

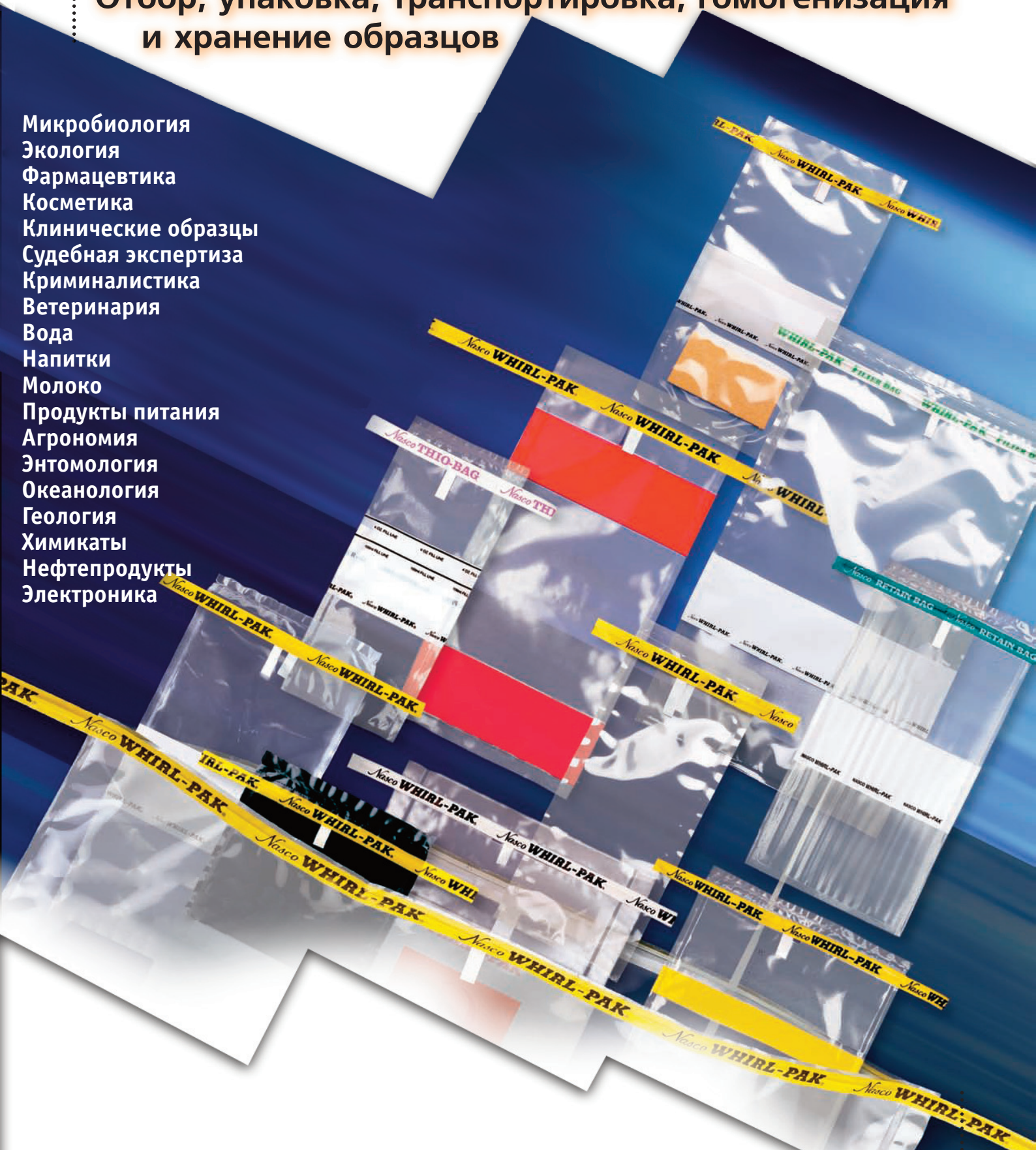
Nasco



Пакеты ВИХРЬ®

Отбор, упаковка, транспортировка, гомогенизация
и хранение образцов

Микробиология
Экология
Фармацевтика
Косметика
Клинические образцы
Судебная экспертиза
Криминалистика
Ветеринария
Вода
Напитки
Молоко
Продукты питания
Агронмия
Энтомология
Океанология
Геология
Химикаты
Нефтепродукты
Электроника



