (X) упаковок (3000 пакетов)	Цена за упаковку при покупке (X) упаковок (6000 пакетов)	Кат. ном. изделия
60	76x127		(6)	(12)	5344-0060
180	76x178		(6)	(12)	5344-0180
540	114x229		(6)	(12)	5344-0540
720	140x229		(6)	(12)	5344-0720
810	114x305		(6)	(12)	5344-0810

„СтериБэг“, с полем для надписей

60	76x127		(6)	(12)	5344-0061
180	76x178		(6)	(12)	5344-0181
540	114x229		(6)	(12)	5344-0541
720	140x229		(6)	(12)	5344-0721
810	114x305		(6)	(12)	5344-0811

1) Минимальный размер заказа

Банки для проб

для чистой и надежной транспортировки - от отбора пробы до анализа.



Банка для проб

с запатентованной запорной крышкой, герметичная, не капает.

- Поле для надписей
- Неоткрытая банка - стерильная внутри

Банка-черпак

Такая же, как банка для проб, но с ручкой и стерильно упакована по отдельности. Перекрестное загрязнение исключено. Длина ручки 24 см.



Банки для проб

Для упаковки и для хранения. Особенно подходит для использования как контейнер для проб и сыпучих материалов.

Внутренний диаметр банки цилиндрический до краев и не имеет заусенцев.



Банка для проб

с винтовой крышкой

- Белый РР
- Стерилизуемая
- Недорогая



Многоцелевая банка для проб

с винтовой крышкой

- Прозрачный РР
- С толстыми стенками



Банка для проб, прозрачная

Неоткрытая банка - стерильная внутри

объем мл	выс. х Ø	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
60	80x33	(650)	6206-60
100	80x45	(350)	6206-100
300	92x65/75	(240)	6206-300

Банка-черпак, синяя прозрачная
Полностью упакована стерильно по отдельности, с ручкой

100	80x45	(130)	6206-101
-----	-------	-------	-----------------

оптовая скидка



Банки для проб

объем мл	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
5	(10)		6203-5
10	(10)		6203-10
30	(10)		6203-30
60	(10)		6203-60
90	(10)		6203-90
180	(10)		6203-180

оптовая скидка



Банки для проб

объем мл	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
15	(100)		6204-15
20	(100)		6204-20
50	(100)		6204-50
65	(100)		6204-65
100	(100)		6204-100
250	(100)		6204-250
500	(100)		6204-500
1000	(100)		6204-1000

оптовая скидка



Банки для проб

объем мл	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
250	(25)		6202-250
500	(14)		6202-500
1000	(12)		6202-1000

оптовая скидка

Банки для проб

для быстрой и чистой транспортировки от отбора пробы до анализа.



Широкогорлые бутылки для проб

- Прозрачный LDPE, небуьшияся
- Пломбируемые - модели 0318-501 и 0318-1001

Пломба - см. стр. 53

Бутылки для проб

- Прозрачный HDPE
- Оригинальный винтовой запор PP, синий

Алюминиевые бутылки

Соответствуют предписанию РСВ, конструкционный допуск UN, не проверяются по отдельности.

- Чистый алюминий (материал AL99,5)
- Винтовой запор PP с алюминиевой внутренней прокладкой

Стаканы для проб с винтовым запором

- Прозрачный PP
- Водонепроницаемые
- Поле для надписей
- Стерилизуемые
- Недорогие

объем мл	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
50	(50)		0318-50
100	(50)		0318-100
200	(25)		0318-200
250	(25)		0318-250
300	(25)		0318-300
500	(25)		0318-500
500	(25)		0318-501
750	(25)		0318-750
1000	(25)		0318-1000
1000	(25)		0318-1001
1500	(10)		0318-1500
2000	(10)		0318-2000

оптовая скидка

объем мл	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
50	(700)		0342-50
100	(582)		0342-100
250	(273)		0342-250
500	(124)		0342-500
750	(96)		0342-750
1000	(81)		0342-1000
1500	(42)		0342-1500
2500	(27)		0342-2500
4000	(15)		0342-4000

1) с допуском UN

оптовая скидка

объем мл	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
38	(100)		0327-38
60	(100)		0327-60
120	(100)		0327-120
300	(100)		0327-300
600	(100)		0327-600
1200	(100)		0327-1200

оптовая скидка

объем мл	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
100	(100)		7103-100

оптовая скидка



Лабораторные принадлежности

Чаши, бутылки, стаканы, ведра, штативы, пипетки, защитные и другие лабораторные принадлежности.



Штативы для воронок
Страница 86



Лабораторные ведра
Страница 87



Подносы для инструментов
Страница 88



Лабораторные чаши
Страница 89



Фотобачки
Страница 90

Узкогорлые бутылки
Страница 92



Широкогорлая бутылка
Страница 93



Капельница
Страница 94



Высокогортная бутылка
Страница 94



Алюминиевая бутылка
Страница 95



Распылительный насос
Страница 95



Бутылка-распылитель
Страница 96



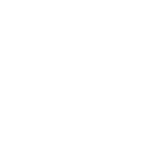
Распылитель под давлением
Страница 96



Емкость для сбора ртути
Страница 97



„ХотГрип“ (HotGrip)
Страница 97



„ПолиГрип“ (PolyGrip)
Страница 97



Бутылка-разбрызгиватель „Ликрпруф“ (Leakproof)
Страница 98



Широкогорлая бутылка-разбрызгиватель
Страница 98



Бутылка-разбрызгиватель
Страница 99



Титровальная бюретка
Страница 100



Пластмассовая бюретка
Со страницы 100



Мерный стакан
Со страницы 101



Мерный цилиндр
Со страницы 102



Предохранительная емкость
Страница 104



Бутылки для оттаивания
Страница 105



Широкогорлая канистра
Страница 105



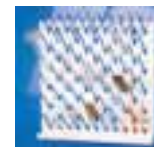
Плоская канистра
Страница 105



Штативы для пробирок
Страница 106



Штативы для пробирок
Страница 106



Доска для сцеживания
Страница 107

Пиктограммы

	Материал
	Сверхчистый материал
	Прозрачный материал
	Материал, прозрачный как стекло
	Непрозрачный материал
	Абсолютно герметичный запор
	Автоклавировуемый до макс. 120°C 20 мин.
	Температурная стойкость от ... до
	Пригодно для продуктов питания
	Безопасный продукт
	Продукт защищает окружающую среду
	Принадлежности по выбору
	Необходимые принадлежности
	Запасная часть
	Внимание, важная информация!
	Упаковано стерильно
	Изготовлено по правилам CE
	Соблюдать правила техники безопасности
	Изготовлено по нормам DIN (Deutsches Institut für Normung)
	Проверено TÜV
	Вид защиты IP54
	Вид защиты IP44
	Гарантийный срок
	Дополнительная информация
	Конструкция проверена UN
	Новый продукт
	Общая информация
	Срок поставки



Лабораторные принадлежности

Чаши, бутылки, стаканы, ведра, штативы, пипетки,
защитные и другие лабораторные принадлежности

84

Штатив для воронок,

надежный и удобный

Воронка для отстаивания и штатив



Штатив для воронок

С конической вставкой для надежного использования воронок различных размеров. Подходит для воронок размером от 40 мм Ø до 160 мм Ø.

- Белый небуьющийся РР
- Для 2 или 4 воронок
- Бесступенчатая установка по высоте

Воронка для отстаивания

- Небуьющаяся и прозрачная как стекло (SAN)
- С пробкой для опорожнения
- DIN 12672
- Градуирована до 1000 мл

Штатив для воронок

для надежного хранения и транспортировки воронок для отстаивания. Д x Ш x В: 300 x 220 x 450 мм

- Нержавеющая сталь
- Подходит для 2 воронок
- Откидная ручка



Штатив для воронок

модель для (х) воронок	Коническая вставка	длина x шир. x выс. см	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
2 воронки	2	30x14x48	(5)		9622-2
4 воронки	2	55x15x50	(5)		9622-4



Воронка для отстаивания

Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
	(3)	7118-1000



Штатив для воронок

	(3)	7119-2
--	-----	--------



Чаши для инструментов

стабильной формы, абсолютно жесткие на изгиб, стерилизуемые паром.

Подносы для инструментов

стабильной формы, абсолютно жесткие на изгиб, стерилизуемые паром.



Чаши для инструментов

для многоцелевого использования: в лабораториях, врачебных практиках, больницах, аптеках, пищевой промышленности - везде, где важно хранение в чистоте инструментов, приборов, товаров и точных деталей

- Белая меламиновая смола

Поставка с прозрачными как стекло крышками из полистирола. Хорошая видимость при надежном закрытии.

Подносы для инструментов

для многоцелевого использования - везде, где важно складывать в чистоте инструменты, приборы, товары и точные детали. .

- Белая меламиновая смола

Чаши для инструментов



объем мл	длина х шир. х выс. мм	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
500	210x110x35		(10)	4230-500
700	190x150x40		(10)	4230-700
1000	290x160x35		(10)	4230-1000
1800	290x160x60		(10)	4230-1800
2300	350x250x40		(10)	4230-2300
5500	350x250x100		(10)	4230-5500

Крышки к чашам для инструментов



к чаше 500 мл	(10)	4230-501
к чаше 700 мл	(10)	4230-701
к чаше 1000 мл	(10)	4230-1001
к чаше 1800 мл	(10)	4230-1001
к чаше 2300 мл и 5500 мл	(10)	4230-2301

Подносы для инструментов



длина х шир. х выс. мм	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
190x150x17		(10)	4240-1915
240x180x17		(10)	4240-2418
268x208x17		(10)	4240-2721
355x240x17		(10)	4240-3624
428x288x17		(10)	4240-4329

Лабораторные чаши

гигиеничные, легко очищаются, автоклавируемые.



Лабораторные чаши / приемные ванны
Удобные, складывающиеся друг в друга чаши многоцелевого назначения, высокая механическая устойчивость, небующиеся, жесткие на изгиб. Массивные округленные края.

Подходят для использования как приемные ванны для экологически опасных, агрессивных веществ, как ванны для экспериментов, как чаши для складывания инструментов, медицинские чаши, фотографические бачки, чаши для раскладывания товаров и продуктов питания.

- Белый PP
- Автоклавируемые
- Изготовлены методом литья под давлением, не глубокотянутые.

объем л	грунтовая масса внутренняя длина x шир. мм	грунтовая масса внешняя длина x шир. мм	Краяевая масса внешняя длина x шир. x выс. мм	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
0.5	130 x 180	140 x 190	180 x 230 x 42		(10)	4201-1318
1.5	180 x 240	190 x 250	250 x 310 x 65		(10)	4201-1824
3.0	240 x 300	250 x 310	310 x 370 x 75		(10)	4201-2430
10.0	300 x 400	310 x 410	420 x 520 x 120		(10)	4201-3040
21.0	400 x 500	430 x 530	534 x 634 x 140		(10)	4201-4050
39.0	500 x 700	520 x 720	648 x 846 x 160		(10)	4201-5070

Пластмассы и свойства материалов

Можно ли автоклавировать полипропилен? Можно ли заливать кипящую воду в емкость из HDPE? - Вопросы наших клиентов, на которые мы ежедневно отвечаем по телефону. Обзор важнейших свойств материалов Вы найдете в заднем клапане конверта.

