

# WHIRL-PAK®

результаты, которым вы можете доверять



2018-2019

Руководство по продукции

## Whirl-Pak®

Стерильная лаборатория  
пакеты для отбора  
проб идеальны для:

- Биомедицинских исследований
- Молочных продуктов
- Экологических исследований
- Судебной медицины
- Генетики
- Промышленных рынков
- Медицины
- Фармацевтики
- Ветеринарии
- Научных исследований
- Исследований пищевых продуктов
- Исследований сточных вод
- Исследований почвы
- Взятия проб с поверхностей
- Анализа воды



СТЕРИЛИЗОВАННЫЕ ПАКЕТЫ ДЛЯ ОТБОРА И ХРАНЕНИЯ ОБРАЗЦОВ





В Whirl-Pak® мы стремимся сделать мир безопаснее с помощью лучшей стерильной продукции для отбора проб, гарантирующей целостность результатов.

Почти 60 лет Whirl-Pak® следует своему высокому стандарту. Мы — доверенный партнер в области отбора проб и обрабатывающей промышленности, так как предлагаем лучшие решения в данном классе, удовлетворяющие строгим требованиям наших клиентов. Начиная со стерилизации после производства и заканчивая язычками без острых концов, исключающих прокол пакета, Whirl-Pak® имеет длинную историю неоценимого партнерства с нашими заказчиками, так как стремимся к одной общей цели — создание передовой продукции, устанавливающей новый стандарт надежности отбора проб.

Whirl-Pak®

результаты, которым вы можете доверять





СТЕРИЛЬНЫЕ ПАКЕТЫ  
ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ



СТЕРИЛЬНЫЕ ПАКЕТЫ  
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОБ



ИНСТРУМЕНТЫ И  
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ  
ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ

СТЕРИЛЬНЫЕ ПАКЕТЫ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ **СТР. 4-17**

СТЕРИЛЬНЫЕ ПАКЕТЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОБ **СТР. 18-23**

ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ  
ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ **СТР. 24-33**

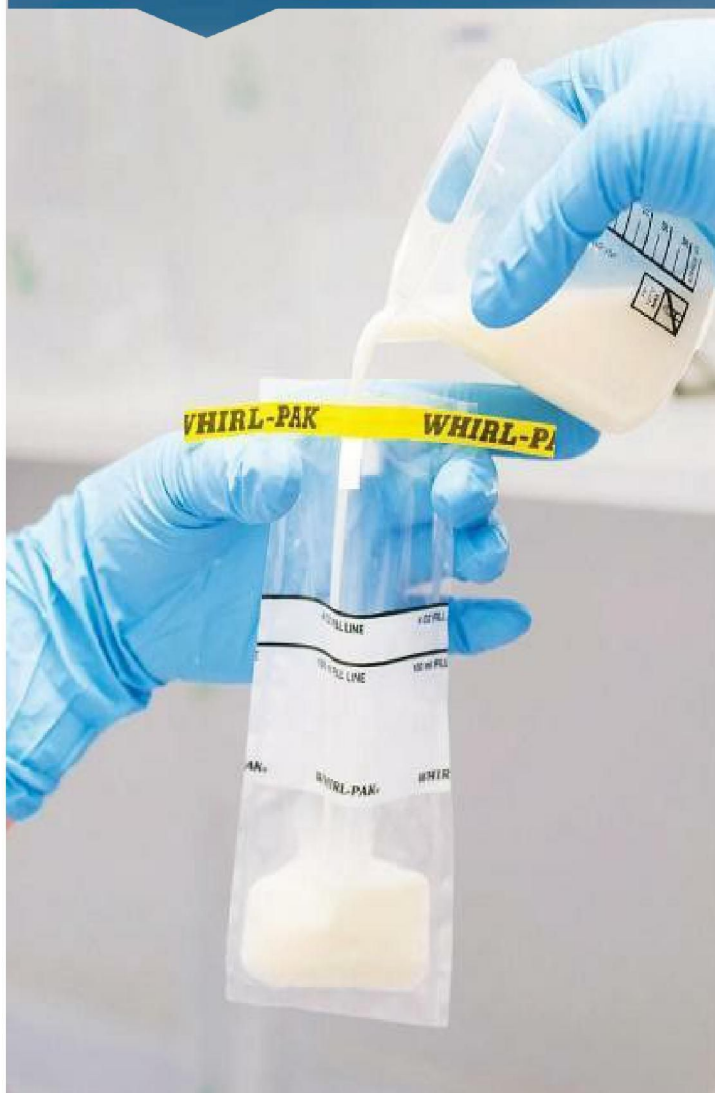
Стерильные лабораторные пакеты Whirl-Pak® для отбора проб идеальны для пищевых и молочных продуктов, воды, сточных вод, медицинских и ветеринарных проб, экологических исследований, почвы и промышленных проб, а также проб с поверхностей, исследований в судебной медицине, генетике, биомедицинской области и фармацевтике.

Профессионалы доверяют пакетам Whirl-Pak® для отбора проб уже почти 60 лет; они характеризуются язычками без острых концов, гарантированной стерильностью, простотой идентификации и герметичностью в закрытом виде — свойства, на которые вы можете положиться.

Стерильные пакеты для отбора проб Whirl-Pak® не содержат РНКазы, ДНКазы, пирогенов и ВРН, и соответствуют нормативным и промышленным требованиям:



# СТЕРИЛЬНЫЕ ПАКЕТЫ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ



## Особенности пакетов Whirl-Pak®

- **Язычки без острых концов:** отсутствует острие, которое может проткнуть пакет, поцарапать руки или проколоть перчатки. "ЯЗЫЧКИ БЕЗ ОСТРЫХ КОНЦОВ" патентованы под № 5,180,229.
- **Гарантированно стерильные:** +1 стерилизация — процесс стерилизации закрытых картонных упаковок с пакетами Whirl-Pak®  
После производства газообразным оксидом этилена на независимой производственной площадке, сертифицированной ISO.
- **Прослеживаемость стерильности:** сертификат стерильности на каждую коробку пакетов.
- **Пленка:** исключительно прозрачная и очень прочная пленка, изготовленная методом совместной экструзии чистого полиэтилена низкой плотности и линейного полиэтилена низкой плотности.
- **Герметичное закрытие:** при трехкратном заворачивании язычков образуется герметичный контейнер для проб.
- **Экономия пространства при хранении и пересылке:** пакеты Whirl-Pak занимают на 90% меньше пространства, чем другие контейнеры для проб, что позволяет экономить на пересылке, хранении и утилизации.



## 500 пакетов в сравнении с 500 стаканами

Гарантированно стерильные — производятся согласно ISO 9001

- Занимают меньше пространства на полке
- Легко утилизировать
- Не ломаются
- Меньше расходы на пересылку
- Самозакрывающиеся
- Меньшая общая стоимость



## КАК РАБОТАТЬ С ПАКЕТАМИ WHIRL-ПАК® ?



- ▣ Подпишите вашу пробу, если пакет имеет поле для надписей.



- ▣ Чтобы открыть пакет, оторвите верхний край вдоль перфорации.



- ▣ Чтобы открыть пакет без риска загрязнения, потяните за язычки из материала Тайвек®.



- ▣ Поместите пробу в пакет. Он превосходно подходит для жидкостей и твердых веществ.



- ▣ Удерживая пакет за язычки, закрутите на три оборота, чтобы герметично закрыть его.



- ▣ Либо, плотно сверните язычки 3-4 раза, чтобы закрыть пакет.



- ▣ Для закрепления согните проволочные концы.



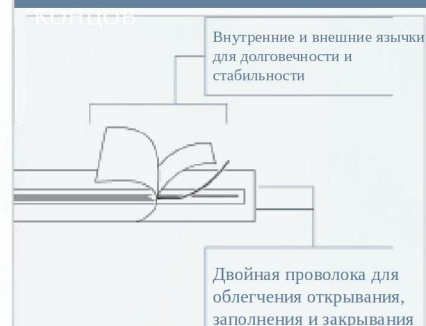
# СТАНДАРТНЫЕ ПАКЕТЫ



Не следует использовать пакеты при температуре выше 82° С. Пакеты можно замораживать при любой температуре, даже в жидком азоте с температурой до -210°С — после замораживания необходимо осторожное обращение.

Объем измеряется при закрытом пакете и язычках, завернутых на три оборота. Объем и размеры даны приблизительно.

## ЯЗЫЧКИ БЕЗ ОСТРЫХ



## СТАНДАРТНЫЕ ПАКЕТЫ

КАТ. №	ОБЪЕМ		РАЗМЕР		ТОЛЩИНА	ШТ. В КОРОБКЕ	СОВМЕСТИМЫЙ ШТАТИВ
	УНЦИЙ	МЛ	ДЮЙМЫ	СМ			
1.8A001	2 oz.	58 мл	3`` W x 5``L	7,5 x 12,5 см	2,25 mils	500	СМ. СТР. 31 А,В,С,Е,І
1.8A002	4 oz.	118 мл	3`` W x 7 <sup>1/4</sup> ``L	7,5 x 18,5 см	2,25 mils	500	А,В,С,Е,Г,І
1.8A003	7 oz.	207 мл	3 <sup>3/4</sup> `` W x 7``L	9,5 x 18 см	3 mils	500	А,В,С,Ф,Г,І
1.8A004	13 oz.	384 мл	5 <sup>1/4</sup> `` W x 7 <sup>1/2</sup> ``L	13 x 19 см	3 mils	500	Д,Ф,Н
1.8A005	18 oz.	532 мл	4 <sup>1/2</sup> `` W x 9``L	11,5 x 23 см	2,25 mils	500	Д,Ф
1.8A038*	18 oz.	532 мл	4 <sup>1/2</sup> `` W x 9``L	11,5 x 23 см	2,25 mils	500	Д,Ф
1.8B001	24 oz.	710 мл	6`` W x 9``L	15 x 23 см	2,25 mils	500	Д,Ф
1.8A006	24 oz.	710 мл	6`` W x 9``L	15 x 23 см	3 mils	500	Д,І
1.8A007	24 oz.	710 мл	6`` W x 9``L	15 x 23 см	4 mils	500	Д,Н
1.8A008	27 oz.	798 мл	5`` W x 12``L	12,5 x 30,5 см	3 mils	500	Д,Ф,Н
1.8A009	36 oz.	1,065 мл	5`` W x 15``L	12,5 x 38 см	3 mils	500	Д,Ф,Н
1.8A010	42 oz.	1,242 мл	6`` W x 15``L	15 x 38 см	3 mils	500	Н
1.8A039*	42 oz.	1,242 мл	6`` W x 15``L	15 x 38 см	3 mils	500	Н
1.8A035	55 oz.	1,627 мл	7 <sup>1/2</sup> `` W x 12``L	19 x 30 см	3 mils	500	Н
1.8A011	69 oz.	2,041 мл	7 <sup>1/2</sup> `` W x 15``L	19 x 38 см	3 mils	500	Н

\*Указывает, что проволока для закрывания стальная, а не алюминиевая.