Продукция для отбора лабораторных проб
Компания «СИМАС»

WWW.SIMAS.RU



Вихрь-Ложка®
 Пакет с ложкой
 Пакет с полем для надписей и стерильной одноразовой ложкой.
 (подробнее см. на стр.14.)
1.8B026



Новый размер!
Вихрь-Ночь®
 (черный пакет)
 Новый черный пакет для светочувствительных проб
 (подробнее см. на стр. 12)
1.8B025



Вихрь-Почта®
 Пакеты с вставкой из пузырчатой пленки.
 Не стерильные пакеты, с внутренней прослойкой из пузырчатого полиэтилена.
 Предназначены для транспортировки хрупких контейнеров с образцами.
1.8B027 - размер 10,2x20,3 см
1.8B028 - размер 22,9x30,5 см
 (подробнее см. на стр.22.)



Вихрь-Губка-Зажим®
 Губка с зажимом
 Пакет для взятия смывов с поверхностей, содержащий губку, прикрепленную к стерильному пластиковому держателю.
 (подробнее см. на стр. 19.)
1.8B024

Большие размеры Вихрь-Стандарт-Полоса®

Предназначены специально для объемных проб.
 (подробнее см. на стр. 7.)



1.8A028

2721 мл
 25.4 x 38 см
 толщина 0.102 мм,
 250 шт. в коробке

1.8A029

3637 мл
 25.4 x 50.8 см
 толщина 0.102 мм,
 250 шт. в коробке

1.8A030

5441 мл
 38 x 50.8 см
 толщина 0.102 мм,
 100 шт. в коробке



Держатель для губки Стержень-Губка®

Для взятия смывов с труднодоступных поверхностей.
 Регулируемая ручка с закрепленной на конце стерильной губкой. (подробнее см. на стр. 19.)
1.8D022



Пробоотборник Закрома®

для сухих сыпучих веществ.
 Благодаря регулируемой ручке позволяет отбирать пробы с любой глубины. (подробнее см. на стр. 32.) **11.19A034**



Вода

Ветеринария

Пища

Промышленность

Окруж. среда

Дозиметры

Значение правильного отбора проб.

Нельзя недооценивать значение правильного пробоотбора и пробоподготовки. Результаты анализа полностью зависят от качества образца. Важно, чтобы каждый образец позволял получить представление обо всей партии в целом, и чтобы его химические, физические и биологические свойства при транспортировке в лабораторию оставались неизменными.

Разработка пакетов ВИХРЬ®

Разработанные почти 40 лет назад пакеты ВИХРЬ, американского производства, были первыми стерильными пакетами на рынке. Изначально они были созданы для сбора проб молока. **Сейчас Пакеты ВИХРЬ – это универсальная система для отбора проб**, то есть одну пробу можно использовать для любых анализов, необходимых для контроля качества, анализа содержимого и контроля соответствия требованиям законодательства. Подходят для отбора проб жидких, полужидких, сыпучих или твердых веществ.

Материал: Пакеты изготавливаются из полиэтилена низкой плотности без красителей. Толщина пленки от 0,057 до 0,102 мм в зависимости от размера и стиля. Благодаря высокому качеству полиэтилена, получаемого из расплава, для оптимальной прочности не требуется большая толщина пленки.

Пакеты ВИХРЬ® произведены с использованием системы управления качеством, **сертифицированной ISO9001 и имеют Санитарно-эпидемиологическое заключение** о соответствии санитарно-гигиеническим требованиям для материалов, контактирующих с пищевыми продуктами.



Пакеты имеют два важных свойства:

- **Исключительная прозрачность, позволяющая легко видеть содержимое.**
- **Превосходная прочность – не рвущиеся контейнеры для проб.**