Фоточаши, низкая форма,

различные цвета и формы.



Эти чаши из PVC отличаются многообразием форм и цветов. Поставка низких или высоких моделей, с донными канавками или без них, трех ярких блестящих цветов - белого, красного и черного.

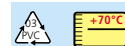
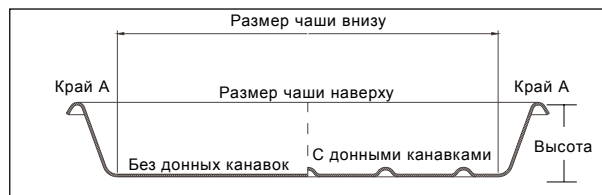
- PVC
- С толстыми стенками, небьющиеся.
- В основном стойкие против кислот и щелочей.
- Температурная стойкость до +70°C

Модель с донными канавками отлично подходит для использования в качестве фотографической чаши для проявки.

Рельефные донные канавки препятствуют приклеиванию фотобумаги ко дну чаши. Через углы чаши жидкость хорошо выливается.

Модель без донных канавок подходит для использования в универсальных лабораторных целях или для хранения.

Важно: Фоточаши изготовлены из высококачественного PVC. Модели из обычного простого полистирола мы не производим.

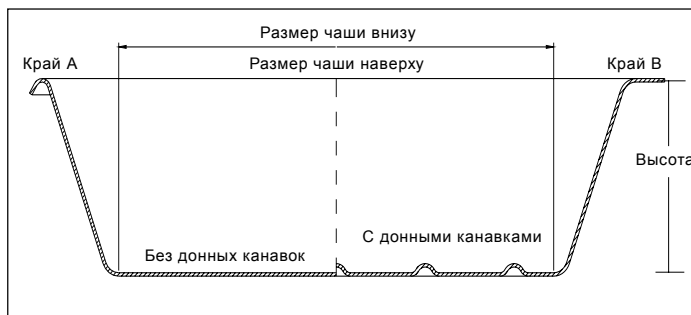


Фоточаши, низкая модель

размер фотографии длина x шир. мм	чаша внизу длина x шир. мм	чаша наверху длина x шир. мм	высота мм	форма канавки	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	С донными канавками			Без донных канавок		
							белые	красные	черные	белые	красные	черные
							Кат. ном. изделия	Кат. ном. изделия	Кат. ном. изделия	Кат. ном. изделия	Кат. ном. изделия	Кат. ном. изделия
10 x 15	11 x 16	15 x 20	30	A		(10)	4202-10151	4202-10152	4202-10153	4203-10151	4203-10152	4203-10153
13 x 18	14 x 19	18 x 23	40	A		(10)	4202-13181	4202-13182	4202-13183	4203-13181	4203-13182	4203-13183
18 x 24	19 x 26	24 x 32	50	A		(10)	4202-18241	4202-18242	4202-18243	4203-18241	4203-18242	4203-18243
24 x 30	26 x 32	32 x 37	50	A		(10)	4202-24301	4202-24302	4202-24303	4203-24301	4203-24302	4203-24303
30 x 40	31 x 41	37 x 47	60	A		(10)	4202-30401	4202-30402	4202-30403	4203-30401	4203-30402	4203-30403
40 x 50	42 x 51	48 x 58	60	A		(5)	4202-40501	4202-40502	4202-40503	4203-40501	4203-40502	4203-40503
50 x 60	51 x 61	59 x 68	70	A		(5)	4202-50601	4202-50602	4202-50603	4203-50601	4203-50602	4203-50603

Фоточаши, высокая форма,

различные формы и цвета



Фоточаши, высокая модель

размер фотографии длина x шир. мм	чаша внизу длина x шир. мм	чаша наверху длина x шир. мм	высота мм	форма канавки	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.
13 x 18	14 x 19	21 x 26	85	A		(10)
18 x 24	19 x 26	26 x 34	85	A		(10)
24 x 30	26 x 32	33 x 39	100	A		(10)
30 x 40	31 x 41	43 x 53	105	B		(10)
40 x 50	42 x 51	52 x 61	110	B		(5)
50 x 60	51 x 61	63 x 73	110	B		(5)

С донными канавками белые красные черные

Кат. ном. изделия	Кат. ном. изделия	Кат. ном. изделия
4206-24301	4206-24302	4206-24303
4206-30401	4206-30402	4206-30403
4206-40501	4206-40502	4206-40503
4206-50601	4206-50602	4206-50603

Без донных канавок белые красные черные

Кат. ном. изделия	Кат. ном. изделия	Кат. ном. изделия
4207-13181	4207-13182	4207-13183
4207-18241	4207-18242	4207-18243
4207-24301	4207-24302	4207-24303
4207-30401	4207-30402	4207-30403
4207-40501	4207-40502	4207-40503
4207-50601	4207-50602	4207-50603



Широкгорлые бутылки

легко наполняются, хорошо очищаются,
компактная форма, небьющиеся

оптовая скидка



Возможны индивидуальные надписи



Бутылка для светочувствительных жидкостей.



Пломбируемые модели:
0318-501 und 0318-1001
(особенно подходят для пересылки опломбированных проб).
Пломбы см. стр. 53

Прочная бутылка с широким горловым отверстием, включая винтовой запор. Особенно подходит для густотекущих веществ, порошков, гранулятов и паст. Водонепроницаемая.

Широкгорлая бутылка с винтовым запором.				Белый прозрачный LDPE				Коричневый LDPE			Прозрачный PP		
объем мл	Ø х выс. мм	Ø горловины мм	резьба Ø мм	Цвет	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
50	39x78	24	32	прозрачный		(50)	0318-50		(50)	0320-0050		(50)	0319-50
100	48x100	24	32	прозрачный		(50)	0318-100		(50)	0320-0100		(50)	0319-100
200	59x120	31	40	прозрачный		(25)	0318-200		(25)	0320-0250		(25)	0319-250
250	64x125	31	40	прозрачный		(25)	0318-250		(25)	0320-0250		(25)	0319-250
300	68x133	31	40	прозрачный		(25)	0318-300		(25)	0320-0500		(25)	0319-500
500	77x159	39	50	прозрачный		(25)	0318-500		(25)	0320-0500		(25)	0319-500
500	80x142	40	50	белый		(25)	0318-501 ¹⁾						
750	88x180	39	50	прозрачный		(25)	0318-750						
1000	95x210	50	65	прозрачный		(25)	0318-1000		(25)	0320-1000		(25)	0319-1000
1000	99x186	49	65	белый		(25)	0318-1001 ¹⁾						
1500	108x230	50	65	прозрачный		(10)	0318-1500						
2000	120x254	50	65	прозрачный		(10)	0318-2000						
3000	140x270	88	95	прозрачный		(10)	0318-3000 ²⁾						
5000	165x316	88	95	прозрачный		(5)	0318-5000 ²⁾						

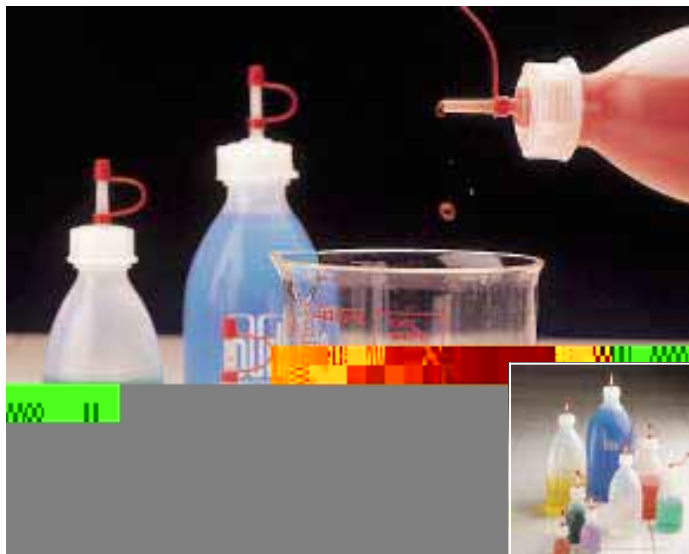
1) Пломбируемые

2) С металлической дужкой

Капельницы,

дозирование по капле

Высокобортные бутылки



Особенно подходят для жидкостей, которые должны быть дозированы в малом объеме: по капле или разбрызгиванием.

Перед первым использованием отрезать наконечник капельницы. Он может снова быть закрыт запорным колпачком.



Универсальная бутылка для хранения, упаковки, лаборатории, отбора проб, включая стандартный винтовой запор..

- Водонепроницаемая



Одна бутылка, 3 комбинации.

- ① Запор с разбрызгивателем слева (стр. 99)
- ② Капельный запор в середине
- ③ Винтовой запор справа

Узкогорлая бутылка LDPE

с капельным запором и запорным колпачком.



объем мл	Ø x выс. мм	резьба Ø мм	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
10	26 x 79	13		(100)	0306-10
20	32 x 87	14		(100)	0306-20
30	34 x 98	14		(100)	0306-30
50	39 x 118	18		(100)	0306-50
100	45 x 135	18		(100)	0306-100
250	59 x 175	25		(100)	0306-250
500	75 x 210	25		(100)	0306-500
1000	95 x 240	28		(100)	0306-1000

Бутылки-разбрызгиватели с изогнутой разбрызгивающей трубкой см. стр. 99



Высокобортные бутылки LDPE с винтовым запором LDPE

объем мл	Ø x выс. мм	внутренний Ø горловины мм	резьба Ø мм	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
50	37 x 82	13	18		(50)	0314-50
100	45 x 100	13	18		(50)	0314-100
250	60 x 130	19	25		(25)	0314-250
500	76 x 162	19	25		(25)	0314-500
1000	95 x 198	25	28		(25)	0314-1000
2000	95 x 198	25	28		(10)	0314-2000
5000					(5)	0314-5000

Алюминиевые бутылки

легкие, небьющиеся, бесшовные

Бутылки-распылители

с распылительным насосом..



Особенно подходят для хранения, транспортировки и пересылки веществ и возвратных проб при необходимости полного исключения фальсификации. Другие признаки: опорожняются без остатка, нейтральны по запаху, светонепроницаемые, нержавеющие. Соответствуют предписанию PCB. Оптовые партии с конструкционным допуском UN по запросу.