## СТЕРИЛИЗАЦИЯ ПОСЛЕ ПРОИЗВОДСТВА

- лучшие пакеты, лучшие результаты
- сохранение целостности проб
- отсутствие проколов для сохранения стерильности

## РАСТЯГИВАЕМЫЕ ЯЗЫЧКИ

- для легкого открывания без загрязнения
- не скользкий материал Тайвек®

## УДОБНАЯ ПОЛОСКА ДЛЯ НАДПИСЕЙ

- облегчает и упрощает маркировку
- позволяет четко идентифицировать образцы

## НЕПРЕРЫВНЫЙ ШОВ ПО ПЕРИМЕТРУ

- максимальная защита от повреждений пленки и подтекания по углам



## ПАКЕТЫ С ПОЛЕМ ДЛЯ НАДПИСЕЙ

## НАДЕЖНЫЕ ЯЗЫЧКИ БЕЗ ОСТРЫХ КОНЦОВ

- благодаря двухслойной ленте отсутствуют острые проволочные концы и обеспечивается прочная фиксация.
- проволочные язычки удерживают пакет в открытом положении для удобства добавления или извлечения пробы
- надежное герметичное закрытие для сохранения целостности пробы

## ПРОЗРАЧНАЯ ПЛЕНКА ИЗ СМЕСИ ПОЛИЭТИЛЕНОВ

- исключительная прозрачность
- превосходная прочность
- стерилизовано оксидом этилена после производства
- одобрено FDA для контакта с пищей

## ПАКЕТЫ С ПОЛЕМ ДЛЯ НАДПИСЕЙ

КАТ. №	ТИП ПРОВОЛОКИ	ОБЪЕМ		РАЗМЕР		ТОЛЩИНА	ШТ. В КОРОБКЕ	СОВМЕСТИМЫЙ ШТАТИВ
		УНЦИЙ	МЛ	ДЮЙМЫ	СМ			
1.8A012	Круглая	1 oz.	29 мл	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " W x 5" L	6,5 x 12,5 см	2,25 mils	500	СМ. СТР. 31
1.8A013	Круглая	2 oz.	58 мл	3" W x 5" L	7,5 x 12,5 см	2,25 mils	500	А,В,С,Е,І
1.8A026	1 плоская	4 oz.	118 мл	3" W x 7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " L	7,5 x 18,5 см	2,25 mils	500	-
1.8A014 ■■□	Круглая	4 oz.	118 мл	3" W x 7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " L	7,5 x 18,5 см	2,25 mils	500	А,В,С,Г,Е,І
1.8A031	Круглая	7 oz.	207 мл	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " W x 7" L	9,5 x 18 см	2,5 mils	500	А,В,С,Е,І
1.8A032	Круглая	13 oz.	384 мл	5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " W x 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " L	13 x 19 см	2,5 mils	500	Д,Ф,Н
1.8A015 ■■□	Круглая	18 oz.	532 мл	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " W x 9" L	11,5 x 23 см	2,5 mils	500	Д,Ф
1.8A027	1 плоская	18 oz.	532 мл	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " W x 9" L	11,5 x 23 см	2,5 mils	500	-
1.8A016 ■■□	Круглая	24 oz.	710 мл	6" W x 9" L	15 x 23 см	3 mils	500	Д,Н
1.8A017	Круглая	24 oz.	710 мл	6" W x 9" L	15 x 23 см	4 mils	500	Д,Н
1.8A033P	Круглая	27 oz.	798 мл	5" W x 12" L	12,5 x 30,5 см	3 mils	500	Д,Ф,Н
1.8A018 ■■□	Круглая	55 oz.	1,627 мл	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " W x 12" L	19 x 30 см	4 mils	500	Н
1.8A034	Круглая	69 oz.	2,041 мл	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " W x 15" L	19 x 38 см	3 mils	500	Н
1.8A028	1 пл., 1 кр.	92 oz.	2,721 мл	10" W x 15" L	25,4 x 38 см	4 mils	250	Ј
1.8A029	Пл., 1 кр.	123 oz.	3,637 мл	10" W x 20" L	25,4 x 50,8 см	4 mils	250	К
1.8A030	Пл., 1 кр.	184 oz.	5,441 мл	15" W x 20" L	38 x 50,8 см	4 mils	100	Л

- При плоской проволоке язычок толще и плотнее закрывается.
- При использовании пакетов большего объема заверните язычок 4-5 раз, чтобы закрыть пакет.

□ (WT) Белая лента ■ (BT) Синяя лента ■ (RT) Красная лента

Укажите цвет буквенным кодом: 1.8A014WT



# ПАКЕТЫ THIO-BAGS®



Одобрены EPA для более эффективного отбора проб воды с целью микробиологического исследования.

Разработаны специально для отбора проб хлорированной воды из муниципальных систем водоснабжения, плавательных бассейнов и других мест для исследования на фекальные БГКП и другие бактерии. В каждый стерильный пакет вложена нетоксичная и не содержащая питательных веществ таблетка с **активным тиосульфатом натрия** для нейтрализации хлора при сборе пробы. Пакет одобрен EPA и дает дополнительные преимущества в форме экономии времени лаборанта, стоимости ресурсов, экономии пространства для хранения и стоимости утилизации, а также заменяет другие контейнеры для отбора проб. На каждом стерильном пакете имеется удобная полоска для надписей.



## СТЕРИЛИЗАЦИЯ ПОСЛЕ ПРОИЗВОДСТВА

- лучшие пакеты, лучшие результаты
- лучшее сохранение целостности проб
- отсутствие риска проколов при закрывании для сохранения стерильности

## РАСТЯГИВАЕМЫЕ ЯЗЫЧКИ

- для легкого открывания без загрязнения
- нескользкий материал Тайвек®

## УДОБНАЯ ПОЛОСКА ДЛЯ НАДПИСЕЙ

- облегчает и упрощает маркировку
- позволяет четко идентифицировать образцы
- метки уровня заполнения для правильного измерения объема образца (некоторые размеры не имеют меток)



## СТОЯЧИЕ ПАКЕТЫ

- пакеты, стоящие без опоры, позволяют обойтись без штативов или держателей



## НАДЕЖНЫЕ ЯЗЫЧКИ БЕЗ ОСТРЫХ КОНЦОВ

- надежное герметичное закрытие для
- сокращения расходов на ресурсы, хранение, транспортировку и утилизацию
- легко узнаваемая классическая белая с фиолетовым закрывающаяся часть
- проволочные язычки удерживают пакет в открытом положении для удобства добавления или извлечения пробы

## ТАБЛЕТКА УЖЕ ВНУТРИ

- при производстве в пакет помещается таблетка тиосульфата натрия для нейтрализации хлора

## ЭФФЕКТИВНЕЕ ТРАДИЦИОННЫХ МЕТОДОВ

- экономят время лаборанта
- сокращают расходы на ресурсы, хранение, транспортировку и утилизацию

## введение новых размеров

■ **1.8V037** стоит без опоры, 500 мл ■ **1.8V038** стоит без опоры, 1000 мл ■ **1.8V039** стоит без опоры, 2000 мл

ПАКЕТЫ, СТОЯЩИЕ БЕЗ ОПОРЫ							ПЛОСКИЕ ПАКЕТЫ						
КАТ. №	ОБЪЕМ		РАЗМЕР		ТОЛЩИНА	ШТ. В КОРОБКЕ	КАТ. №	ОБЪЕМ		РАЗМЕР		ТОЛЩИНА	ШТ. В КОРОБКЕ
	УНЦИЙ	МЛ	ДЮЙМЫ	СМ				УНЦИЙ	МЛ	ДЮЙМЫ	СМ		
1.8V012	4 oz.	118 мл	3`` W x 7 <sup>1/4</sup> `` L	7,5 x 18,5 см	2,5 mils	100	1.8V009	4 oz.	118 мл	3`` W x 7 <sup>1/4</sup> `` L	7,5 x 18,5 см	2,25 mils	100
■ 1.8V037	17 oz.	500 мл	6`` W x 9`` L	15 x 23 см	3 mils	100	1.8V010	18 oz.	532 мл	4 <sup>1/2</sup> `` W x 9`` L	11,5 x 23 см	2,5 mils	100
■ 1.8V038	34 oz.	1,000 мл	6`` W x 15`` L	15 x 38 см	4 mils	100							
■ 1.8V039	68 oz.	2,000 мл	7 <sup>1/2</sup> `` W x 15`` L	19 x 38 см	4 mils	100							
1.8V013	18 oz.	532 мл	4 <sup>1/2</sup> `` W x 9`` L	11,5 x 23 см	3 mils	100							
1.8V014п*	17 oz.	500 мл	6`` W x 9`` L	15 x 23 см	3 mils	250							

\* Специально для России и стран СНГ выпускаются пакеты 500 мл с одной таблеткой тиосульфата натрия 10 мг, которые полностью соответствуют требованиям МУК 4.2. 1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды".

Пункт 3.1.4 данного документа гласит: "Если воду отбирают после обеззараживания химическими реактивами, в емкость для отбора проб вносят до стерилизации натрий серноватистокислый из расчета 10 мг на 500 мл воды."



# ПАКЕТЫ, СТОЯЩИЕ БЕЗ ОПОРЫ

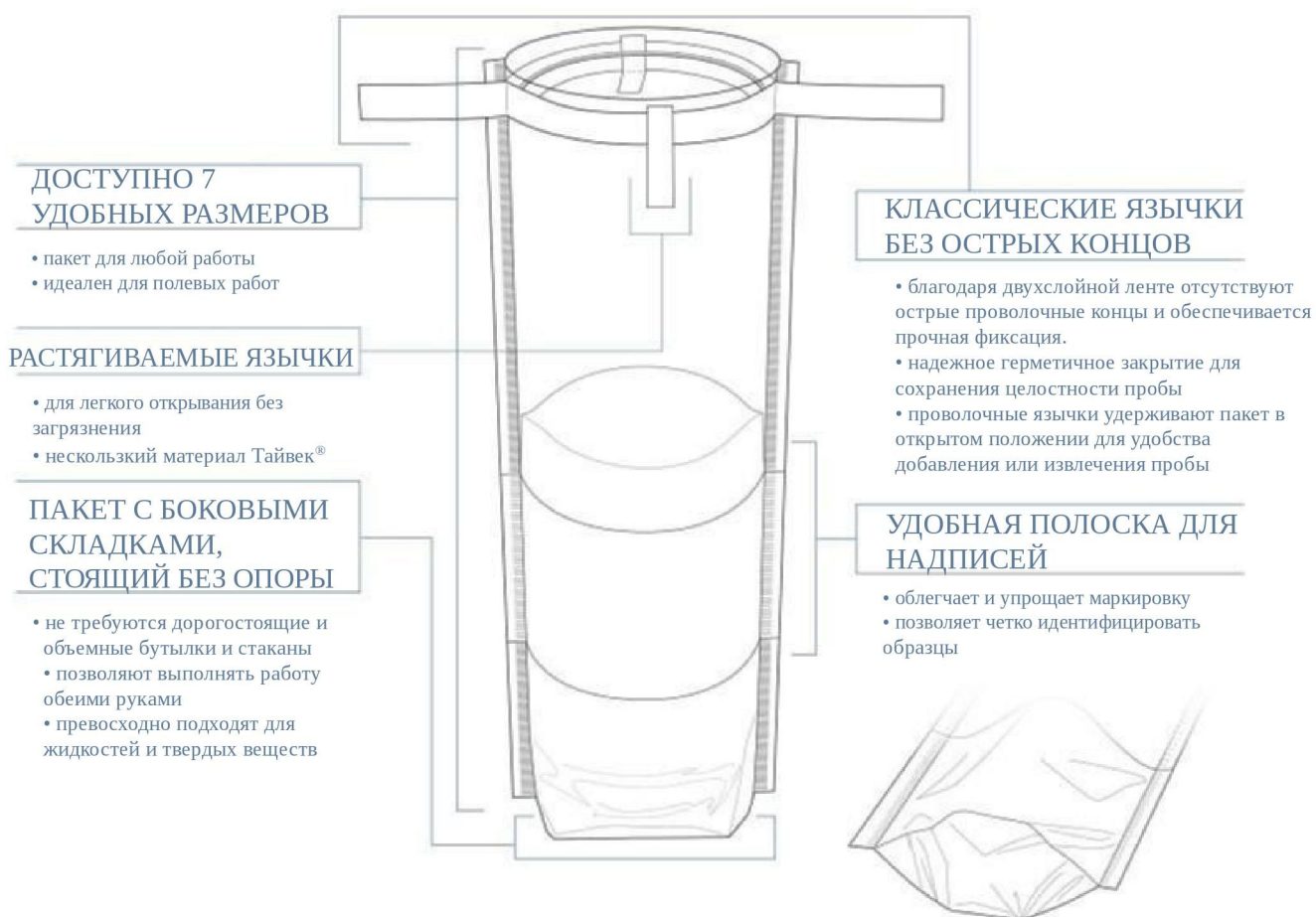


Функционируют как стакан или бутылка без дополнительных расходов или ограничений при хранении

Эти пакеты, стоящие без опоры, облегчают работу с пробами, давая возможность выполнять важные лабораторные функции обеими руками. Дно пакета с боковыми складками разворачивается при заполнении образцом, благодаря чему пакет стоит без поддержки. Пакеты, стоящие без опоры, функционируют точно так же, как бутылка или стакан; однако они стоят меньше, поставляются стерильными и требуют гораздо меньше пространства для хранения и утилизации, чем твердотельные контейнеры.