Содержание

- Новинки.....2
- Общие сведения о пакетах ВИХРЬ.....3-4
- Инструкция по использованию пакетов5
- Стандартные пакеты ВИХРЬ (Обзор)6-7
- Специальные пакеты ВИХРЬ (Обзор)8-9
- Вертикально стоящие пакеты
ВИХРЬ-ВЕРТИКАЛЬ10
- Пакеты ВИХРЬ-ТИО для отбора проб воды11
- Пакеты ВИХРЬ-КОЛИ-ТЕСТ,
ВИХРЬ-НОЧЬ, ВИХРЬ-ТЕРМО12
- Пакеты ВИХРЬ-СКЛАД, ВИХРЬ-ЛЕНТА-ПОЛОСА..13
- Пакеты ВИХРЬ-ЛОЖКА,
ВИХРЬ-СОВОК, ВИХРЬ-ДОЗА14
- Гомогенизаторы серии БэгМиксер.....15
- Пакеты для гомогенизации ВИХРЬ,
БэгЛайт,БэгПэйдж, БэгФилтър16-17
- Пакеты для взятия смывов с поверхностей ВИХРЬ-
ГУБКА, ВИХРЬ-БУФЕР,ВИХРЬ-ПЕРЧАТКА18-19
- Набор для взятия смывов и пакеты ВИХРЬ-ПТИЦА,
одноразовые перчатки и бахилы.....20
- Пакеты ВИХРЬ-КАРМАН,
ВИХРЬ-КАРМАН-ЛЕЙБЛ, Липкие полоски21
- Пакеты ССБ, ВИХРЬ-ПОЧТА22
- Аксессуары – штативы НАСКО,СтэндБэг, поддон
КАЧАЛКА, ручка для переноски КОНТРОЛЬ.....23
- Аксессуары – туба для пересылки, ручка ВОДА,
ящик ЛЁД, запаиватель пакетов24
- Пакеты за заказ. Применение пакетов ВИХРЬ:
ветеринария, хранение тканей,
хранение грудного молока.....25
- Применение пакетов ВИХРЬ:система Gono-Pak,
контроль качества воды-кишечные патогены,
легионеллез26
- Применение пакетов ВИХРЬ: криминалистика.
Пакеты для стерилизации и деструкции27
- Отбор донного осадка и сточной воды –
пробоотборники Эксперт, Свинг, Сток,
Вихрь-Стержень, Вихрь-Шнур28-31
- Отбор жидких, маслянистых
и сыпучих проб – пробоотборники
Мультифаза, Масло,Закрома32
- Отбор жидких и твердых проб – черпаки,
совки, ложки, вилки33-34
- Отбор почв – совки, пробоотборники Хоффера,
наборы пробоотборников Бур и Соил35



Герметичное закрытие
Путем закручивания или трехкратного заворачивания проволоки, пакеты ВИХРЬ® превращаются в герметичные контейнеры, которые:

- Исключают потери ценных проб
- Препятствуют загрязнению пробы из внешней среды

Острые концы скрыты

У всех пакетов проволочные вставки скрыты внутри специальных язычков. Благодаря этому, острые



концы не могут проколоть пакет или поцарапать руки. Этой важной характеристикой обладают только пакеты ВИХРЬ®, поэтому они удобнее в эксплуатации и безопаснее любых других пакетов для отбора проб! Язычки, закрывающие острые концы проволоки запатентованы под №. 5,180,229.

Снижение пространства при хранении

- Пакеты ВИХРЬ занимают всего 10% площади, требующейся для обычных стеклянных или пластиковых контейнеров аналогичного объема
- Экономия ценных площадей в лаборатории, на складе и при транспортировке
- Значительная экономия транспортных расходов
- Простота утилизации после использования

Легкая идентификация образцов

- На пакетах можно писать лабораторным маркером (стр.5)
- На белом поле можно писать обычной ручкой или карандашом (стр. 5)
- Маркировка поможет избежать путаницы и ошибок при анализе.

Гарантированная стерильность

- Пакеты стерилизуются газом - оксидом этилена независимой компанией, сертифицированной на ISO. Только пакеты ВИХРЬ® гарантированно подвергаются такому процессу после производства. Если вы используете другие пакеты, возможно, они не прошли этой важной процедуры стерилизации.
- Документы по стерилизации каждой партии можно запросить у компании СИМАС - эксклюзивного дистрибьютора компании NASCO. Этот документ независимой ISO-сертифицированной лаборатории подтверждает стерильность всей партии.
- На каждом пакете есть четкая маркировка на английском языке «Whirl-Pak®». Если такой маркировки нет, то это не наш патентованный стерильный пакет «ВИХРЬ».
- Если Вам необходимо отбирать арбитражные пробы, а также соблюдать правила лабораторной работы, всегда используйте только пакеты ВИХРЬ®

[Документы, подтверждающие стерильность каждой партии, можно запросить у компании СИМАС - эксклюзивного дистрибьютора компании NASCO](#)