- Чистый алюминий (материал AL99,5)

Бутылки-распылители с распылительным насосом и защитным колпачком для насоса. Нажатием кнопки происходит распыление жидкостей. Через прозрачные бутылки содержимое хорошо распознается. Защитный колпачок препятствует случайному нажатию насоса и служит защитой от пыли.

- Бутылка из PE, распылительный насос из PP.



оптовая скидка

Алюминиевая бутылка с оригинальным винтовым запором из PP с алюминиевой внутренней прокладкой.

	объем мл	Ø мм	высота с пробкой мм	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
①	38	35	70		(100)	(396)	0327-38
①	60	40	88		(100)	(304)	0327-60
①	120	57	97		(100)	(304)	0327-120
①	300	57	160		(100)	(149)	0327-300
①	600	74	192		(100)	(168)	0327-600
①	1200	88	256		(100)	(130)	0327-1200
②	400	64	128		(100)		0328-0400



NEW

Бутылка-распылитель, в комплекте с насосом и защитным колпачком.

объем мл	Ø мм	высота с пробкой мм	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
50	35	110		(100)	0312-050
100	37	161		(100)	0312-100
250	50	222		(100)	0312-250

Бутылки-распылители, распылители под давлением.

Экологически безопасные, без вредных рабочих газов



Бутылка-распылитель вращением устанавливается на различные режимы: от тонкого тумана до мощной водяной струи (дальность до 3 м).

Бутылка-распылитель работает без давления, распыление производится рукояткой пистолета.


У распылителя под давлением перед распылением поршневым насосом создается рабочее давление около 2 бар.



После этого можно распылять жидкость нажатием кнопки без работы насоса. Производительность 0,4 л/мин - 1,2 л/мин.

Стандартный распылитель под давлением с короткой распыляющей насадкой может быть дополнен распылительной трубкой длиной 25 см или пенной насадкой (создает пену у пенящихся жидкостей). Детали, соприкасающиеся с жидкостью - PE/PP и витон®.

Применение:

Особенно подходит для дезинфекции, очистки, защиты растений, внесения удобрений, тонкослойной хроматографии.

 Бутылка-распылитель						
объем мл	Диаметр бутылки мм	высота с пробкой мм	внутренний Ø горловины мм	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
250	60	220	19		(50)	0309-250
500	75	240	19		(50)	0309-500
1000	98	295	19		(50)	0309-1000

Распылитель под давлением, с короткой насадкой							
	объем мл	Диаметр бутылки мм	высота с пробкой мм	внутренний Ø горловины мм	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
①	1200	142	315	45		(10)	0309-1001
②		Распылительная трубка, длина 25 см				(10)	0309-1091
③		Желтая пенная насадка				(10)	0309-0092

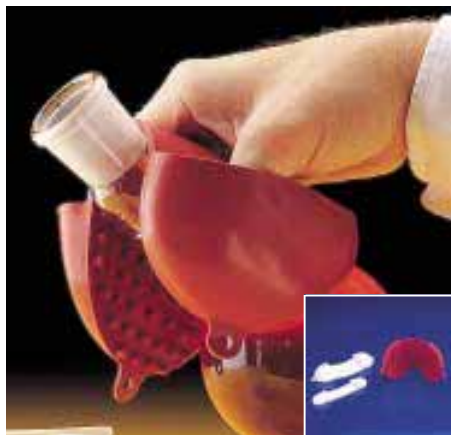
„ХотГрип“ (HotGrip)

Защита рук от ожогов

„ПолиГрип“ (PolyGrip)

Захватные клещи для горячих предметов

Емкость для сбора ртути





„ХотГрип“

Изготовлен из силиконового каучука с высокой холодо- и жаростойкостью. Защищает пальцы и руки от ожогов и обморожения при обращении с приборами, имеющими экстремальную температуру. „ХотГрип“ нечувствителен к температурам от - 60° С до + 200° С (на короткое время до + 250° С). Он позволяет безопасно обращаться с глубоко замороженными, горячими и даже кипящими веществами, а также с приборами. Силиконовый каучук чрезвычайно эластичен и устойчив против проскальзывания, за счет этого даже гладкие приборы, такие как горячие стеклянные колбы, можно безопасно брать руками.

„ХотГрип“ поставляется трех размеров.



- „ХотГрип 1“ - перчатка для всей руки
- „ХотГрип 2“ - для каждого пальца
- „ХотГрип 3“ - для большого пальца и 2-3 пальцев

 			
„ХотГрип“			
модель	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
„ХотГрип 1“		(10)	9768-1
„ХотГрип 2“		(10)	9768-2
„ХотГрип 3“		(10)	9768-3

„ПолиГрип“




Удобные захватные клещи для горячих предметов. Ширина захвата регулируется, надежная против проскальзывания внутренняя сторона стойкая к температурам до 110°С. Ширина захвата 65 мм.

- Клещи из ABS
Внутренняя поверхность клещей надежная против проскальзывания.

 		
„ПолиГрип“		
Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
	(50)	9768-6

Емкость для сбора ртути

С помощью емкости для сбора ртути „Бюркле“ разлитая ртуть может несложным образом собираться и снова использоваться. Емкость для сбора ртути состоит из банки со специальной пенопластовой вкладкой, вклеенной в винтовую крышку. При легком нажатии пенопластовой вкладки на разлитую ртуть поры вкладки открываются и всасывают шарики ртути. При завинчивании крышки шарики отделяются от пенопласта и через перфорированную разделительную шайбу падают в банку.

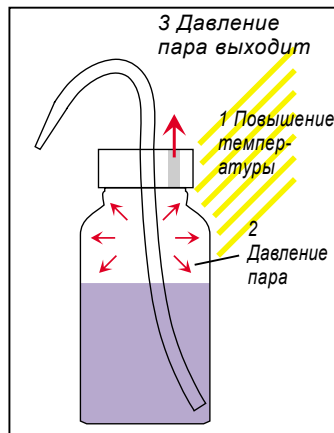
 		
Емкость для сбора ртути, в комплекте		
Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
	(10)	9789-1
 Запасная пенопластовая вкладка		
	(10)	9789-2

Бутылки-разбрызгиватели „ЛикПруф“ (LeakProof)

Бутылка с клапаном с защитой от вытекания.

Широкогорлая бутылка-разбрызгиватель

из желтого прозрачного PE



Климатический клапан надежно предотвращает вытекание реагентов и растворителей.

Бутылка-разбрызгиватель „ЛикПруф“

Бутылка-разбрызгиватель с предохранительным запором. Паропроницаемая мембрана надежно предотвращает вытекание содержимого при повышении температуры.

- Вместимость 500 мл
- Бутылка из LDPE, винтовое соединение из PP

Образец защищен авторским правом.



Широкогорлая бутылка-разбрызгиватель

С напечатанным названием вещества и символом опасности.

- Из желтого прозрачного LDPE (защита от света)
- Легкость наполнения за счет широкогорлой формы
- Ø горла 39 мм
- Вместимость 500 мл

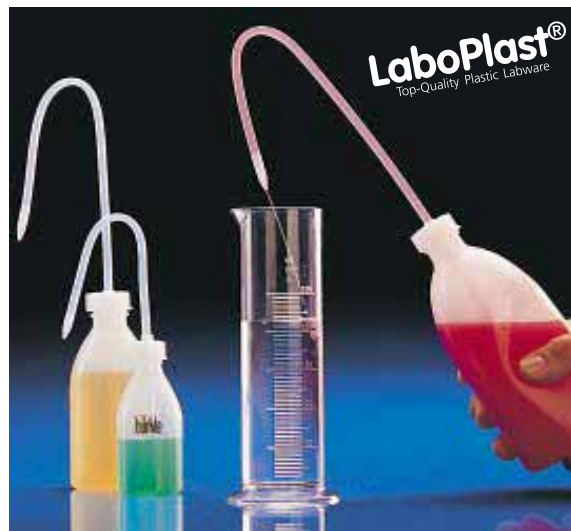
Печатный оттиск на немецком, английском и французском языках	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
Дистиллированная вода		(12)	9550-501
Ацетон		(12)	9550-502
Метанол		(12)	9550-503
Изопропанол		(12)	9550-504
Этилацетат		(12)	9550-505
Этанол		(12)	9550-506

Печатный оттиск	Цвет крышки	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
Ацетон	красный		(100)	9530-500
Метанол	зеленый		(100)	9531-500
Этанол	оранжевый		(100)	9532-500
Изопропанол	синий		(100)	9533-500
Дистиллированная вода	прозрачный		(100)	9537-500
Без печати - нейтральный	желтый		(100)	9540-500

Бутылки-разбрызгиватели „Лабопласт“ (LaboPlast)

Бутылки-разбрызгиватели из прозрачного PE

Разбрызгивающая бутылка PFA



Предписанное обозначение согласно „Положению DIN об опасных веществах“, светозащищенные, повышенная безопасность. Символы, напечатанные на бутылке согласно „Положению DIN об опасных веществах“, прочные на истирание и обладают высокой химической стойкостью. Желтая окраска материала обеспечивает дополнительную светозащищенность.

- PE
- Желтая окраска - защита от ультрафиолетовых лучей

Бутылка-разбрызгиватель

Изогнутая разбрызгивающая трубка оснащена разбрызгивающей насадкой, формирующей абсолютно прямую струю. Опасное разбрызгивание по сторонам исключено.

- Из LDPE
- Прозрачная
- С регулируемой по высоте подъемной трубкой

Разбрызгивающие бутылки FEP

с изогнутой разбрызгивающей трубкой из FEP, с вытянутым наконечником, винтовое соединение ETFE.

- Высокая прозрачность
- Автоклавируемая

5% скидки от 10 штук			
объем мл	Печатный оттиск с символом опасности (цветной)	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
500	Ацетон (красный)	9520	500
1000	Ацетон (красный)	9520	1000
500	Метанол (зеленый)	9521	500
500	Этанол (оранжевый)	9522	500
500	Изопропанол (синий)	9523	500
500	Диметилформамид	9525	500
500	Этилацетат	9526	500
500	Дистиллированная вода (прозрачный)	9527	500
250	Без печати (желтый)	9528	250
500	Без печати (желтый)	9528	500

объем мл	Ø x выс. мм	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
100	45x200	(100)	(500)	(250)	0310-100
250	61x225	(100)	(250)	(250)	0310-250
500	75x270	(100)	(250)	(250)	0310-500
1000	98x315	(50)	(250)	(250)	0310-1000
2000	120x350	(50)	(250)	(250)	0310-2000

объем мл	Ø мм	выс. мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
250	61	157		7202-0250
500	76	189		7202-0500
1000	96	233		7202-1000

Автоматическая бюретка

Точнее класса В

Титровальная бюретка с оригинальной дозировочной арматурой „Бюркле“.