# эффективнее бутылок и стаканов

- экономят место и деньги
- не ломаются
- гарантированно стерильны
- нет расходов на утилизацию



## ПАКЕТЫ С ПОЛЕМ ДЛЯ НАДПИСЕЙ

КАТ. №	ТИП ПРОВОЛОКИ	ОБЪЕМ		РАЗМЕР		ТОЛЩИНА	ШТ. В КОРОБКЕ
		УНЦИЙ	МЛ	ДЮЙМЫ	СМ		
1.8A019	2 круглых	4 oz.	118 мл	3`` W x 7 <sup>1/4</sup> `` L	7,5 x 18,5 см	2,5 mils	500
1.8A020	2 круглых	18 oz.	532 мл	4 <sup>1/2</sup> `` W x 9`` L	11,5 x 23 см	3 mils	500
1.8A021	2 круглых	24 oz.	710 мл	6`` W x 9`` L	15 x 23 см	3 mils	500
1.8A023	1 круглая, 1 плоская	36 oz.	1,065 мл	5`` W x 15`` L	12,5 x 38 см	4 mils	250
1.8A024	1 круглая, 1 плоская	42 oz.	1,242 мл	6`` W x 15`` L	15 x 38 см	4 mils	250
1.8A025	1 круглая, 1 плоская	69 oz.	2,041 мл	7 <sup>1/2</sup> `` W x 15`` L	19 x 38 см	4 mils	250
1.8A037	1 круглая, 1 плоская	138 oz.	4,080 мл	15`` W x 15`` L	38 x 38 см	4 mils	100



# ПАКЕТЫ С ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ГУБКОЙ



УВЛАЖНЕННАЯ



Встречайте новое поколение инструментов для отбора проб с поверхностей

Эти пакеты с полиуретановой губкой, смоченной нейтрализующим бульоном HiCar™, разработаны специально для использования на производстве пищи и напитков и превосходят стандартные способы отбора проб с поверхностей. Губки из полиуретана медицинского класса нетоксичны, превосходно впитывают жидкость и устойчивее традиционных целлюлозных губок, что делает их идеальными для отбора проб с шероховатых поверхностей. Нейтрализующий бульон HiCar™ превосходит традиционные бульоны во всех отношениях. Он обеспечивает превосходную нейтрализацию, имеет подтвержденную эффективность до 72 ч, неаллергенный, может храниться до 2 лет и совместим с ЗМ™ Petrifilm™.

# преимущества полиуретановых губок

- нетоксичны — не содержат биоцидов
- постоянство свойств — синтетические и высококачественные
- прочность — устойчивы к разрывам
- лучше впитывают и сохраняют влагу

## ПАКЕТЫ WHIRL-PAK® С УВЛАЖНЕННОЙ ГУБОЙ POLYSPONGE™

Каждая губка упакована в запечатанный пакет Whirl-Pak® объемом 532 мл с полем для надписей и увлажнена 16 мл нейтрализующего бульона HiCap™. Гарантированная стерильность благодаря окончательной обработке гамма-излучением. Коробка содержит пять пакетиков из фольги с 20 губками в каждом, всего 100 губок. Пакеты имеют размер 11,5 x 23,5 см и толщину 0,064 мм. Срок хранения 2 года при температуре 2-30° С.

- 1.8B041 без перчатки.**
- 1.8B042 со стерильной перчаткой.**



## WHIRL-PAK® POLYPROBE™, УВЛАЖНЕННЫЕ

Гибкая полипропиленовая рукоятка длиной 20,3 см позволяет максимально увеличить контакт губки с поверхностью, а также помогает брать пробы с труднодоступных поверхностей, в углах и зонах неправильной формы. Инновационная откручивающаяся головка надежно удерживает полиуретановую губку, при этом быстро и легко снимается с рукоятки после завершения взятия пробы.

Губки PolyProbe™ запечатаны в пакеты Whirl-Pak® 710 мл с полем для надписей и смочены 10 мл нейтрализующего бульона HiCap™. Пакеты имеют размер 15 x 23 см и толщину 0,064 мм. Срок хранения 2 года при температуре 2-30° С. Коробка содержит пять пакетиков из фольги с 20 пробоотборниками в каждом, всего 100 шт.

**1.8B043**



HiCap™ — зарегистрированный товарный знак World Bioproducts, LLC.

## БУЛЬОН HiCAP™ И

## ТРАДИЦИОННЫЕ

## БУЛЬОНЫ

## ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ

ХАРАКТЕРИСТИКА	НЕЙТРАЛИЗУЮЩИЙ БУЛЬОН HiCAP™	НЕЙТРАЛИЗУЮЩИЙ БУФЕР	ЛЕНИНОВЫЙ БУЛЬОН	НЕЙТРАЛИЗУЮЩИЙ БУЛЬОН D/E
Нейтрализация четвертичных аммонийных соединений	Высочайшая	Умеренная	Самая слабая	Высочайшая
Нейтрализация свободного хлора	Высочайшая	Самая слабая	Умеренная	Высочайшая
Нейтрализация конц.кислот	Высочайшая	Самая слабая	Самая слабая	Высочайшая
Нейтрализация надуксусной кислоты	Высочайшая	Да	Да	Высочайшая
Все компоненты, перечисленные в EAFUS как пригодные для контакта с пищей	Да	Да	Да	Нет
Все компоненты совместимы с 3M™ Petrifilm™	Да	Да	Да	Нет
Все компоненты неаллергенны	Да	Неизвестно	Неизвестно	Нет
Совместимы с молекулярными методами обнаружения	Да	Да	Да	Да
Стабильность при хранении при комнатной температуре	Да	Да	Да	Да



# ПАКЕТЫ С ЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ ГУБКОЙ



УВЛАЖНЕННАЯ ИЛИ  
СУХАЯ



Стандарт отбора проб с  
внешних поверхностей

Разработаны для взятия проб с поверхностей рабочих зон, оборудования, туш животных и любых других мест для исследования на *Listeria*, *Salmonella*, *E.coli*, БГКП и других возбудителей, передающихся с пищей, или возбудителя сибирской язвы. Специальная сухая губка из природной целлюлозы свободна от бактерицидных веществ и прошла испытания на отсутствие подавляющих свойств. Для предотвращения загрязнения рекомендуется надевать стерильные перчатки при протирке поверхностей губкой.

## УВЛАЖНЕННАЯ ГУБКА WHIRL-PAK® SPECI-SPONGE

Целлюлозная губка, увлажненная 10 мл нейтрализующего буфера. Буфер нейтрализует обеззараживающие вещества на поверхности, в том числе четвертичные аммонийные соединения, фенолы, препараты йода, хлора, ртутьсодержащие средства, формальдегид и глутаровый альдегид.

1.8V021 содержит большую стерильную перчатку в отдельном отсеке. Оба пакета имеют размер 11,5 x 23 см (Ш x Д) и объем 532 мл, толщина стенки 0,064 мм. Стерилизовано гамма-излучением. 100 шт. в коробке.

Срок хранения растворителя 24 месяца с даты производства. Нейтрализующий буфер содержит одноосновный фосфат натрия, тиосульфат натрия и арилсульфонатный комплекс.

**1.8V020 без перчатки.**

**1.8V021 со стерильной перчаткой.**



## WHIRL-PAK® С ГУБКОЙ SPECI-SPONGE (СУХОЙ)

Пакет с губкой Speci-Sponge объем 18 oz. (532 мл).

Размер 4<sup>1/2</sup>'' W x 9'' L (11,5 x 23 см).

Толщина пленки: 2,5 mils (0,064 мм). 100 шт. в коробке.

**1.8V017**

Пакет с губкой Speci-Sponge объем 55 oz. (1,627 мл).

Размер 7<sup>1/2</sup>'' W x 12'' L (19 x 30 см). - идеально подходит для использования с гомогенизаторами.

Толщина пленки: 4,0 mils (0,102 мм). 100 шт. в коробке.

**1.8V018**

Пакет с губкой Speci-Sponge и со стерильной перчаткой. Включает стерильную крупногабаритную полиэтиленовую перчатку, которая находится в дополнительном отделении.

Толщина пленки: 2,5 mils (0,064 мм).

Размер 4<sup>1/2</sup>'' W x 9'' L (11,5 x 23 см). 100 шт. в коробке.

**1.8V019**

## ГУБКА НА РУЧКЕ WHIRL-PAK® (СУХАЯ)

Гибкая полипропиленовая рукоятка длиной 20,3 см позволяет максимально увеличить контакт губки с поверхностью, а также помогает брать пробы с труднодоступных поверхностей, в углах и зонах неправильной формы. Инновационная откручивающаяся головка надежно удерживает целлюлозную губку, при этом быстро и легко снимается с рукоятки после завершения взятия пробы. Стерилизована газообразным оксидом этилена и находится в пакете объемом 710 мл с полем для надписей. 50 шт. в коробке.

**1.8V024**



## принадлежности



### ШЕСТЬ ДЛЯ ГУБКИ NASCO СО СЪЕМНЫМ ДЕРЖАТЕЛЕМ ГУБКИ

Регулируемый алюминиевый шест для труднодоступных мест с регулируемой длиной от 1,83 м до 3,33 м. Держатель губки можно автоклавировать.

Дополнительный переходник для ручки (1.8V044) продается отдельно. Губки не входят в комплект.

**1.8D022**

**1.8V040 Сменный держатель для губки.**

**1.8E003 Нестерильные губки, крупная фасовка.**

Примерно 250 шт. в коробке.

**Переходник для ручки.** Предназначен для использования с ручкой губки для Whirl-Pak® или PolyProbe™.

Алюминиевый переходник с резьбой легко и надежно прикрепляется к большинству имеющихся на рынке удлиняющихся шестов, в том числе Nasco для губок (1.8D022).

**1.8V044**

КАТ. №	ТИП	ОБЪЕМ		РАЗМЕР		ТОЛЩИНА	ШТ. В КОРОБКЕ
		УНЦИЙ	МЛ	ДЮЙМЫ	СМ		
1.8V017	Сухая	18 oz.	532 мл	4 <sup>1/2</sup> '' W x 9'' L	11,5 x 23 см	2,5 mils	100
1.8V018	Сухая	55 oz.	1,627 мл	7 <sup>1/2</sup> '' W x 12'' L	19 x 30 см	4 mils	100
1.8V019	Сухая с перчаткой	18 oz.	532 мл	4 <sup>1/2</sup> '' W x 15'' L	11,5 x 38 см	2,5 mils	100
1.8V024	Сухая губка на ручке	24 oz.	710 мл	6'' W x 9'' L	15 x 23 см	3 mils	50
1.8V020	Увлажненная	18 oz.	532 мл	4 <sup>1/2</sup> '' W x 9'' L	11,5 x 23 см	2,5 mils	100
1.8V021	Увлажненная с перчаткой	18 oz.	532 мл	4 <sup>1/2</sup> '' W x 15'' L	11,5 x 38 см	2,5 mils	100



# СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПАКЕТЫ



Решения для отбора  
любых проб

▣ Эти специальные пакеты с определенными характеристиками, от светонепроницаемого материала до содержащихся внутри стерильных инструментов, предназначены для удобства и повышения эффективности отбора проб во всех отраслях промышленности.