Пластмассовая бюретка, небуьющаяся



Титровальная бюретка по Шиллингу/Бюркле (Schilling/Byrkle)

Универсальный помощник в лабораториях, гальванике, на водопроводных и очистных сооружениях, при полевых исследованиях и т.д. Точное дозирование кнопкой, точное титрование с помощью микровинта и точного выпускного наконечника

Градировка точнее чем класс В, установлена на „Экс“ („Ex“). Синее разделение кольца „Колордур“ („Colordur“).

- Небуьющаяся, химически стойкая
- Можно работать как левой так и правой рукой
- Надежная установка
- Точный выпускной наконечник, образование мельчайших капель

Автоматическая бюретка по Шиллингу/Бюркле (Schilling/Byrkle), но полностью изготовленная из пластмассы. Бюретка, прозрачная как стекло, также изготовлена из небуьющегося PVC и за счет этого особенно подходит для полевых исследований и школ. Бюретка с полоской „Шеллбах“ (Schellbachstreifen) и точной синей шкалой.

Титровальная бюретка с полоской „Шеллбах“ (Schellbachstreifen), борное силикатное стекло 3.3

объем бюретки мл	градировка мл	точность мл	Объем бутылки мл	высота см	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
5	0,05	± 0,015	500	48		(10)	9695-5
10	0,05	± 0,030	500	57		(10)	9695-10
15	0,10	± 0,045	500	49		(10)	9695-15
25	0,10	± 0,045	1000	61		(10)	9695-25
50	0,10	± 0,045	1000	87		(10)	9695-50

Титровальная бюретка без полоски „Шеллбах“ (Schellbachstreifen).

15	0,10	± 0,045	500	49		(10)	9646-15
----	------	---------	-----	----	--	------	---------

Пластмассовая бюретка с полоской „Шеллбах“ (Schellbachstreifen).

объем бюретки мл	Объем бутылки мл	высота мм	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
10	500	700		9697-10
25	1000	760		9697-25

Предоставляется скидка с цены за количество.

Мерный стакан с ручкой,

прозрачный или прозрачный как стекло,
прочный, многоцелевой



Мерные стаканы из PP - небуьющиеся и с высокой прозрачностью. Мерные стаканы из SAN прозрачные как стекло, подходят для продуктов питания, ударопрочные, надписи особенно хорошо читаются.

Мерные стаканы отлично подходят для использования в качестве средства для рекламы химических продуктов. Гладкая поверхность позволяет напечатать логотип или рекламный слоган.



оптовая скидка													
объем мл	шаг шкалы мл	Ø верхний мм	Ø нижний мм	высота мм	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
50	2	40	35	70		(24)	7104-50		(24)	7102-50			
100	2	50	40	80		(24)	7104-100		(24)	7102-100			
250	5	70	50	120		(24)	7104-250		(24)	7102-250		(24)	7106-250
500	10	91	75	133		(12)	7104-500		(12)	7102-500		(12)	7106-500
1000	10	116	95	170		(6)	7104-1000		(6)	7102-1000		(6)	7106-1000
2000	20	150	125	215		(6)	7104-2000		(6)	7102-2000		(6)	7106-2000
3000	50	170	120	242		(6)	7104-3000		(6)	7102-3000		(6)	7106-3000
5000	100	210	160	270		(6)	7104-5000		(6)	7102-5000		(6)	7106-3000
Крышка из PC для стакана 2000 мл						(6)	7106-2001		(6)	7106-2001		(6)	7106-2001

Мерный цилиндр - высокая форма

Небьющийся, устойчивый, прозрачный или прозрачный как стекло.



Мерный цилиндр высокой формы, согласно DIN 12 680 (стекло)/ISO 6706, с шестигранной стойкой.

Для использования в лабораториях, аптеках, мастерских, при полевых исследованиях и везде, где при производстве требуется объемное измерение.

Мерный цилиндр из PP

- Класс В
- PP высокой прозрачности
- Рельефная шкала с кольцевой маркировкой на главных точках
- Автоклавируемый
- Небьющийся при комнатной температуре

Мерный цилиндр из PP

- Класс В
- PP высокой прозрачности
- Рельефная синяя шкала с кольцевой маркировкой на главных точках
- Автоклавируемый
- Небьющийся при комнатной температуре

Мерный цилиндр



объем мл	шкала мл	внешний Ø цилиндра мм	Ø диаметр шестигранника мм	высота мм
10	0,2	16	40	140
25	0,5	21	50	169
50	1	28	55	199
100	1	34	65	260
250	2	47	75	315
500	5	61	95	350
1000	10	76	125	415
2000	20	97	160	482



PP, рельефная шкала

Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
	(12)	7502-10
	(12)	7502-25
	(12)	7502-50
	(12)	7502-100
	(6)	7502-250
	(6)	7502-500
	(6)	7502-1000
	(3)	7502-2000



PP, рельефная синяя шкала

Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
	(12)	7503-0010
	(12)	7503-0025
	(12)	7503-0050
	(12)	7503-0100
	(6)	7503-0250
	(6)	7503-0500
	(6)	7503-1000
	(3)	7503-2000

Мерный цилиндр - высокая форма

Небьющийся, устойчивый, прозрачный или прозрачный как стекло.

Мерный цилиндр

Стойкий против конформности, небьющийся, устойчивый, прозрачный как стекло.



Мерный цилиндр из SAN

- Класс B
- SAN, прозрачный как стекло
- Рельефная шкала с кольцевой маркировкой на главных точках

Мерный цилиндр из PMP

- Класс A
- PMP, прозрачный как стекло
- Рельефная шкала с кольцевой маркировкой на главных точках
- Автоклавируемый
- Небьющийся при комнатной температуре

Мерный цилиндр из PMP

Согласно DIN 12681.

- Класс A
- Стойкий против конформности (H)
- PMP, прозрачный как стекло
- Рельефная шкала с кольцевой маркировкой на главных точках
- Сертификат с номером партии и годом изготовления, также и на мерном цилиндре.

SAN		
Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
	(12)	7506-10
	(12)	7506-25
	(12)	7506-50
	(12)	7506-100
	(6)	7506-250
	(6)	7506-500
	(6)	7506-1000
	(3)	7506-2000

PMP		
Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
	(12)	7510-10
	(12)	7510-25
	(12)	7510-50
	(12)	7510-100
	(6)	7510-250
	(6)	7510-500
	(6)	7510-1000
	(3)	7510-2000

Мерный цилиндр KB				
объем мл	шкала мл	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
–				
25	0,5	(12)		7512-25
50	1	(12)		7512-50
100	1	(12)		7512-100
250	2	(6)		7512-250
500	5	(6)		7512-500
1000	10	(6)		7512-1000
2000	20	(6)		7512-2000

Предохранительная емкость

для безопасного хранения и транспортировки растворителей и горючих жидкостей.



Предохранительные вертикальные сосуды

- С толщиной стенок 0,8 мм (10 л), 1,2 мм (25 л) и 1,5 мм (50 л).
- Из нержавеющей стали (материал 1.4571)
- Сосуды объемом 25 л можно ставить друг на друга.
- № артикула 2607-251 с отдельной закрывающейся вентиляцией.

Запасные части / принадлежности

Точный дозатор с соединительной резьбой 1 1/4" oder 1 1/2".
Сливной кран с соединительной резьбой 3/4" или 1 1/2".
Антистатический набор для отвода электростатических зарядов см. стр. 19.

Предохранительный вертикальный сосуд с винтовым колпачком без клапана избыточного давления.

объем л	высота х Ø мм	верхняя резьба	резьба сливного отверстия	насадка	UN-Zulassung	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
25	530x300	1 1/2"	—	Транспортировка/хранение	да		2607-251

Предохранительный вертикальный сосуд с винтовым колпачком с клапаном избыточного давления.

10	350x260	1 1/2"	—	Хранение	нет		2607-10
25	530x300	1 1/2"	—	Хранение	нет		2607-25
50	600x380	2" (TRI)	—	Хранение	нет		2607-50

Предохранительный вертикальный сосуд с точным дозатором, клапаном избыточного давления и отдельной вентиляцией.

10	350x260	1 1/2"	—	Хранение	нет		2607-11
----	---------	--------	---	----------	-----	--	----------------

Предохранительный вертикальный сосуд со сливным краном, самозакрывающийся.

10	350x260	1 1/2"	3/4"	Хранение	нет		2606-10
25	530x300	1 1/2"	3/4"	Хранение	нет		2606-25
50	600x380	2" (TRI)	3/4"	Хранение	нет		2606-50

Предохранительный вертикальный сосуд со сливным краном, самозакрывающийся с указателем содержимого из PFA.

10	350x260	1 1/2"	3/4"	Хранение	нет		2609-10
25	530x300	1 1/2"	3/4"	Хранение	нет		2609-25
50	600x380	2" (TRI)	3/4"	Хранение	нет		2609-50

Хранение и транспортировка горючих жидкостей - что необходимо учитывать.

Предписания по обращению с горючими жидкостями и растворителями закреплены в „Технических правилах для горючих жидкостей“ (TRbF).

В соответствии с ними все воспламеняющиеся жидкости должны храниться и транспортироваться в электропроводящих емкостях. Тем самым или предотвращается возникновение электростатических зарядов, или заряды эффективно отводятся. Использовать следует исключительно те изделия, которые изготовлены в соответствии со спецификациями. Все емкости, предлагаемые „Бюркле“, соответствуют этим предписаниям, за исключением емкостей с указателем содержимого. Емкости для транспортировки должны помимо этого герметично закрываться, то есть не должен применяться клапан избыточного давления.

Напротив, для хранения имеет смысл использовать емкости с клапаном избыточного давления, с тем чтобы обеспечить выравнивание давления при колебаниях температуры.

Предлагаемые здесь емкости можно по выбору заказать как емкости для транспортировки и как емкости для хранения. Емкости отличаются друг от друга только по типу запоров. Емкости для хранения имеют в запоре клапан избыточного давления и отдельную вентиляцию. Емкости для транспортировки с допуском UN герметично закрыты.

Все предлагаемые здесь емкости пригодны для использования с антистатическим набором „Бюркле“, который должен применяться при переливании в другие сосуды.

Если у Вас есть еще вопросы, отдел продаж „Бюркле“ проконсультирует Вас по телефону 07621/9331-15.

Бутылка для отстаивания,

круглая

Канистра для отстаивания,

широкогорлая

Канистра для отстаивания, плоская

Бутылка для отстаивания, круглая
С толстыми стенками, надежная, прочная ручка, прикрепленный винтовой запор.

- С напечатанной литровой шкалой

Дальнейшие технические детали см. стр. 27.



Канистра для отстаивания, широкогорлая

Особо широкое наполнительное отверстие 88 мм Ø, встроенная ручка, прикрепленный винтовой запор.

Дальнейшие технические детали см. стр. 26.



Канистра для отстаивания, плоская

Особо узкая модель, экономящая место. Даже в самой маленькой лаборатории для нее найдется место!

Дальнейшие технические детали см. стр. 25.

объем л	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
5		(10)	0402-5
10		(5)	0402-10
25		(5)	0402-25
60		(5)	0402-60

объем л	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
5		(12)	0431-51
10		(10)	0431-101
22		(6)	0431-201
31		(4)	0431-301

объем л	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
5-60		(10)	0525-1

Выпускной кран „СтопКок“ (StopCock) для всех бутылок.

объем л	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
5		(12)	0432-5
10		(10)	0432-10
22		(6)	0432-20
31		(4)	0432-30

объем л	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
5		(10)	0435-52

Литровая шкала для канистры для отстаивания

Выпускной кран „СтопКок“ для всех канистр.

объем л	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
5		(10)	0435-52

для канистры	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
2		(10)	0435-56
3		(10)	0435-54

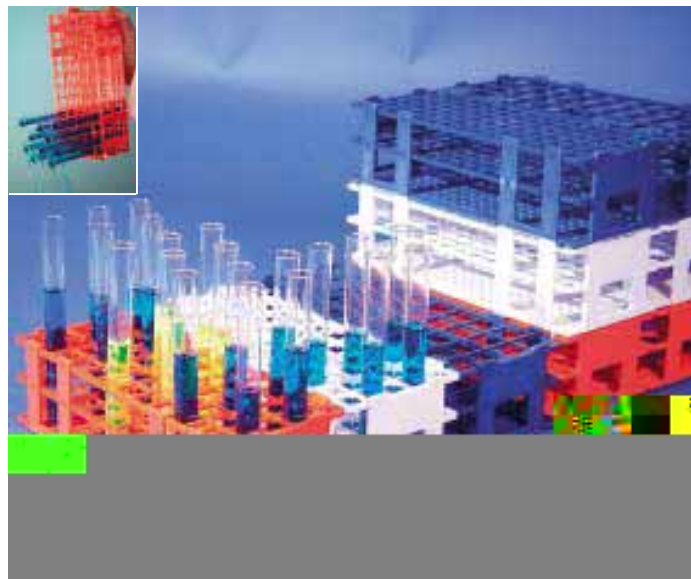
Канистра для отстаивания, плоская

Выпускной кран „СтопКок“ для канистр.

Предохранительная стойка для канистр.

Штатив для пробирок,

стерилизуемый, можно ставить друг на друга, пригоден для водных ванн.



Универсальный штатив для пробирок с удерживающей системой.

Позволяет одновременное опорожнение всех пробирок. Из РР четырех размеров. Подходит для пробирок всех обычных диаметров.

- Цветной РР, небующийся
- Стерилизуемый паром до + 121°C
- Поставка трех цветов

Буквенно-цифровое обозначение пробирочных мест для большей надежности проб.

Размеры Д x Ш x В: 246x104x64.

Штатив для пробирок с удерживающей системой		белый	синий	красный
для трубки диаметром до ... мм	количество пробирочных мест	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
13	90	(5)	9635-11	9635-15 9635-12
16	60	(5)	9635-21	9635-25 9635-22
20	40	(5)	9635-31	9635-35 9635-32
25	24	(5)	9635-41	9635-45 9635-42

Прибор по изготовлению сухого льда „СноуПак“ (SnowPack).

Холод в наличии в любое время.



В течение минуты с помощью прибора „СноуПак“ Вы получите таблетку сухого льда с температурой - 79° С и весом 30 или 500 г, без дорогого оборудования, без подключения к электросети! В любой момент у Вас есть возможность с небольшими издержками достичь охлаждения до самых низких температур. „СноуПак“ широко используется в больницах, университетах, школах, лабораториях, в химической промышленности, при исследованиях материалов.

Сухой лед не обладает запахом и вкусом, с ним легко обращаться. Прибор по изготовлению сухого льда „СноуПак“ Вы можете подключить к любому короткому стальному баллону CO2 европейского стандарта с клапаном подъемной трубы (резьба 1/14 inch withworth), которые имеются на многих предприятиях и в лабораториях. Баллон можно также взять напрокат за небольшую плату в специальном магазине.

- Таблетки льда с температурой - 79° С
- Идеальное средство охлаждения для транспортировки проб.
- Поставляются 2 размера прибора.

„СноуПак“

таблетка Ø x выс.	вес г	время утечки газа прил. мин.	таблетки, расфасованные в бутылки по 22 кг	Цена за шт.	Кат. ном. изделия
50 x 22	30	ок. 1,0 мин	ок.110 ⁽¹⁾		9805-30
100 x 75	500	ок. 2,5 мин	ок. 7 ⁽¹⁾		9805-500

⁽¹⁾ Производительность зависит от температуры и давления в помещении.

Доски для сушки,

удобные, гигиеничные, красивой формы



Доски для сцеживания - из пластмассы (PVC), с высокой химической стойкостью, небуьющиеся, тысячекратно опробованы в лабораториях и приспособлены к их требованиям.

Прочные вставные стержни могут по отдельности вставляться в приемные отверстия доски для сцеживания и фиксироваться в ней. В сочетании с тремя различными по длине вставными стержнями (60 мм, 100 мм и 150 мм) доска для сцеживания может быть приспособлена к любым приборам, подлежащим осушению. Стержни в любое время могут быть переставлены в другое место. Со съемным сливным желобом, с дренажным соединением для выпускного шланга (отвод сцеженной жидкости в лабораторный бак).

Поставка 3 различных размеров.

Поставка производится в прочной посылочной коробке, в комплекте со съемной фольгой для защиты от пыли и царапин, со вставными стержнями, а также винтами и дюбелями для монтажа на стену.



Доска для сцеживания со сливным желобом В комплекте с вставными стержнями

длина x шир. см	количество насадок			Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
	60 мм	100 мм	150 мм			
40x40	5	26	2		(3)	9640-40
50x50	10	39	4		(3)	9640-50
60x60	15	56	6		(3)	9640-60

Доска для сцеживания без сливного желоба В комплекте с вставными стержнями

40x40	5	26	2		(3)	9638-40
50x50	10	39	4		(3)	9638-50
60x60	15	56	6		(3)	9638-60



Вставные стержни, сменные

длина мм	Ø стержня мм	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
60	6		(50)	9644-60
100	10		(50)	9644-100
150	12		(50)	9644-150 ¹⁾

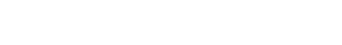
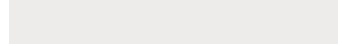
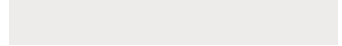
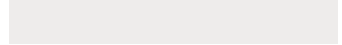
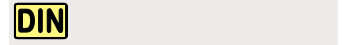
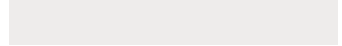
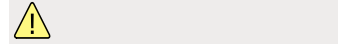
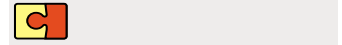
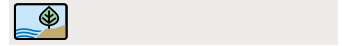
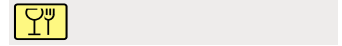
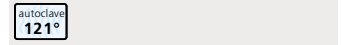
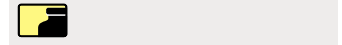
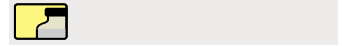
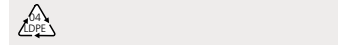



1) Вставные стержни № 9644-150 могут использоваться только вместе с № 9644-100.



Сливной желоб, в комплекте с винтами и выпускным шлангом.

400		(3)	9642-40
500		(3)	9642-50
600		(3)	9642-60





Фитинги и клапаны,

небьющиеся, прозрачные, герметичные

108

Шланговый соединитель

из PP и PVDF,
с высокой химической стойкостью.



оптовая скидка



Шланговый соединитель:

- Соответствует нормам
- Надежное закрепление
- Стерилизуемый



Минимальный объем заказа
1 мешок с 10 соединителями.
Разъяснения по заказу см. стр. 110

для шлангов с внутренним Ø от ... до	Цена за упаковку из 10 шт.	Цена за упаковку при покупке (X) упаковок по 10 шт.	Кат. ном. изделия
4-8/8-10 mm	(10)		8703-48
4-8/12-16 mm	(10)		8703-412
8-12/12-16 mm	(10)		8703-812

для шлангов с внутренним Ø от ... до	Цена за упаковку из 10 шт.	Цена за упаковку при покупке (X) упаковок по 10 шт.	Кат. ном. изделия
3 5	(10)		8705-4
5 7	(10)		8705-6
7 9	(10)		8705-8
9 11	(10)		8705-10
11 13	(10)		8705-12
13 15	(10)		8705-14

для шлангов с внутренним Ø от ... до	Цена за упаковку из 10 шт.	Цена за упаковку при покупке (X) упаковок по 10 шт.	Кат. ном. изделия
3 5	(10)		8706-4
5 7	(10)		8706-6
6 8	(10)		8706-7
7 9	(10)		8706-8
9 11	(10)		8706-10
11 13	(10)		8706-12
13 15	(10)		8706-14

для шлангов с внутренним Ø от ... до	Цена за упаковку из 10 шт.	Цена за упаковку при покупке (X) упаковок по 10 шт.	Кат. ном. изделия
3 5	(10)		8711-4
5 7	(10)		8711-6
7 9	(10)		8711-8
9 11	(10)		8711-10
11 13	(10)		8711-12
13 15	(10)		8711-14

для шлангов с внутренним Ø от ... до	Цена за упаковку из 10 шт.	Цена за упаковку при покупке (X) упаковок по 10 шт.	Кат. ном. изделия
3 5	(10)		8712-4
5 7	(10)		8712-6
7 9	(10)		8712-8
9 11	(10)		8712-10
11 13	(10)		8712-12
13 15	(10)		8712-14

Шланговый соединитель, шланговая муфта


оптовая скидка


Шланговый соединитель:

- Соответствует нормам
- Надежное закрепление
- Стерилизуемый



Минимальный объем заказа
1 мешок с 10 соединителями.
Разъяснения по заказу см. стр. 110



Угловой соединитель, PP, цилиндрические насадки

для шлангов с внутренним Ø от ... до	Цена за упаковку из 10 шт.	Цена за упаковку при покупке (X) упаковок по 10 шт.	Кат. ном. изделия
3 5	(10)	8707-4	
5 7	(10)	8707-6	
7 9	(10)	8707-8	
9 11	(10)	8707-10	
11 13	(10)	8707-12	
13 15	(10)	8707-14	



Угловой соединитель, PVDF, цилиндрические насадки

3 5	(10)	8713-4
5 7	(10)	8713-6
7 9	(10)	8713-8
9 11	(10)	8713-10
11 13	(10)	8713-12
13 15	(10)	8713-14



Крестовый соединитель, PP, цилиндрические насадки

для шлангов с внутренним Ø от ... до	Цена за упаковку из 10 шт.	Цена за упаковку при покупке (X) упаковок по 10 шт.	Кат. ном. изделия
3 3,5	(10)	8708-4	
4 5	(10)	8708-6	
6 7	(10)	8708-8	
8 9	(10)	8708-10	
10 11	(10)	8708-12	
12 13	(10)	8708-14	



Шланговая муфта, PE, конические насадки

для шлангов с внутренним Ø от ... до	Цена за упаковку из 10 шт.	Цена за упаковку при покупке (X) упаковок по 10 шт.	Кат. ном. изделия
3 5	(10)	8704-46	
5 7	(10)	8704-68	
7 10	(10)	8704-810	
9 12	(10)	8704-1012	
11 14	(10)	8704-1214	
13 16	(10)	8704-1416	



Двух- и трехходовые клапаны

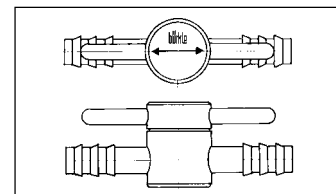
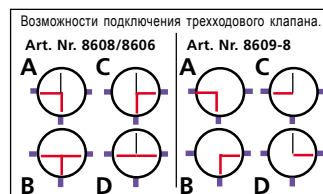
из PVDF или PE

ОПТОВАЯ СКИДКА



При перемещении жидкостей и газов используются клапаны. Так как не должно быть никакого влияния применяемой пластмассы на вещество, особенно в химии, биологии, фармацевтике и пищевой сфере, в первую очередь используются PVDF и PE.