### ПАКЕТ С ЛОЖКОЙ WHIRL-PAK®

Пакет объемом 532 мл с полем для надписей содержит стерильную одноразовую пластиковую ложку из полистирола, объемом приблизительно с чайную ложку. 100 шт. в коробке.

**1.8B026**

### 1.8D003 Стерильные ложки в крупной фасовке.

5 уп. по 20 шт. 100 шт. в коробке.

### 1.8D004 Стерильные вилко-ложки в крупной фасовке.

5 уп. По 20 шт. 100 шт. в коробке.

### ПАКЕТ С СОВКОМ WHIRL-PAK®

Полипропиленовый совок объемом 60 см<sup>2</sup> и длиной 18,5 см, поставляется стерильным в пакете 532 мл.

Толщина пленки: 2,5 мил (0,064 мм). 50 пакетов в коробке.

**1.8B016**



### ЧЕРНЫЙ ПАКЕТ WHIRL-PAK®

Этот непрозрачный пакет обеспечивает максимальную защиту светочувствительных образцов. Идеален для фармацевтических препаратов, спинномозговой жидкости, амниотической жидкости, приправ, ароматизаторов, пищевых добавок, витаминов, морских организмов и многих других жидких и твердых образцов. Одобрено FDA для контакта с пищей. 500 пакетов в коробке.

**1.8B025 118 мл.** Толщина пленки 0,064 мм.

**1.8B007 532 мл.** Толщина пленки 0,064 мм.

**1.8B036 1,627 мл.** Толщина пленки 0,102 мм.



### НАБОР NASCO ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ С МЯСНЫХ ТУШ/ТУШЕК ИНДЕЙКИ

Содержит пару стерильных полиэтиленовых перчаток, 25 мл забуференной пептонной воды (срок годности пептонной воды указан на коробке), стерильный пакет Whirl-Pak Speci-Sponge и два одноразовых стерильных шаблона, один для мясных туш (10 x 10 см) и один для тушек индейки (5 x 10 см). Одноразовый шаблон устраняет необходимость в повторном обеззараживании многоразовых шаблонов, экономя время и деньги. Гибкий шаблон из плотной бумаги прилегает к туше, очерчивая контур требуемой площади, с которой легко взять пробу путем мазка. Перчатки и шаблон упакованы вместе в герметично закрытый пластиковый пакет с перфорациями для облегчения вскрытия.

**25 наборов в коробке.**

**1.8B023**

**Только шаблоны и перчатки.** 100 стерильных наборов в индивидуальной упаковке, содержащие один шаблон для мясных туш, один для тушек индейки и одну пару перчаток.

**1.8E029**

### ПАКЕТ С КАРМАНОМ

Карман на этом пакете объемом 710 мл имеет ширину и длину 13,7 x 14,2 см и позволяет хранить важные бумажные документы сухими и чистыми отдельно от пробы. Размер пакета 15 x 23 см. Толщина пленки: 2,5 мил (0,064 мм). 500 пакетов в коробке.

**1.8B001**



### ПАКЕТ NASCO ДЛЯ СМЫВОВ С ТУШЕК ПТИЦЫ

Для использования согласно инструкциям USDA по отбору проб тушек птицы, исследованию на E. coli; этот полиэтиленовый пакет имеет размер 37,5x50 см, герметично закрывается сверху для поддержания стерильности и имеет перфорации, облегчающие вскрытие. Вмещает небольшие тушки индеек, кур и другой птицы сходного размера. Толщина пленки: 0,051 мм. 250 пакетов в коробке.

**1.8B022**



# СТЕРИЛЬНЫЕ ПАКЕТЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОБ



## Свойства Whirl-Pak®

- **Язычки без острых концов:** отсутствует острие, которое может проткнуть пакет, поцарапать руки или проколоть перчатки. "ЯЗЫЧКИ БЕЗ ОСТРЫХ КОНЦОВ" патентованы под № 5,180,229.
- **Гарантированно стерильные:** +1 стерилизация — процесс стерилизации закрытых картонных упаковок с пакетами Whirl-Pak® после производства газообразным оксидом этилена на независимой производственной площадке, сертифицированной ISO.
- **Прослеживаемость стерильности:** сертификат стерильности на каждую коробку пакетов.
- **Пленка:** исключительно прозрачная и очень прочная пленка, изготовленная путем совместной экструзии чистого полиэтилена низкой плотности и линейного полиэтилена низкой плотности.
- **Герметичное закрывание:** при трехкратном заворачивании язычков образуется герметичный контейнер для проб.
- **Экономия пространства при хранении и пересылке:** пакеты Whirl-Pak® занимают на 90% меньше пространства, чем другие контейнеры для проб, что позволяет экономить на пересылке, хранении и утилизации.

## ПРОСТЫЕ ПАКЕТЫ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ

Эти пакеты разработаны для ускорения исследования и утилизации, если сохранять Образец не требуется. Пакеты изготовлены из пленки Whirl-Pak®, имеют шов по периметру и запаяны сверху. Предусмотрена перфорация для облегчения вскрытия и сохранения стерильности, что позволяет работать с каждым пакетом по отдельности.

**Размер 19 X 30 см.** Толщина 0,076 мм.  
1 000 пакетов в коробке.  
**1.8C019**

**Размер 37,5 X 50 см.** Толщина 0,102 мм.  
250 пакетов в коробке.  
**1.8C018**



## ФИКСИРУЮЩИЕ ТРУБКИ ДЛЯ ЗАКРЫВАНИЯ

Эти удобные, недорогие фиксирующие трубки обеспечивают воздухо- и водонепроницаемость пакетов без традиционной системы закрывания с помощью ленты и проволоки. Автоклавируются. 50 нестерильных фиксирующих трубок в упаковке.

### Фиксирующие трубки 9"

Используйте эти трубки с пакетами для измельчителей 1,627 и 2041 мл без системы закрывания ленты и проволоки для экономии средств.

Желтая трубка имеет длину 9"; белая трубка — 7<sup>3/4</sup>".

**1.8E028**

### Трубки для для закрывания 7<sup>1/4</sup>".

Желтые трубки имеет длину 7<sup>1/4</sup>";  
белые трубки — 6<sup>3/4</sup>".

**1.8E030**



## КРУГЛЫЙ ШОВ НА ДНЕ

Сводят к минимуму застревание фрагментов пробы в углах пакета при измельчении. 1,538 мл.  
18,5 x 33 см. Толщина 4 мил.  
500 шт. в коробке.

**1.8C001**



## ЧЕХОЛ ДЛЯ ПИПЕТКИ NASCO С ФИЛЬТРОМ

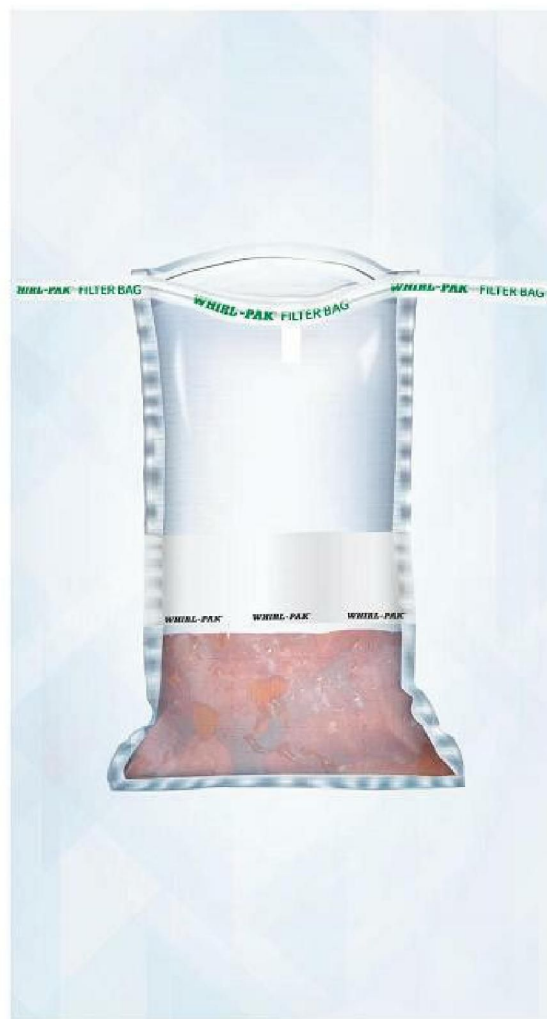
Предотвращает забивание кончика пипетки твердым материалом при отборе проб жидкостей, которые могут содержать твердые частицы. Половина чехла состоит из фильтрующего материала с отверстиями 330 микрон. Пипетка вставляется в стерильный чехол и погружается в исследуемую жидкость. Жидкость проходит через фильтр, а твердые частицы задерживаются.

Чехол вмещает пипетку на 10 мл. Каждая упаковка по 25 шт. поставляется в стерильном пакете Whirl-Pak®, который можно закрыть после каждого использования. 20 шт. в упаковке (500 чехлов).

**1.8B035**



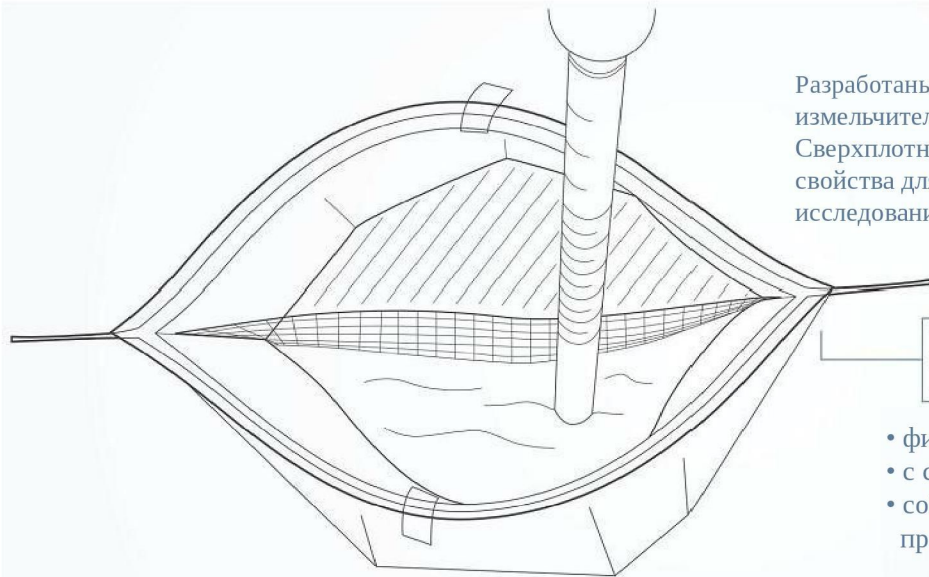
# ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ ФИЛЬТР-ПАКЕТЫ



Полноразмерные фильтр-пакеты превосходно подходят для сбора, измельчения и дозирования пипеткой



▶ Фильтр-пакеты содержат третий слой полиэтиленовой пленки с мелкими отверстиями, отфильтровывающий твердые остатки в измельченном образце и облегчающий набор жидкости в пипетку. Диаметр отверстий фильтрующего слоя 0,33 мм, а плотность – 285 отверстий на см<sup>2</sup>. Фильтрующий слой внутри пакета имеет сварной шов по периметру с боков и дна, что позволяет помещать образец в пакет с любой стороны. Жидкая часть измельченного образца пройдет через фильтр, в то время как твердые компоненты останутся в отдельном отсеке.