- PVDF, отличная химическая стойкость, стерилизуемый паром, прозрачный, пригодный для продуктов питания.
- PE для промышленного применения.
- Максимальная нагрузка под давлением 1 бар.
- В каждом случае возможна поставка трех различных шланговых соединителей.



1 Двухходовый клапан, PE

для шланга с внутренним Ø	расход мм	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
5 - 7	4		(10)	8605-6
7 - 9	6		(10)	8605-8
9 - 11	8		(10)	8605-10



autoclave 121°

2 Двухходовый клапан, PVDF

для шланга с внутренним Ø	расход мм	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
5 - 7	4		(10)	8607-6
7 - 9	6		(10)	8607-8
9 - 11	8		(10)	8607-10



3 Трехходовый клапан, PE

для шланга с внутренним Ø	расход мм	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
5 - 7	4		(10)	8606-6
7 - 9	6		(10)	8606-8
9 - 11	8		(10)	8606-10



autoclave 121°

4 Трехходовый клапан, PVDF

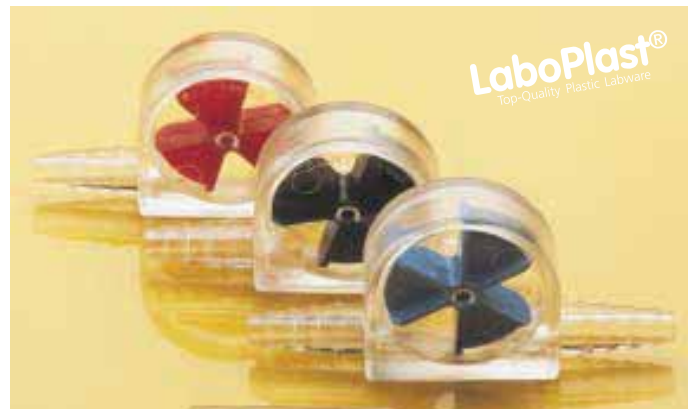
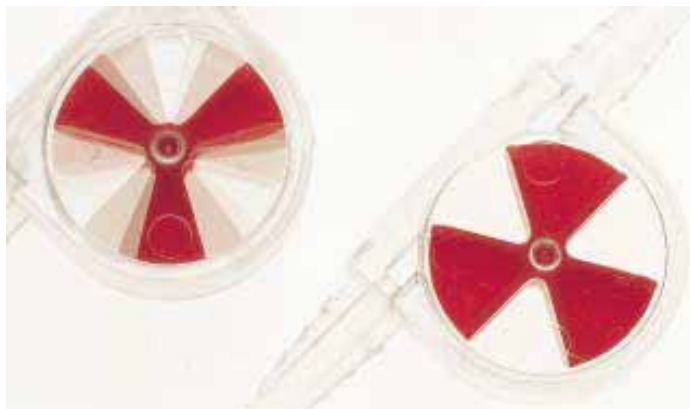
для шланга с внутренним Ø	расход мм	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
5 - 7	4		(10)	8608-6
7 - 9	6		(10)	8608-8
7 - 9	6		(10)	8609-8 ¹⁾
9 - 11	8		(10)	8608-10

1) другая возможность подключения, см. рисунок вверху.

Датчик потока

„ЛиквиМобил“ / „ЧеМобил“ (LiquiMobil / CheMobil) из SAN и PMP /TPX

оптовая скидка



Для точного оптического указания скорости потока везде, где жидкость или газ нагнетаются через шланговые трубопроводы. Датчик потока работает в обоих направлениях потока и в любом монтажном положении. Лопастное колесо начинает вращаться примерно от 150 мл/мин. Длина с насадками 88 мм, ширина 40 мм, толщина 15 мм

- Для шлангов с внутренним Ø 6-11 мм.
- Нагрузка под давлением макс. 2 бар. .
- Рабочая температура SAN макс. +30°C, PMP макс. +60°C
- Кодировка по цвету синяя, красная, черная.



„ЛиквиМобил“ (LiquiMobil) из SAN в первую очередь предназначен для охлаждающих контуров и помогает существенно снизить расход воды. Не подходит для агрессивных жидкостей.

„ЧеМобил“ (CheMobil) из PMP за счет своей хорошей химической стойкости может использоваться для многих веществ. Не подходит для концентрированных кислот, щелочей и растворителей. „ЧеМобил“ - стерилизуемый паром.

„ЛиквиМобил“ из SAN,
прозрачный как стекло



Цвет	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
Синий		(10)	(100)	8721-5
Красный		(10)	(100)	8721-2
Черный		(10)	(100)	8721-3

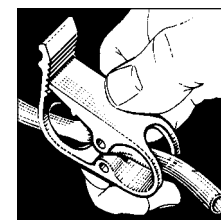
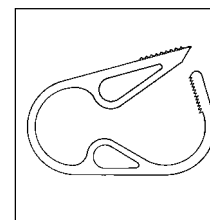
„ЧеМобил“ из PMP,
прозрачный как стекло, стерилизуемый



Цвет	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
Синий		(10)	(100)	8720-5
Красный		(10)	(100)	8720-2
Черный		(10)	(100)	8720-3

Шланговые скобы

„СтопИт“ (Stop-it) и „КветчФикс“ (Quetsch-Fix).



„СтопИт“

С помощью шланговой скобы „СтопИт“ установочным микровинтом возможно точное регулирование объема потока в уже существующих шланговых соединениях. Шланг на широкой площади прижимается к прочному стальному крюку, бесступенчатая регулировка.

- Температурная стойкость до 100 °С
- Из оцинкованной стали или POM (полиацеталь)
- Поставляются изделия 4 цветов.

„КветчФикс“ (Quetsch-Fix)

С ее помощью шланг сжимается ступенчато или при необходимости полностью пережимается.

- Можно работать одной рукой.
- Ацетал (белый, стерилизуемый паром, нержавеющей, эластичный, гигиеничный).
- Поставка изделий 3 размеров.



Шланговая скоба „СтопИт“

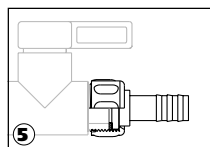
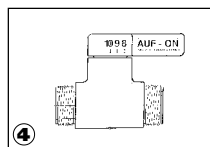
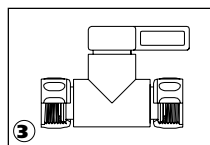
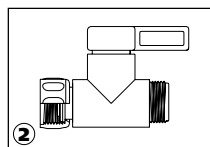
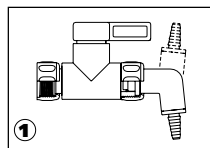
макс. Ø шланга мм	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	красная	синяя	зеленая	желтая
			Кат. ном. изделия	Кат. ном. изделия	Кат. ном. изделия	Кат. ном. изделия
до 10		(10)	8619-102	8619-105	8619-106	8619-104
до 15		(10)	8619-152	8619-155	8619-156	8619-154
до 20		(10)	8619-202	8619-205	8619-206	8619-204

Шланговая скоба „КветчФикс“

для шланга Ø мм	длина мм	Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
1-5	25	(100)		8618-1
3-10	40	(100)		8618-2
6-15	55	(100)		8618-3

„СтопКок“ (StopCock) Выпускной и пропускной кран.

Биржа изобретателей „Эдисон“



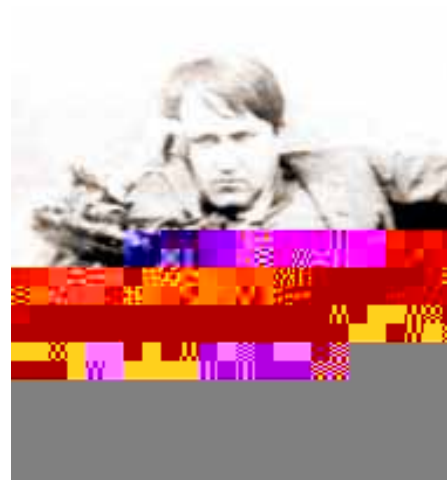
„СтопКок“ - наш лучший лабораторный кран. Он герметичен, с легким ходом, имеет поворачивающийся сверху выпускной отвод, который удерживает жидкость до последней капли. Материалы, соприкасающиеся с жидкостью - PP, PE и PTFE.

„СтопКок“ поставляется с различными соединениями.

Его стандартная соединительная резьба подходит ко всем обычным резьбовым соединениям с R 3/4".

С помощью набора резьбовых переходников его можно присоединять к емкостям со многими нестандартными типами резьбы.

„СтопКок“		Цена за шт.	Цена за шт. при покупке (X) шт.	Кат. ном. изделия
1	Накидная гайка 3/4" Угловой выпускной отвод с насадкой	(10)		0525-1
2	Накидная гайка 3/4" Внешняя резьба 3/4"	(10)		0525-5
3	Накидная гайка 3/4" Накидная гайка 3/4"	(10)		0525-7
4	Внешняя резьба 3/4" Внешняя резьба 3/4"	(10)		0525-6
Шланговые насадки, подходят с двух сторон к 0525-6				
5	Шланговая насадка 4 мм			0525-1036
	Шланговая насадка 6 мм			0525-1035
	Шланговая насадка 8 мм			0525-1034
	Шланговая насадка 10 мм			0525-1033
	Шланговая насадка 12 мм			0525-1032
	Шланговая насадка 16 мм			0525-1031
6	Угловой выпускной отвод с насадкой			0525-1030



Где скрываются изобретатели этого мира? Хорошая идея, которая из-за нехватки времени или денег лежит в ящике стола, никому не приносит пользы.

Биржа изобретателей фирмы „Бюркле“ ищет хорошие идеи по улучшению изделий и приветствует конструктивную критику. Само собой разумеется, что мы постоянно продвигаем на рынок изделия с нововведениями и улучшаем „классику“.

Однако мы задали себе вопрос: „А как быть со всеми теми хорошими идеями, которые есть у наших клиентов?“ Теперь мы задаем вопрос Вам:

„Вы, наверное, уже когда-нибудь громко ругались, если применяемые Вами инструменты или вспомогательные средства были хорошими, но не совершенными?“ Помогите нам сделать их лучше.

Через биржу изобретателей мы хотим стимулировать Ваши хорошие идеи и превращать их для Вас и для нас в звонкую монету. Если у Вас есть заинтересованность и одно-другое предложение в ящике стола, позвоните нам по телефону 07621/9331-40 или пришлите сообщение по электронной почте по адресу: veit.buerkle@buerkle.de.

Идеи клиентов, реализованные совместно:



„Новартос“



„Клоуз-ит Макс“



„ФармаСпун“



„ПауэрСаккер“



Датчик потока

Химическая стойкость пластмасс



Подробный список химической стойкости
1200 веществ Вы найдете на нашем
Интернет-сайте <http://www.buerkle.de>



Химикат	Концентрация	Указание по опасности	Воспламеняемый	Материал (см. также задний внутренний клапан конверта)																								
				AL	ECTFE	EPDM	FEP	FPM	HDPE	LDPE	NBR	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PTFE	PVC твердый	PVC мягкий	PVDF	SAN	SIL	V2A	V4A	
Ацетальдегид		F+, Xn	X	(1)	2/3	3/0	(1)	4/4	3/3	2/4	4/4	2/0	4/4	(4)	2/4	2/0	3/4	4/4	4/4	1/1	4/4	0/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	
Ацетамид насыщенный		Xn		(1)	1/1	1/0	1/1	4/4	1/1	1/1	1/0	1/0	4/4	0/0	1/1	1/0	1/1	1/1	4/4	1/1	4/4	0/0	1/1	1/1	0/0	(1)	(1)	
Ацетон		F	X	1/1	2/3	1/0	(1)	4/4	1/1	3/3	4/4	1/0	4/4	4/4	2/3	1/3	1/3	4/4	4/4	1/1	4/4	0/0	3/4	4/4	0/0	1/1	1/1	
Ацетонитрил		F, T	X	(1)	1/1	(3)	(1)	(3)	1/1	1/1	4/4	1/0	4/4	(4)	3/4	(3)	3/4	4/4	4/4	(1)	4/4	0/0	1/1	0/0	0/0	(1)	(1)	
Ацетофенон		Xn		1/1	1/1	1/0	0/0	4/4	0/0	1/0	4/4	1/0	(4)	(4)	(4)	1/0	1/3	0/4	0/0	1/1	4/4	4/4	1/3	0/4	0/0	(1)	(1)	
Ацетилен	100 %	F+	X	(1)	(1)	1/0	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/1	0/0	1/0	1/0	0/0	0/0	1/0	2/0	4/4	(1)	3/0	0/0	(1)	(1)	
Акрилнитрил		F, T	X	1/0	1/2	4/4	1/1	4/4	1/1	1/3	4/4	1/0	4/4	(4)	3/4	(3)	3/4	4/4	4/4	1/0	4/4	4/4	3/3	0/0	0/0	1/0	1/0	
Адипиновая кислота насыщенная		(Xn)		1/0	1/1	1/0	1/1	1/0	1/1	1/2	1/1	0/0	1/1	(2)	1/1	1/3	1/1	1/3	1/1	2/2	1/1	1/3	1/0	0/0	0/0	(2)	(2)	
Аллиловый спирт	96 %	F, T	X	1/1	1/1	1/0	1/1	4/4	1/3	3/3	3/0	3/0	3/3	1/0	1/2	(2)	2/2	2/4	2/3	1/1	2/3	4/4	(2)	4/4	0/0	1/1	1/1	
Хлорид алюминия	10 %	?		4/4	2/2	1/0	1/1	1/0	1/1	1/2	1/1	1/0	1/0	(2)	1/1	3/4	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	0/0	4/4	3/4	
Оксид алюминия	твердый	—		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Муравьиная кислота	98-100 %	C		1/0	1/1	3/4	(1)	4/4	1/1	1/2	4/4	4/4	3/4	0/0	1/3	4/4	1/3	3/4	3/3	1/1	3/4	1/3	1/1	3/4	0/0	1/3	1/2	
Аминокислоты				(2)	1/1	(1)	1/1	(1)	1/1	1/1	(1-3)	1/1	1/1	(1)	1/1	(1)	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	0/0	0/0	(2)	(2)		
Аммиак	25 %	C		1/1	1/1	1/0	1/1	(3)	1/1	1/1	4/4	1/1	4/4	2/4	1/1	1/2	1/3	1/1	1/2	1/3	1/1	1/2	1/3	1/3	0/0	0/0	1/1	1/1
Хлорид аммония	водный	Xn		3/4	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	(2)	1/1	2/3	1/1	1/1	1/0	1/1	1/3	1/0	1/1	1/1	0/0	1/3L	1/2L	
Гидрохлорид аммония	5 %	Xi		1/1	1/1	1/0	1/1	(2)	1/1	1/1	2/3	1/0	3/4	(2)	1/1	1/2	1/1	1/3	2/2	1/1	1/1	0/0	(2)	0/0	0/0	1/1	1/1	
Оксалат аммония		Xn		1/1	1/1	1/0	1/1	(3)	1/1	1/2	(1)	(1)	1/1	(2)	1/2	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	(1)	0/0	0/0	1/1	1/1		
Фосфат аммония	Xi			4/4	1/1	1/0	1/1	3/0	1/1	1/1	1/1	1/0	(2)	(2)	1/0	(2)	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	1/0	1/1	0/0	0/0	(1)	(1)	
Сульфид аммония		C, T		1/1	0/0	1/0	1/1	(3)	1/1	1/1	1/2	1/0	4/4	0/0	1/1	(2)	1/1	0/0	0/0	1/1	1/3	1/0	1/1	0/0	0/0	(1)	(1)	
Амилацетат (пентилацетаты)		—	X	1/1	1/1	3/4	1/1	4/4	1/2	2/3	4/4	2/0	4/4	1/3	2/3	(1)	3/4	4/4	4/4	1/1	4/4	4/4	1/3	4/4	0/0	1/1	1/1	
Амиловый спирт		Xn	X	1/2	1/1	3/0	1/1	2/4	1/1	1/2	3/0	1/0	1/0	2/3	1/0	1/1	1/3	0/0	1/1	2/3	3/0	1/1	4/4	0/0	1/1	1/1		
Анилин		T		1/0	2/4	4/4	1/1	2/4	1/2	1/3	4/4	3/4	4/4	0/0	2/3	1/3	2/3	4/4	4/4	1/1	4/4	4/4	1/4	0/4	0/0	1/0	1/0	
Хлорид бария насыщенный		T		1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	(2)	1/1	1/1	1/0	1/1	1/3	1/0	1/1	1/1	0/0	1/2L	1/1L		
Бензальдегид		Xn		1/1	1/3	3/4	1/1	4/4	1/3	3/3	4/4	3/0	4/4	4/4	1/2	1/0	1/4	4/4	3/3	1/1	4/4	4/4	1/1	4/4	0/0	1/1	1/1	
Бензин		F, Xn	X	1/1	1/1	4/4	1/1	(1-3)	2/3	3/4	3/0	1/0	3/3	(2)	2/3	1/2	3/4	4/4	3/3	1/1	2/4	0/0	1/1	0/4	0/0	1/1	1/1	
Бензойная кислота насыщенная				1/2	1/1	3/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	3/4	4/4	1/0	1/2	2/4	1/3	2/2	3/3	1/1	1/2	1/0	1/1	0/0	1/1	1/1	
Бензол		F, T	X	1/1	1/2	4/4	1/1	3/3	3/4	3/4	4/4	2/0	4/4	4/4	2/3	1/2	3/4	4/4	4/4	1/1	4/4	0/0	1/3	0/4	0/0	1/1	1/1	
Бензиловый спирт		Xn		1/1	1/1	3/0	1/1	1/0	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	1/0	4/4	4/4	4/4	1/1	2/3	0/0	1/1	4/4	0/0	1/1	1/1	
Синильная кислота	водная	F+, T+	X	(1)	0/0	1/0	1/1	1/0	1/1	1/1	3/0	(3)	4/4	0/0	(4)	4/4	1/1	1/0	0/0	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	0/0	1/0	1/0	
Ацетат свинца	водный	T		4/4	1/1	1/0	1/1	2/2	1/1	1/1	3/0	3/0	1/0	(2)	1/0	1/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	
Борная кислота	10 %	Xi		1/2	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	2/3	1/0	1/1	1/2	1/0	1/1	1/3	1/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	
Тормозная жидкость				(1)	0/0	1/0	(1)	4/4	1/0	1/0	4/4	1/0	4/4	0/0	1/1	(3)	1/1	3/0	0/0	1/0	1/0	3/0	(3)	4/4	0/0	(1)	(1)	
Бром		T+, C+		(4)	1/2	4/4	1/1	(2-3)	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/3	2/4	4/4	1/1	4/4	0/0	4/4	4/4	
Бромбензол		Xn	X	1/1	2/4	4/4	1/1	1/0	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	(2)	4/4	4/4	4/4	1/0	4/4	0/0	1/1	4/0	0/0	(1)	(1)	
Бромоводородная кислота	50 %	C		(4)	1/1	3/0	1/1	1/0	1/1	1/2	4/4	4/4	4/4	(4)	4/4	4/4	1/2	4/4	0/0	1/1	1/1	3/3	1/1	0/0	0/0	(4)	(4)	
Бутадиен		F+, T	X	1/1	1/1	4/4	1/1	3/0	3/4	4/4	4/4	1/0	4/4	1/0	4/4	(2)	4/4	4/4	4/4	1/1	3/4	0/0	1/1	0/0	0/0	(1)	(1)	
Бутанол		техн. чистый	X	1/1	0/0	2/0	1/1	3/4	1/1	1/3	1/0	1/0	1/0	1/1	1/2	1/2	1/0	1/0	1/1	1/3	4/4	1/1	0/0	0/0	(1)	(1)		
Масляная кислота		C		1/2	1/1	4/4	1/1	3/4	3/4	4/4	4/4	3/3	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	4/4	2/2	1/1	2/4	4/4	1/1	4/4	0/0	1/2	1/1	
Бутилацетат		—	X	1/1	1/2	3/0	1/1	4/4	1/2	2/3	4/4	1/0	4/4	3/0	3/3	(2)	3/4	4/4	4/4	1/1	4/4	4/4	1/4	4/4	0/0	(1)	(1)	
Хлорид кальция	водный	Xi		3/3	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	1/1	(3)	1/1	1/1	1/0	1/1	1/3	1/0	1/1	1/1	0/0	1/2L	1/2L	
Гидроксид кальция	конц.	C		3/4	1/1	1/0	1/1	1/0	1/1	1/1	1/0	1/0	4/4	1/0	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	1/1	1/1	1/0	1/3	0/0	0/0	1/1	1/1	
Гипохлорид кальция	насыщенный	C, O		4/4	1/1	(2)	1/1	2/3	1/1	1/1	4/4	1/4	3/4	3/0	1/2	1/0	1/1	2/3	1/1	1/1	2/3	3/0	1/3	1/1	0/0	3/0	2/0	



Для каждого вещества даны 2 значения: левое число = значение при +20°C, правое число = значение при +50°C.