Разработаны специально для использования с измельчителями-гомогенизаторами. Сверхплотная ПЭ пленка и специальные свойства для более легких и эффективных исследований.

#### ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ФИЛЬТРЫ

- фильтрующий слой 330 микрон
- с системой закрывания или без
- собирайте, измельчайте и инкубируйте пробы с помощью одного пакета



**Фильтрованная**



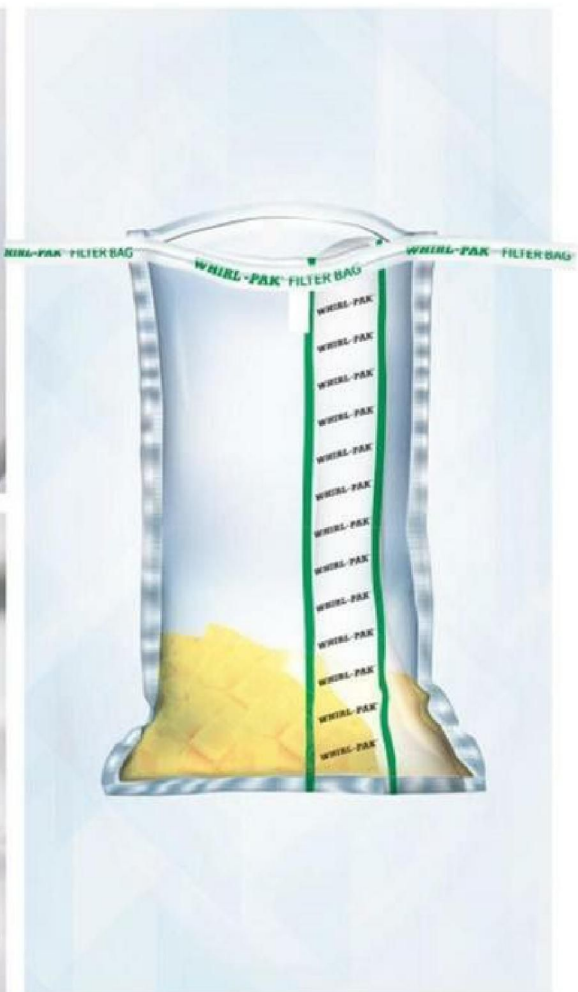
**Нефильтрованная**

Фильтрованные пробы не забьют вашу пипетку и позволят сделать посев на чашки чисто, таким образом, вы сможете подсчитать колонии, а не посторонние загрязнения.

КАТ. №	ОБЪЕМ		РАЗМЕР		ТОЛЩИН А	ШТ. В КОРОБКЕ
	УНЦИЙ	МЛ	ДЮЙМЫ	СМ		
1.8C002 (ФИЛЬТР)	7 oz.	207 мл	3 <sup>3/4</sup> '' W x 7'' L	9,5 x 18 см	3 mils	250
1.8C003 (ФИЛЬТР)	24 oz.	710 мл	6'' W x 9'' L	15 x 23 см	4 mils	250
1.8C017 (ФИЛЬТР)	55 oz.	1,627 мл	7 <sup>1/2</sup> '' W x 12'' L	19 x 30 см	4 mils	250
1.8C004 (ФИЛЬТР, БЕЗ ЗАСТЕЖКИ)	55 oz.	1,627 мл	7 <sup>1/2</sup> '' W x 12'' L	19 x 30 см	4 mils	250
1.8C005 (ФИЛЬТР)	69 oz.	2,041 мл	7 <sup>1/2</sup> '' W x 15'' L	19 x 38 см	4 mils	250
1.8C015 (ФИЛЬТР)	92 oz.	2,721 мл	10'' W x 15'' L	24,5 x 38 см	4 mils	100
1.8C016 (ФИЛЬТР)	138 oz.	4,080 мл	15'' W x 15'' L	37,5 x 37,5 см	4 mils	100

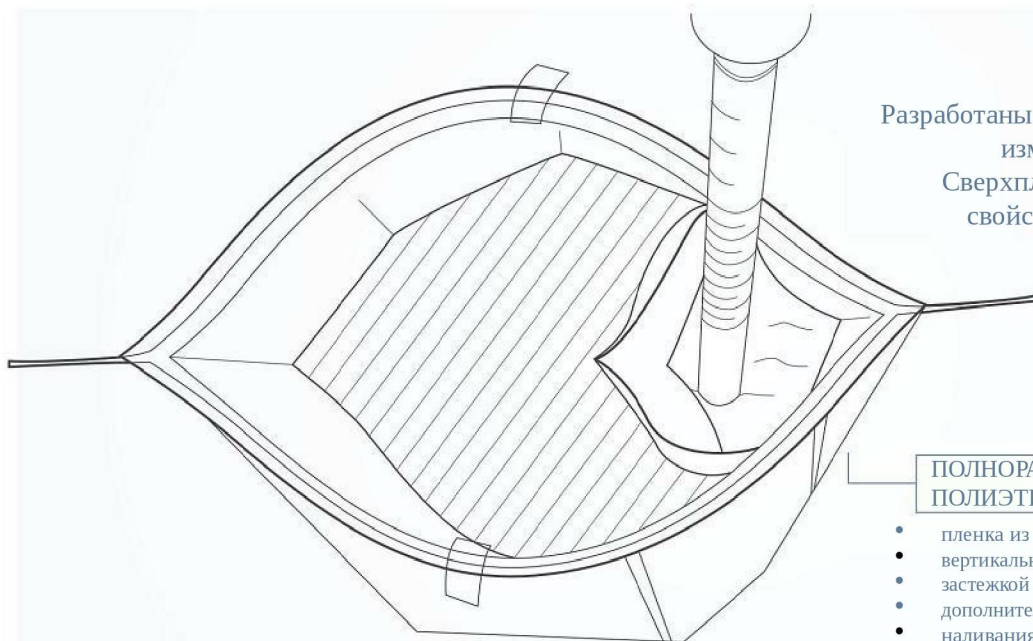


# ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ФИЛЬТР-ПАКЕТЫ



Наиболее удобное измельчение и дозирование пипеткой при помощи наших вертикальных фильтр-пакетов из нетканого материала

▣ Пакеты изготовлены из специальной ламинированной ПЭ пленки для прочности и имеют вертикальный фильтр из нетканого материала для отделения жидкости, что позволяет легко набрать ее в пипетку. Выпускаются с застежкой и без, каждый пакет содержит фильтр из полиэстера 250 микрон, закрепленный вертикально вдоль боковой стороны пакета.



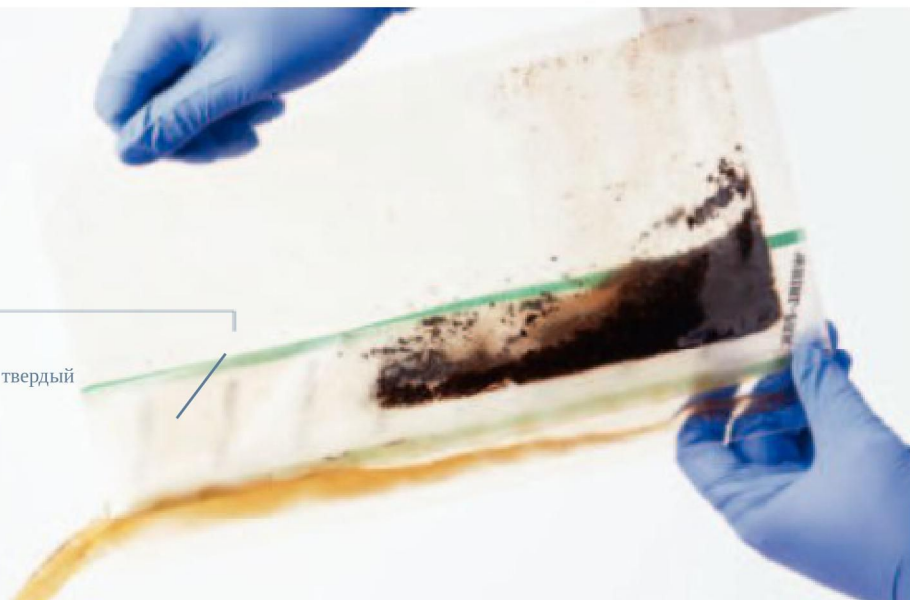
Разработаны специально для использования с измельчителями-гомогенизаторами. Сверхплотная ПЭ пленка и специальные свойства для облегчения и повышения эффективности исследований.

**ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ  
ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ФИЛЬТРЫ**

- пленка из полиэстера 250 микрон, закрепленная вертикально вдоль одной стороны
- застежкой или без
- дополнительно — боковой шов для удобства наливания жидкостей

БОКОВОЙ ШОВ ДЛЯ ОБЛЕГЧЕНИЯ  
СЛИВАНИЯ ЖИДКОСТЕЙ, ОБОЗНА-  
ЧЕННЫЙ ПУНКТИРНОЙ ЛИНИЕЙ

- позволяет легко слить жидкость, оставив внутри твердый материал.



	КАТ. №	ОБЪЕМ		РАЗМЕР		ТОЛЩИНА	ШТ. В КОРОБКЕ
		УНЦИЙ	МЛ	ДЮЙМЫ	СМ	МИЛС	
Без застежки	1.8C020 (ФИЛЬТР)	55 oz.	1,627 мл	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> '' W x 12'' L	19 x 30 см	3 mils	250
	1.8C021 (Фильтр и Бок. Шов)	55 oz.	1,627 мл	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> '' W x 12'' L	19 x 30 см	3 mils	250
	1.8C022 (ФИЛЬТР)	69 oz.	2,041 мл	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> '' W x 15'' L	19 x 38 см	3 mils	250
	1.8C023 (ФИЛЬТР)	92 oz.	2,721 мл	10'' W x 15'' L	24,5 x 38 см	3 mils	100
С застежкой	1.8C024 (ФИЛЬТР)	55 oz.	1,627 мл	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> '' W x 12'' L	19 x 30 см	3 mils	250
	1.8C025 (Фильтр и Бок. Шов)	55 oz.	1,627 мл	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> '' W x 12'' L	19 x 30 см	3 mils	250
	1.8C026 (ФИЛЬТР)	69 oz.	2,041 мл	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> '' W x 15'' L	19 x 38 см	3 mils	250
	2.8C027 (ФИЛЬТР)	92 oz.	2,721 мл	10'' W x 15'' L	24,5 x 38 см	3 mils	100



# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ



## Инструменты для отбора

---

Ряд специальных инструментов и принадлежностей, позволяющих легко и правильно отбирать пробы в любой отрасли промышленности.





### ПРОБООТБОРНИК NASCO ДЛЯ ОСАДКА

Ускоряет и облегчает сбор жидкостей. Регулируемый алюминиевый шест длиной от 1,22 до 1,99 м. На полиуретановое основание можно устанавливать бутылки разного размера (от 250 мл до 1000 мл) и удерживать на месте с помощью регулируемого пластикового фиксирующего кольца. Только для обеззараживания. Не автоклавируйте. В комплект входит одна полиэтиленовая бутылка 500 мл. См. принадлежности на стр. 25.



Гарантия 1 год.  
**11.19A023**



**1.8D008**

### ШЕСТ NASCO ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ/ ВЕРЕВКА ДЛЯ ПАКЕТОВ WHIRL-PAK®

Разработан специально для удерживания пакетов любого размера; для прочного закрепления пакетов на месте используется фиксирующее кольцо. Даже в быстром потоке пакет не ослабнет. Длина шеста из стекловолокна регулируется от 1,82 до 3,66 м; он имеет шарнирный конец и поставляется с фиксирующими кольцами трех размеров для закрепления пакетов. Обеззараживайте смесь хлорной извести и воды. Нельзя автоклавировать.

**1.8D008**

**Сменный держатель пакетов и фиксирующие кольца.**

Для использования с шестом для отбора проб 1.8D008.

**11.19A059**

**Веревка для отбора проб Nasco, для пакетов Whirl-Pak®.**

Нейлоновая веревка для отбора проб 7,62 м с держателем пакета (см. описание выше).

**1.8D007**



**11.19A021**



**11.19A054**

### ШАРНИРНЫЙ ПРОБООТБОРНИК NASCO

- Конец пробоотборника сгибается на 90°
- Раздвижной шест из стекловолокна.
- Устройство поставляется с полиэтиленовой бутылкой объемом 960 мл, а крышка имеет виниловый слой для герметичности. На полиуретановое основание можно устанавливать бутылки разного размера (от 250 мл до 1000 мл) и удерживать на месте с помощью регулируемого пластикового фиксирующего кольца. Только для обеззараживания. Не автоклавируйте. Гарантия 1 год.

**Шарнирный пробоотборник 1,83-3,66 м.**

**11.19A021**

**Шарнирный пробоотборник 2,44-7,32 м.**

**11.19A022**

#### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

**Пластиковый захват для шеста 1,83-3,66 м.**

**11.19A051**

**Сменный фиксатор шеста 1,83-3,66 м.**

Для использования с 11.19A021 и 1.8D008,

**11.19A054**

**Сменный фиксатор шеста 2,44-7,32 м. Для**

использования с 11.19A022.

**11.19A055**

**Сменный резьбовой наконечник. Для**

использования с шестами длиной 1,83 и 2,44 м.

**11.19A053**

**Держатель бутылки.**

**11.19A058**

**Бутылки с широким горлом.** Из пищевого полиэтилена высокой плотности. Они подлежат вторичной переработке, но не стерильные и не автоклавируются. Пластиковые крышки имеют виниловый слой, обеспечивающий герметичность.

**11.19A026 бутылка 500 мл. 12 шт./уп.**

**11.19A027 бутылка 960 мл. 12 шт./уп.**

**Защелкивающиеся соединения.**

Прочные пластиковые фиксирующие кольца, надежно удерживающие бутылку с образцом.

**Маленькая крепление. Удерживает бутылку 500 мл.**

**11.19A024**

**Большая крепление. Удерживает бутылку 960 мл.**

**11.19A025**



# ПРОБООТБОРНИК NASCO SLUDGE JUDGE



## ПРОБООТБОРНИК SLUDGE JUDGE®

- Разработан для точного определения **слоя донного осадка в количестве 5% или менее** в разных жидкостях на любой глубине.
- Идеален для любых случаев, когда требуется точное определение уровня осадка в неедких материалах.
- Имеет три секции (1,53 м) с резьбовым соединением.
- Верхняя секция имеет нейлоновую петлю для подъема и опускания пробоотборника.
- Отдельные секции можно сочетать по необходимости.
- Метки на трубке через каждый фут (0,31 м) помогают оценить количество осадка в резервуаре.
- Поплавковый клапан, упрощающий забор и слив пробы.
- Не предназначен для автоклавирования.
- **Не используйте для отбора проб этанола или топливных смесей с этанолом (см. пробоотборник Nasco для топлив [11.19A056])**
- Гарантия 1 год
- Вмещает примерно 89 мл на 0,31 м.
- Прозрачная трубка из пластика на основе бутирата с внешним диаметром 1" (2,54 см).
- Не используйте с жидкостями при температуре более 74°C.
- Включает верхнюю секцию, удлинительную секцию и нижнюю секцию.

**11.19A001 15 футов (4,60 м) — полное устройство Sludge Judge.**

**Запасные части для Sludge Judge®**

**11.19A002 Верхняя секция длиной 1,53 м с петлей.**

**11.19A003 Удлинительная секция длиной 1,53 м.**

**11.19A004 Нижняя секция с клапаном длиной 1,53 м.**

## SLUDGE JUDGE® ULTRA- СВЕРХПРОЧНЫЙ

- Для максимальной прочности и жесткости.
- Изготовлен из исключительно прочного поликарбоната.
- Обработан стабилизатором для защиты от УФ-лучей, помогающим снизить порчу под действием солнечного облучения.
- Благодаря жестким материалам устройство почти не гнется при заполнении водой или другими жидкостями.
- Прочен при низких температурах; выдерживает нагрев до 138°C при осторожном обращении.
- Трубка с внешним диаметром 2,54 см имеет метки в виде синих полосок через каждый фут.
- Поплавковый клапан, упрощающий забор и слив пробы.

**11.19A010 Сверхпрочный, полное устройство.**

**11.19A011 Верхняя секция длиной 1,53 м с петлей.**

**11.19A012 Удлинительная секция длиной 1,53 м.**

**11.19A013 Нижняя секция с клапаном длиной 1,53 м.**

## принадлежности



### SLUDGE JUDGE® II – БОЛЬШОЙ ОБЪЕМ

- Трубка из пластика на основе бутирата с наружным диаметром 3,18 см, очень жесткая в собранном виде.
  - Вмещает 178 мл на 0,31 м.
  - Поплавковый клапан, упрощающий забор и слив пробы.
  - Не используйте с жидкостями при температуре более 74 С.
- 11.19A006 Sludge Judge® II, полное устройство.**  
**11.19A007 Верхняя секция длиной 1,53 м с петлей.**  
**11.19A008 Удлинительная секция длиной 1,53 м.**  
**11.19A009 Нижняя секция с клапаном длиной 1,53 м.**



**А. ЧЕХОЛ ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ ПРОБООТБОРНИКА**  
Вмещает секции длиной 1,52 м любого изделия Sludge Judge®. Изготовлен из хлопчатобумажной ткани.

**11.19B009**

### **В. ЩЕТКИ ДЛЯ ЧИСТКИ**

Чистящие щетки используются с мягким моющим средством и теплой водой помогут удалить загрязнения и поддерживать устройство в чистоте, позволяя точно оценивать количество осадка. Изготовлены из оцинкованной стальной проволоки, щетина из полиэстера. Разберите устройство и очистите каждую секцию отдельно.

**Щетка для чистки пробоотборников Sludge Judge® и Sludge Judge® особо прочного.** Щетка длиной 1,83 м и диаметром 2,54 см.

**11.19B002**

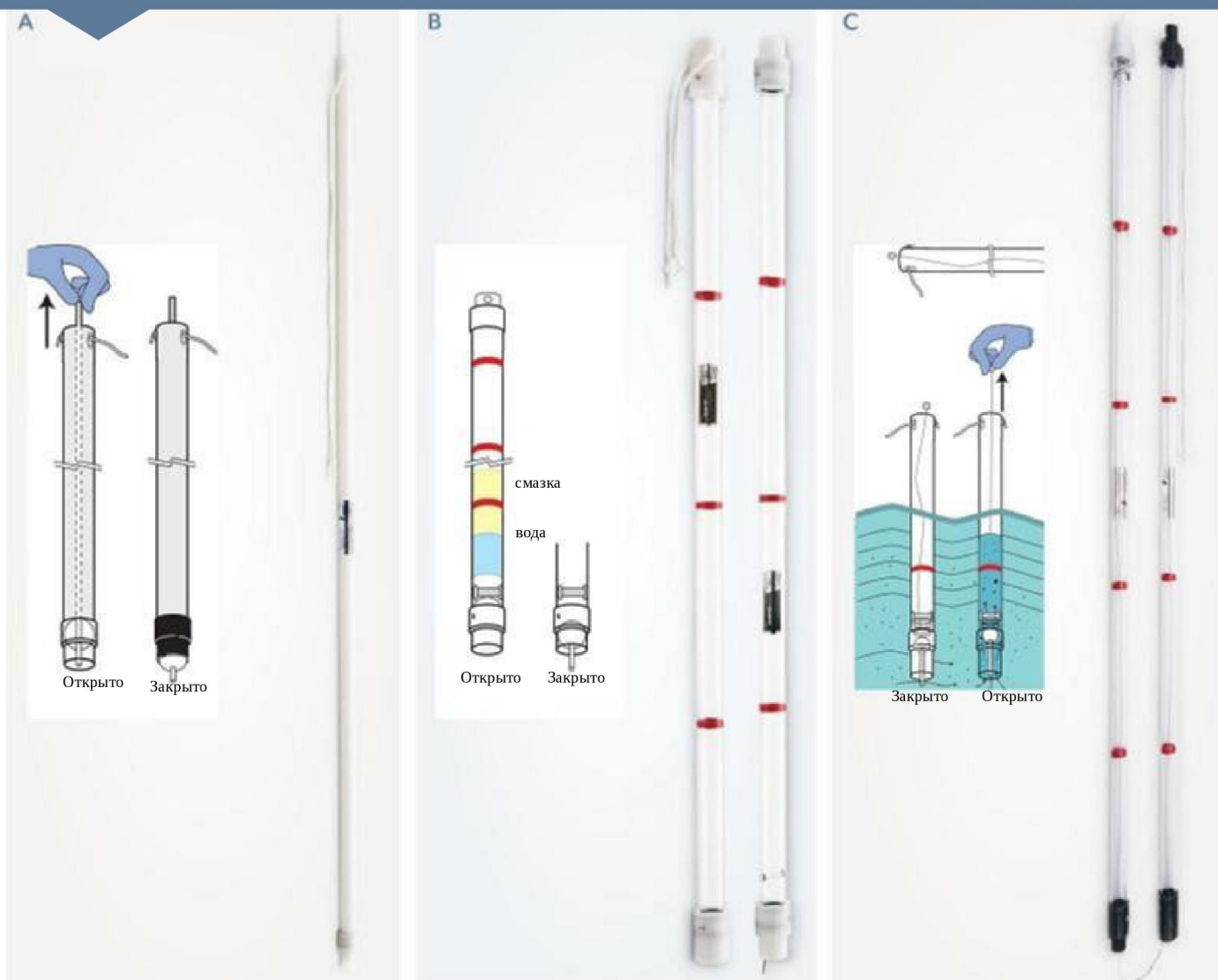
**Щетка для чистки пробоотборника Sludge Judge® II.**

Щетка длиной 1,83 м и диаметром 3,81 см.

**11.19B003**



# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СБОРА



## A. NASCO COLIWASA — ПРОБООТБОРНИК ЖИДКИХ ОТХОДОВ, СОДЕРЖАЩИХ РАЗНЫЕ ФАЗЫ

Пробоотборник COLIWASA позволяет отбирать представительные пробы многофазных отходов с широким диапазоном вязкости, коррозионности, летучести и содержания твердых веществ. Можно использовать для отбора проб большинства жидких отходов, находящихся в контейнерах, кроме содержащих кетоны, нитробензол, диметилформамид, мезитилоксид и тетрагидрофуран. Он имеет простую конструкцию и прост в применении, позволяет быстро отбирать пробы, сводя к минимуму контакт резервуара для пробы с потенциально вредными веществами, содержащимися в отходах. Пробоотборник COLIWASA, произведенный из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) и разработанный по стандартам EPA, состоит из трубки длиной 1,53 м и внутри диаметром 1,9 см и закрывающего клапана. Вмещает примерно 89 мл на 0,31 м. Не предназначен для автоклавирования.

**11.19A016**

## B. ПРОБООТБОРНИК ДЛЯ СМАЗОК NASCO

Для измерения уровня смазочных материалов в резервуарах для хранения; предназначен для отбора проб жидких смазок и масел. Не подходит для твердых или полутвердых материалов. Внутренний диаметр 35 мм легко пропускает мелкие частицы пищи через отверстие клапана во время отбора пробы. Через прозрачную трубку хорошо видно содержимое, а метки через каждый фут (0,31 м) показывают количество смазки, скопившееся в резервуаре. Чтобы использовать пробоотборник, медленно опустите его до дна резервуара — клапан откроется и жидкость наполнит трубку. Поднимите пробоотборник; клапан закроется, удерживая образец внутри, и можно будет оценить уровень смазки. Для опорожнения коснитесь пластиковым наконечником твердой поверхности, и жидкость вытечет. Устройство состоит из двух секций длиной 1,22 м, свинчивающихся вместе. Есть удлинитель, позволяющий увеличить длину устройства.