1 = очень высокая стойкость, 2 = высокая стойкость, 3 = ограниченная стойкость, 4 = нестойкое, 0 = нет данных,

K = общие данные дать невозможно, L = опасность точечной коррозии или коррозионного растрескивания, значения в скобках - оценочные значения.

Указания по опасности: C = едкое, F = воспламеняющееся, F+ = сильновоспламеняющееся, O = пожароопасное, T = ядовитое, T+ = очень ядовитое, Xn = слабоядовитое, Xi = раздражающее.



Содержание

В алфавитном порядке по ключевым словам

Где что найти?

- Факс-формуляр заказа
- Общая информация
- Химическая стойкость
- Свойства пластмасс

Задняя сторона конверта
Передняя сторона конверта
Страница 118
Задняя сторона конверта

Артикул	Страница	Артикул	Страница
А			
АйсСамплер"	55	Бутылки-распылители	95, 96
"АкваСамплер"	44	Бюретка	100
Аккумуляторный насос	21		
Аккумуляторный шланговый насос	43		
Алюминиевые бутылки	83, 95		
Антистатический набор	19		
Б			
Банки для проб	57, 82		
Безопасный штатив для насоса	19		
Безопасный штатив	19		
Бочечное резьбовое соединение	18		
Бочечные краны	23		
Бочечные краны, принадлежности	23		
Бочечные шаровые краны	22		
Бочечный клапан	22		
Бочечный ключ	18		
Бочечный насос газогерметичный	13		
Бочечный насос из РР	15		
Бочечный насос из нержавеющей стали	16, 17		
Бочечный насос сверхчистый	12		
Бурав "Виско"	53		
Бурав "Сило"	71		
Бутылка для отстаивания	27, 105		
Бутылки алюминиевые	95		
Бутылки высокооборотные	94		
Бутылки для отстаивания	27		
Бутылки для проб	83		
Бутылки запасные	27		
Бутылки узкогорлые	92		
Бутылки широкогорлые	93		
Бутылки-разбрызгиватели "ЛикПрэф"	98		
Бутылки-разбрызгиватели	98		
В			
"ВакуСамплер"	64		
"Вампир"	43		
Ведрa	87		
"ВискоСамплер"	51		
Воронка для отстаивания	86		
Выпускной кран	22, 28		
Высокооборотные бутылки	94		
Г			
"ГеоСамплер"	78		
Герметичная наклейка	58		
Гигрометр	80		
Д			
Датчик потока	115		
Двойная микролопатка	54		
Двойной шпатель	54		
Двухходовый клапан	114		
Держатель для бутылки	47		
"ДозиПаст"	32		
"ДозиФюлл"	30		
Доски для сжеживания	107		
Е			
Емкость для сбора ртути	97		
З			
Запасные бутылки	27		
Защита рук от ожогов	97		
Зональный отборник	66		
И			
"Игл"	65		
"Изи Самплер"	68		
К			
Канистра для отстаивания	105		
Канистра широкогорлая	26		
Канистра, экономящая место	25		
Канистровый насос "Памп-ит"	11		
Канистровый насос	11		
Капельницы	94		
Капельницы	94		
"КвалиРод"	54		
"КвикПикер"	61		
Клапаны	108		
"Клоуз-ит", герметичная наклейка	58		
Контрольная герметичная наклейка	58		
"Кохезив Самплер"	73		
Кран выпускной	22, 28		
Кран шаровый	29		
Крестовый соединитель	112		
"Крот"	79		
Л			
Лабораторные насосы	21		
Лабораторные принадлежности	84		
Лабораторные чаши	89		
Лабораторный кран	28		
Лабораторный насос	21		
М			
Маятниковый стакан	47		
Мерная ложка	56		
Мерные лопатки	56		
Мерные стаканы	101		
Мерный стакан	101		
Мерный цилиндр	102		
Мешки для проб	81		
"МикроСамплер"	69		
"Милки"	60		
"МиниВискоСамплер"	52		
"МиниМаксТерм"	80		
"МиниСамплер"	40		
"МиниТерм 1"	80		
Многоходовый клапан	114		
Молот	78		
МультиСамплер"	67		
Н			
Набор соединителей	113		
Наборы бочечных насосов	20		
Наборы насосов	20		
Наполнительные приборы	2, 30		
Насос для растворителей	10		
Насосы	2		
Настенный дозировочный прибор	33		
Новартос	75		
Ножной насос сверхчистый	10		
Ножные насосы	6, 7		
О			
Обратный клапан	113		
Одноразовая пипетка	38		
Опускной трос	48		

Артикул	Страница	Артикул	Страница
Е			
Емкость для сбора ртути	97	Ленточный ключ	18
		"ЛиквиМобил"	115
		"ЛиквиСамплер"	50
		Ложки для проб	56
		Ложки	56, 57
		Лопатки	56, 57
З			
Запасные бутылки	27		
Защита рук от ожогов	97		
Зональный отборник	66		
И			
"Игл"	65		
"Изи Самплер"	68		
К			
Канистра для отстаивания	105		
Канистра широкогорлая	26		
Канистра, экономящая место	25		
Канистровый насос "Памп-ит"	11		
Канистровый насос	11		
Капельницы	94		
Капельницы	94		
"КвалиРод"	54		
"КвикПикер"	61		
Клапаны	108		
"Клоуз-ит", герметичная наклейка	58		
Контрольная герметичная наклейка	58		
"Кохезив Самплер"	73		
Кран выпускной	22, 28		
Кран шаровый	29		
Крестовый соединитель	112		
"Крот"	79		
Л			
Лабораторные насосы	21		
Лабораторные принадлежности	84		
Лабораторные чаши	89		
Лабораторный кран	28		
Лабораторный насос	21		
М			
Маятниковый стакан	47		
Мерная ложка	56		
Мерные лопатки	56		
Мерные стаканы	101		
Мерный стакан	101		
Мерный цилиндр	102		
Мешки для проб	81		
"МикроСамплер"	69		
"Милки"	60		
"МиниВискоСамплер"	52		
"МиниМаксТерм"	80		
"МиниСамплер"	40		
"МиниТерм 1"	80		
Многоходовый клапан	114		
Молот	78		
МультиСамплер"	67		
Н			
Набор соединителей	113		
Наборы бочечных насосов	20		
Наборы насосов	20		
Наполнительные приборы	2, 30		
Насос для растворителей	10		
Насосы	2		
Настенный дозировочный прибор	33		
Новартос	75		
Ножной насос сверхчистый	10		
Ножные насосы	6, 7		
О			
Обратный клапан	113		
Одноразовая пипетка	38		
Опускной трос	48		

Заказ по факсу - см. факс-формуляр заказа на заднем клапане конверта.

т.ф. (495) 980-29-37, 781-21-58, 319-22-78, 311-22-09

Содержание

В алфавитном порядке по ключевым словам



Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
Отборник "Джамбо"	67	Ручная катушка для троса	48	Ф			
Отборник "Уно"	67	Ручные наполнительные приборы	30	"ФармаПикер"	76		
Отборник всех слоев	67	Ручные насосы	9	"ФармаПойнтер"	72		
Отборник для жидкостей	39			"ФармаСпун"	73		
Откидной просекатель	52			Фитинги	108		
Очистительная щетка	67			Фоточаши	90		
ОТАЛ-наполнительные насосы	5	С					
ОТАЛ-ножной насос сверхчистый	10	"Сампланс"	60				
ОТАЛ-ножные насосы	7	"СилоПикер"	77	Х			
ОТАЛ-ручные насосы	9	Сифон	12	"ХемоСамплер"	45		
		"Скретчер"	77	"ХотГрип"	97		
		Специальная бумага "КвалиПэйпер"	67				
		Стакан для проб	83	Ч			
		Стакан, нержавеющая сталь	47	Чаши для инструментов	88		
		Стаканы для проб	83	Чаши лабораторные	89		
		"СтериБэг"	81	"ЧеМобил"	115		
		"СтериПласт" банки для проб	57	Черпак "Теле"	47		
		"СтериПласт" ложки	57	Черпак "Хемо"	45		
		"СтериПласт" лопатки	57	Черпак PTFE	44		
		"СтериПласт" шпатели	57				
		"СтикПруф"	72				
		"СтолКок"	22, 117	Ш			
				Шаровые краны	22, 29		
				Шестигранная гайка	23		
П		Т		Широкогорлые бутылки	93		
"Памп-ит" Бюркле	11	Телескопическая рукоятка	47	Широкогорлые канистры	26		
"ПаудерПруф"	62	Термо-гигрометр	80	Шланги	108		
Переходники, резьбовые переходники	29	Термометр	80	Шланговая муфта	112		
Пигментный просекатель	55	Титровальный прибор	100	Шланговые скобы	116		
Пилетка	38	Тубус	60	Шланговый кран	113		
Плоская канистра "Флахманн"	24	Тяговый трос	48	Шланговый насос аккумуляторный	43		
Плоская прокладка	23	Т-образный переходник	111	Шланговый соединитель	110		
Погружная бомба	48			Шпатель	54, 57		
Погружная бутыл "Экс"	49	У		Штатив для воронок	86		
Погружная бутыл	49	"UDS КохезивСамплер"	73	Штатив для пробирок	106		
Погружной сосуд	49	Угловой соединитель	112				
Подносы для инструментов	88	Угловой стакан	47				
Подносы инструментальные	88	Узкогорлые бутылки	92				
"ПолиГрип"	97	Универсальный бочечный ключ	18				
Предохранительная пломба	53	"УниСамплер"	42				
Предохранительные емкости	104	Упаковочные ведра	87				
Прибор производства сухого льда	106	Уплотнительная лента для резьбы	23				
Приемные ванны	89	У-образное соединение	111				
Принадлежности к бочечным насосам	18						
Принадлежности	23						
Пробоотборники	34						
Промышленные ведра	87						
Пропускной кран	117						
Просекатель	68						
Р							
Распылитель под давлением	96						
Редукционный шланговый соединитель	111						
Резьбовые переходники	29						