**11.19A017 Пробоотборник Nasco для смазок — полное устройство.**

**11.19A019 Только верхняя секция.**

**11.19A018 (1,22 м) Удлинительная секция.**

**11.19A020 Только нижняя секция.**

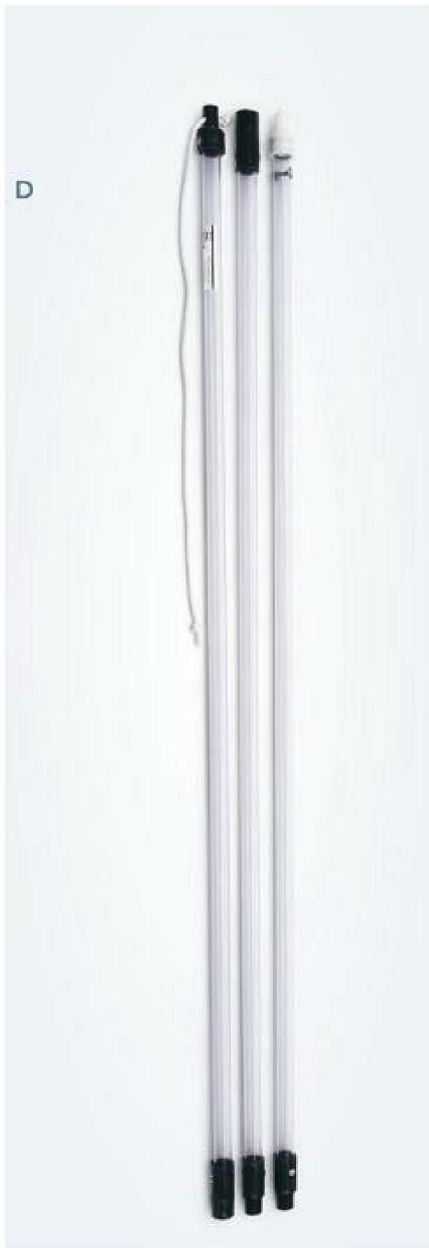
## C. ПРОБООТБОРНИК NASCO ИЗ РЕЗЕРВУАРОВ — СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ С ГЛУБИНЫ

Этот пробоотборник позволяет легко отбирать пробы с определенной глубины. Это устройство длиной 3,05 м состоит из двух секций длиной 1,53 м, свинчивающихся вместе. Есть удлинительная секция, позволяющая увеличить длину устройства. Пробоотборник представляет собой жесткую трубку диаметром 1,9 см, изготовленную из специального пластика. Вмещает примерно 89 мл на 30,50 см.

**11.19A014**

**Удлинительная секция.** Удлинитель длиной 1,53 м для пробоотборника из резервуаров. Поставляется с проволокой из нержавеющей стали соответствующей длины. Для удлинения устройства удалите петлю, отсоедините оригинальные проволоки, добавьте новую проволоку между двумя и проведите проволоку через все секции. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Из-за гибкости пластика более длинные устройства склонны сильнее изгибаться при наполнении жидкостью.

**11.19A015**



D

#### D. ПРОБООТБОРНИК ДЛЯ ТОПЛИВ NASCO

Для отбора проб этанола и топливных смесей с этанолом, эффективен и прост в применении. Изготовлен из трех секций длиной 5 футов (1,53 м) из прозрачного ПВХ, свинчивающихся вместе до длины 15 футов (4,60 м). При погружении пробоотборника в резервуар с топливом поплавковый клапан на дне открывается и топливо поступает в трубку. После опускания до дна резервуара просто поднимите пробоотборник, чтобы клапан закрылся и проба осталась внутри, таким образом, можно будет оценить топливо в середине резервуара. Для опорожнения прижмите кончик клапана к боковой стенке резервуара, и содержимое выльется. Очищайте пробоотборник мягким мыльным раствором с помощью щетки Nasco (11.19B002).

**11.19A056**



E

#### E. ПРОБООТБОРНИК NASCO ДЛЯ ТОПЛИВА ДЛИНОЙ 6 ФУТОВ, С КРЫШКОЙ НА КОНЦЕ

Идеален для отбора проб топлив из резервуаров диаметром 38"-64". Пробоотборник состоит из цельного (длиной 6 футов или 1,83 м) куска прозрачного ПВХ и имеет крышку на конце. Размер этого пробоотборника превосходно подходит для отбора проб из резервуаров, а крышка на конце позволяет отбирать пробу из середины или со дна. Вставьте пробоотборник до дна резервуара, закройте крышкой и извлеките образец, чтобы отобрать жидкость из середины; или сначала закройте крышкой, а затем вставьте и снимите крышку, чтобы отобрать пробу со дна.

**11.19A057**

## принадлежности



F

G

#### F. ЧЕХОЛ ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ ПРОБООТБОРНИКА

Вмещает секции длиной 1,52 м любого изделия для отбора проб Nasco. Изготовлен из хлопчатобумажной ткани.

**11.19B009**

#### G. ЩЕТКИ ДЛЯ ЧИСТКИ

Чистящие щетки используются с мягким моющим средством и теплой водой поддерживать устройство в чистоте, позволяя точно оценивать пробы. Изготовлены из оцинкованной стальной проволоки, щетина из полиэстера. Разберите устройство и очистите каждую секцию отдельно.

**Щетка длиной 1,83 м и диаметром 2,54 см.  
11.19B002**

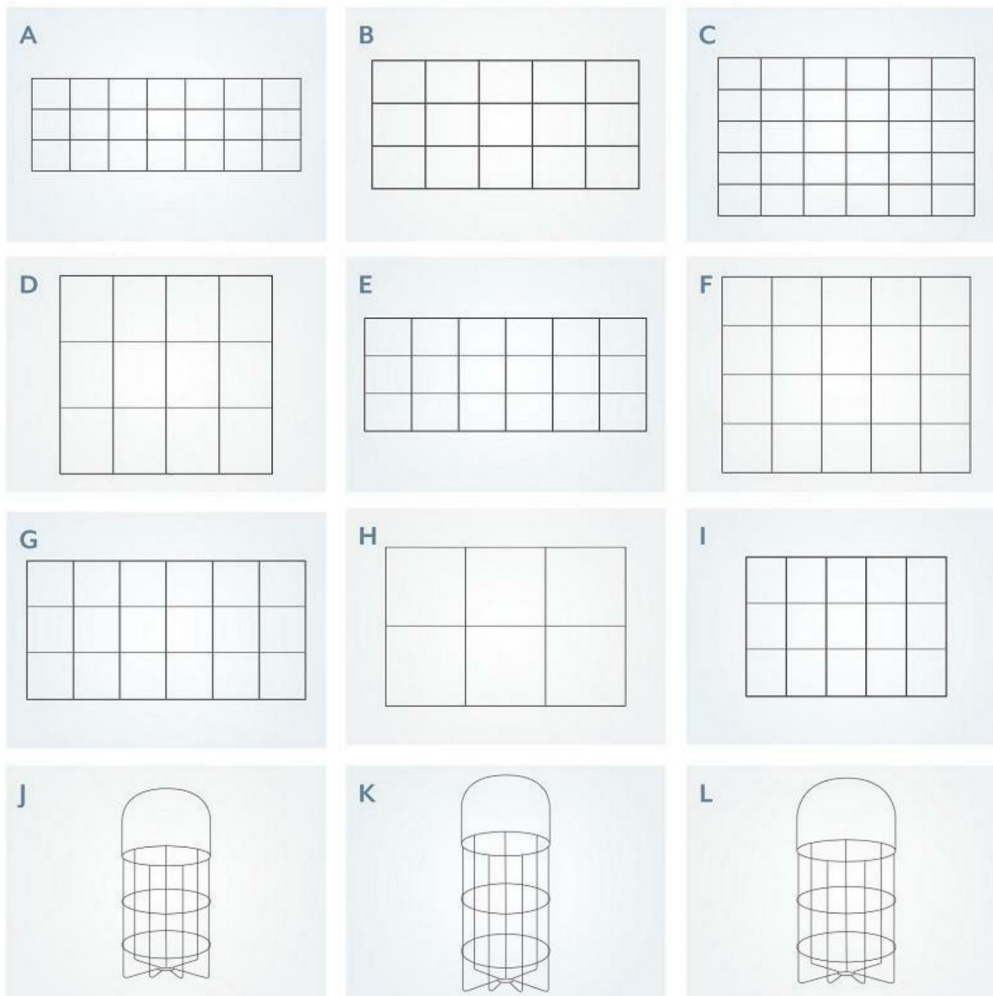
**Щетка длиной 1,83 м и диаметром 3,81 см.  
11.19B003**



# ШТАТИВЫ WHIRL-PAK®



- Разработаны специально для удерживания пакетов Whirl-Pak® разного размера. Изготовлены в США из стали толщиной 10 и 12 со сварными швами для формирования прочных соединений и прямых линий. Штативы имеют порошковое покрытие, нанесенное электростатическим способом. В результате получается прочное надежное покрытие, выдерживающее контакт со многими лабораторными материалами, и штативы можно автоклавировать. Максимальная температура при сухом жаре 148° С, а при влажном — 260° С. Штатив 1.8D016 также можно использовать для инкубации плашек, перевернув его на бок.



Штативы Е и I подходят к охладителям Playmate®



**РУЧКА ДЛЯ ШТАТИВА**  
 Универсальная ручка для штатива подходит к штативам любого типа, позволяя легко переносить их одной рукой. Легкая, прочная, удобно держать. Легко и быстро присоединяется и отсоединяется, никогда не застревает. Предназначена для защиты от опрокидывания штативов при переноске. Общая длина: 45,7 см. **1.8D018**

КАТ. № ШТАТИВА	РАЗМЕР ШТАТИВА		ОТДЕЛЕНИЯ	РАЗМЕР ОТДЕЛЕНИЯ	
	ДЮЙМЫ	СМ		ДЮЙМЫ	СМ
A. 1.8D009*	6 <sup>1/2</sup> ''x12 <sup>1/2</sup> ''x3''	16,5x31,8x7,6	21	1 <sup>5/8</sup> ''x2''	4 x 5
B. 1.8D010*	6 <sup>1/2</sup> ''x9''x3''	16,5x23x7,6	15	1 <sup>5/8</sup> ''x2''	4 x 5
C. 1.8D011	9 <sup>3/4</sup> ''x10 <sup>5/8</sup> ''x3''	24,8x27x7,6	30	1 <sup>1/2</sup> ''x2''	3,8 x 5
D. 1.8D012	10''x10''x3 <sup>1/2</sup> ''	25,4x25,4x9	12	3''x2 <sup>3/8</sup> ''	7,6 x 6
E. 1.8D013* (Для станд. охладителя Playmate)	6 <sup>1/2</sup> ''x10 <sup>3/4</sup> ''x3''	16,5x27,3x7,6	18	1 <sup>5/8</sup> ''x2''	4 x 5
F. 1.8D014	13 <sup>3/8</sup> ''x10 <sup>5/8</sup> ''x4''	34x27x10,2	20	2 <sup>1/2</sup> ''x2 <sup>1/2</sup> ''	6,4 x 6,4
G. 1.8D015	6 <sup>1/2</sup> ''x12 <sup>3/4</sup> ''x3''	16,5x32,4x7,6	18	2''x2''	5 x 5
H. 1.8D016	13 <sup>3/4</sup> ''x9 <sup>3/4</sup> ''x4 <sup>1/2</sup> ''	35x23,5x11,4	6	4 <sup>1/2</sup> ''x4 <sup>1/2</sup> ''	11,4 x 11,4
I. 1.8D017 (Для малого охладителя Playmate)	8 <sup>1/4</sup> ''x6''x3 <sup>1/4</sup> ''	21x15,2x8,3	15	1 <sup>3/4</sup> ''x1 <sup>1/2</sup> ''	4,4 x 3,8
J. 1.8D025 с ручкой	7диам''x10выс''	17,8диам x25,4 выс	1	7диам''x10выс''	17,8диам x25,4 выс
K. 1.8D026 с ручкой	7диам''x12выс''	17,8диам x30 выс	1	7диам''x12выс''	17,8диам x30 выс
L. 1.8D027 с ручкой	9диам''x12выс''	23диам x30 выс	1	9диам''x12выс''	23диам x30 выс

\* Указывает на совместимость с переносным холодильником для проб Nasco (1.8D021), см. стр. 32.



# СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



**WHIRL-PAK® TRANS-PAK®**  
**ПАКЕТ ДЛЯ ПРОБ (НЕСТЕРИЛЬНЫЙ)**  
Наружный карман позволяет хранить важные бумаги сухими, чистыми и отдельно от образца. На пакеты Trans-Pak® также нанесен символ биологической опасности, требуемый OSHA (Управление по охране труда и безопасности на рабочем месте). Размеры пакета 15 x 23 см. Объем 710 мл. 500 шт. в коробке. Размеры кармана 13,7 x 14,6 см.  
**1.8V002**



## ЗАЩИТНЫЕ ПОЛОСКИ

Сделайте пакеты для проб Trans-Pak® и другие контейнеры защищенными от несанкционированного вскрытия при помощи этой уникальной защитной метки. Дает немедленное свидетельство о вскрытии. Изготовлено из разрушаемого материала с клейкой и рвется при попытке удаления — снять эту метку нижней поверхностью, который прочно приклеивается одним куском невозможно. Время застывания клея на ленте — примерно 2,5 ч. Размер метки: 3,4 x 16,6 см. 100 меток в упаковке.  
**1.8E014**



## ПЕРЕНОСНОЙ ХОЛОДИЛЬНИК ДЛЯ ПРОБ NASCO

Разработан специально для контроля температуры и надлежащей защиты проб.

### Характеристики:

- Наружные и внутренние стенки изготовлены из исключительно прочного АБС-пластика.
- Изоляция стенок и крышки из пенополиуретана
- Углубления для захвата при переноске
- Дополнительный отсек для хранения льда для поддержания проб в охлажденном состоянии
- Размеры с крышкой: Д x Ш x В = 40,6 x 37,5 x 24,1 см
- Внутренние размеры: Д x Ш x В = 31,12 x 35,3 x 17,8 см
- Цвет: зеленый

**1.8D021** Переносной холодильник с крышкой.

**1.8D021A** Только крышка.

### Штативы Nasco для переносного холодильника.

Эти штативы удерживают пакеты объемом 118 мл и вставляются в холодильник для проб, описанный выше. Размеры штатива см. на стр. 31.

**1.8D010** Штатив на 15 отделений.

**1.8D013** Штатив на 18 отделений.

**1.8D009** Штатив на 21 отделение.



## ИМПУЛЬСНЫЙ ЗАПАИВАТЕЛЬ ПАКЕТОВ

Этот настольный импульсный термический аппарат для постоянного запаивания пакетов Whirl-Pak® обеспечивает быстрый и эффективный способ запаивания любого типа термопластичной пленки. Создает воздухо- и водонепроницаемый шов. Максимальная длина шва 20 см. 110 В, 260 Вт. **Прибор на 220 В доступен по специальному заказу.**

**1.8E004**

### Комплект для замены нагреваемой полосы

Для запаивателя пакетов, описанного выше. Комплект включает две верхние полосы с застежкой «липучка», одну нижнюю полосу с застежкой «липучка» и две нагревательные проволоки.

**1.8E005**



#### А. СТЕРИЛИЗУЕМЫЙ МИНИ-ПИНЦЕТ STERILEWARE®

Этот стерильный, компактный инструмент позволяет захватывать различные пробы, предотвращая контаминацию в процессе. Ребристые внутренние поверхности гарантируют прочный захват. Индивидуальная упаковка для защиты стерильности. Изготовлен из полистирола. 25 шт. в коробке, длина 10,8 см.

**1.8D024**



#### В. СТЕРИЛЬНАЯ ЛОЖКА STERILEWARE®

Предназначена для взятия небольших количеств материала. Длинная ручка позволяет легко проникать в ограниченные пространства и держать руки вдали от пробы. Изготовлена из полистирола. Длина ложки 17,8 см. Индивидуально упакована в полиэтиленовый пакет и стерилизована. Объем соответствует 1 чайной ложке (14,17 мл). 200 ложек в коробке.

**1.8D005**



#### С. СТЕРИЛЬНАЯ ЛОЖКА ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ STERILEWARE®

Для отбора проб полутвердых веществ, вязких жидкостей или сыпучих материалов; эта большая стерильная полистироловая ложка прочна и удобна в работе. Объем ложки 25 мл, длина 25,4 см. Индивидуальная упаковка для защиты стерильности. 25 шт. в коробке.

**1.8D002**



#### Д. СТЕРИЛЬНЫЕ СОВКИ STERILEWARE®

Цельные формованные совки из полистирола с очень длинными ручками имеют превосходную форму, позволяющую быстро отбирать пробы. Закругленные контуры препятствуют застреванию материала. 100 шт. в коробке, в индивидуальной обертке.

**5.4E008 Совок 20,3 см.** Объем 60 мл.

**5.4E009 Совок 22,1 см.** Объем 125 мл.

**5.4E010 Совок 21,6 см.** Объем 250 мл.



#### Е. СТЕРИЛЬНЫЕ ОБНАРУЖИВАЕМЫЕ СОВКИ STERILEWARE® SENSE-ABLE™

Эти совки обнаруживаются стандартными металлодетекторами и рентгеновским оборудованием. Длинные ручки совков объемом 60 и 125 мл удобно держать, при этом расстояние от руки до пробы увеличивается, снижая риск контаминации. Высокопрочный полистирол класса FDA подходит для применения в пищевой и фармацевтической промышленности. Совки поставляются в индивидуальных полиэтиленовых пакетах и стерилизованы гамма-излучением -- готовы к однократному применению и утилизации. 100 шт. в коробке.

**1.8D028 60 мл.**

**1.8D029 125 мл.**

**1.8D030 250 мл.**



#### Ф. СОВОК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Этот совок из нержавеющей стали имеет объем 148 мл. Превосходно подходит для отбора проб порошков, почвы, гравия и других материалов. Размер совка 6,4 x 23 см.. 12 шт./уп.

**15.1088**



#### Г. СТЕРИЛЬНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ СОВКИ, ОЧЕНЬ БОЛЬШИЕ

Каждый совок тщательно промыт по протоколу В ЕРА для применения при исследовании окружающей среды, затем высушен, герметично упакован в индивидуальный полимерный пакет и стерилизован гамма-излучением; подходит для применения в пищевой, фармацевтической промышленности и для других целей.

**5.4E011 Совок из полистирола 472 мл.** Круглое дно. 50 шт. в упаковке.

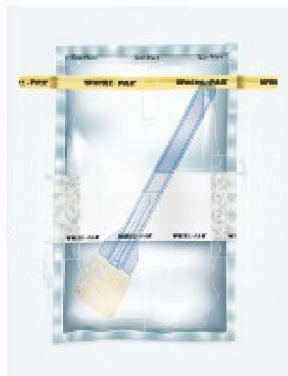
**5.4E012 Совок из полистирола 946 мл.** Плоское дно. 25 шт. в упаковке.

**5.4E013 Совок из полистирола 2425 мл.** Плоское дно. 24 шт. в упаковке.



# ЗАПРОС БЕСПЛАТНОГО ОБРАЗЦА

L-PAK STAND-UP BAG WHIRL-PAK STAND-UP BAG



## Бесплатные образцы пакетов

Наши пакеты поставляются различных размеров и стилей и превосходно подходят для любых задач, связанных со сбором и обработкой проб.

Убедитесь, что у вас есть подходящий пакет для этих задач. Запросите бесплатный образец сегодня.

**email: [info@simas.ru](mailto:info@simas.ru)**

# КОНТАКТ



сайт:  
[www.simas.ru](http://www.simas.ru)  
[www.enasco.ru](http://www.enasco.ru)



телефон:  
(495) 980-29-37



элет. почта:  
[info@simas.ru](mailto:info@simas.ru)

## ОСТАВАЙТЕСЬ НА СВЯЗИ

Стерильные пакеты Whirl-Pak® и инструменты для отбора проб  
доступны через широкую сеть наших  
дистрибьюторов во всем мире.

 **WHIRL-PAK®**

*результаты, которым вы можете доверять*

# Библиография

Заказывайте отправку каталогов вместе с полученным товаром

**TRIO.BAS®**  
BIOTRIBOLOGICAL AIR SAMPLER



НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ДЛЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ВОЗДУХА  
Биологический пробоотборник воздуха

**SIMAS**

МИКРОБИОЛОГИЯ  
РАЗБАВЛЕНИЕ, ГОМОГЕНИЗАЦИЯ,  
СПИРАЛЬНЫЙ ПОСЕВ,  
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОДСЧЕТ КОЛОНИЙ,  
АВТОКЛАВИРОВАНИЕ



**BagMixer®**

interscience  
Мировой лидер в микробиологии

**SIMAS**

РАСТВОРЫ, МАТЕРИАЛЫ,  
АКСЕССУАРЫ,  
ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ МИКРОБИОЛОГА



Модель "TRIO.BAS"  
Модель "TRIO.BAS" с программой  
Микроанализатор "TRIO.BAS"  
Микроанализатор "TRIO.BAS" с программой  
Микроанализатор "TRIO.BAS" с программой  
Стерилизатор серии "TRIO.BAS"

**SIMAS**

ИССЛЕДОВАНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ  
АНАЛИЗАТОРЫ ТЕКСТУРЫ



Анализ сыпучих  
Битумов  
Кристаллических  
Ферментация  
Лаборатория  
Сухая  
Жидкая  
Сухая  
Жидкая  
Лаборатория  
Сухая  
Жидкая  
Лаборатория  
Сухая  
Жидкая  
Лаборатория  
Сухая  
Жидкая

Лаборатория библиотеза  
Книга № 8

**SIMAS**

СОВРЕМЕННАЯ  
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ  
ЛАБОРАТОРИЯ



Лаборатория библиотеза  
Книга № 7

**SIMAS**

LABORATORNE OBORUDOVANIE

J.P. SELECTA s.r.l.



АВТОКЛАВЫ  
ИНКУБАТОРЫ  
КАБИНЕТЫ БИОБЕЗОПАСНЫЕ  
МОРОЗИЛЬНИКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ  
ПЛАСТИКА ОКЛАЖДАЮЩАЯ  
ПЕЧЬ И ИНКУБАТОР ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ  
ПЕЧЬ И ИНКУБАТОР ВАКУУМНЫЕ  
ПЕРИМУЛЬСЫ

**Whatman**



Безопасно  
Быстро  
Надежно

Продукция Ватман для микробиологического контроля воды и напитков

**SIMAS**

**SIMAS**

1000  
МЕЛОЧЕЙ  
ДЛЯ  
ЛАБОРАТОРИИ



Лаборатория библиотеза  
Книга № 1

Заказы направлять:

Группа компаний «СИМАС»  
Россия, 117587, г. Москва. Варшавское шоссе, д.125, стр.1  
Т./ф. 8 (495) 980-29-37  
info@simas.ru, сайт: www.simas.ru, www.enasco.ru