Химическая стойкость

Период химической стойкости	Наименование агрессивного химического вещества
28 дней	Ацетон технический, Бензол, Борная кислота, Керосин, Крем чистящий YPLON, Лак битумный, Масло промывочное, Растворитель 651, Стеклоочиститель, Тoluол, Тормозная жидкость, Уайт-Спирит, Фосфорная кислота, Электролит H2SO4
15 дней	Петролейный эфир
14 дней	Серная кислота
9 дней	Соляная кислота
4 дня	Азотная кислота, Ксилол, Углерод четыреххлористый
3 дня	Моющее средство DOSIA
Не устойчив	Перекись водорода

Термическая стойкость

В пакеты ВИХРЬ можно отбирать пробы с температурой до + 82° С.

Замораживание

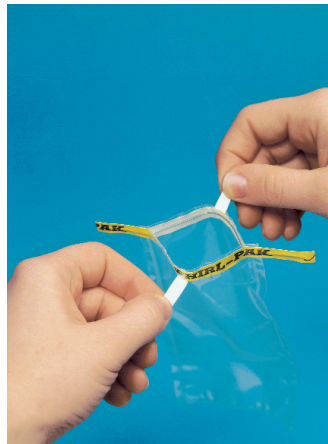
Пакеты можно замораживать при любой температуре, в том числе в жидком азоте. После замораживания необходимо осторожное обращение.

Многофункциональность

В пакеты ВИХРЬ могут отбираться самые различные виды веществ: вода и напитки, микробиологические и биологические пробы, образцы судебно-медицинской экспертизы и криминалистики, продукты питания, фармацевтические и косметические препараты, краски и лаки, нефть и нефтепродукты, буровые растворы, геологические образцы и т.д.



1. Оторвите верхнюю часть по перфорации.



2. Потяните за бумажные ушки, чтобы открыть пакет.



3. Поместите образец в пакет.



4А. Держа за концы проволоки, трижды закрутите верхнюю часть, чтобы закрыть пакет.



4В. Или трижды туго заверните проволоку, чтобы закрыть пакет



5. Загните концы проволоки внутрь.

Закрывание/открытие пакета

- Закручивание пакета (похоже на вихрь), как показано на рис. 4А, делает его совершенно герметичным.
- Заворачивание проволоки, как показано на рис. 4В, используется для закрывания больших пакетов.
- Чтобы открыть пакет, отогните концы проволоки, раскрутите проволоку и потяните за бумажные ушки в стороны.



Маркировка пакетов без поля для надписей

На прозрачных пакетах можно писать обычной шариковой ручкой, но удобнее специальным несмываемым чернильным маркером. Он имеет зажим для закрепления на одежде. Эти маркеры продаются поштучно или в коробке по 12 шт.

1.8E001- Маркер для пакетов

Пакеты с полем для надписей

Пакеты на 58-1600 мл имеют специальное белое поле для маркировки образцов. Белая поверхность, похожая на бумажную, позволяет наносить надписи шариковой ручкой, карандашом, фломастером, маркером. Удобно наносить пометки шариковой ручкой; чернила хорошо видны, сохраняются долго и не смазываются. Для удобства контроля объема верхняя граница белого поля для надписей у пакетов объемом 58 мл может служить также указателем верхнего уровня наполнения. Пакеты **1.8A014**, **1.8A026** и **1.8A019** имеют отметку 100 мл. Эти оценки объема приблизительны.

Предупреждения:

1. Кислоты и агрессивные жидкости заливать с осторожностью!
2. Не помещайте в пакеты образцы с температурой выше + 82 C!
3. Объем жидкости приведен для закрытого пакета с завернутой проволокой.
4. Размер и объем — приблизительные !
5. Если Вы не уверены, подходят ли пакеты ВИХРЬ для Ваших образцов и Ваших задач, то запросите у нас 10 шт. бесплатных пробных пакетов.



1.8A012
29 мл
6.5 x 12.5 см
Толщина
0,057 мм
500 шт. в
коробке



1.8A001
58 мл
7.5 x 12.5 см
Толщина
0,057 мм
500 шт. в
коробке



1.8A013
58 мл
7.5 x 12.5 см
Толщина
0,057 мм
500 шт. в
коробке



1.8A002
118 мл
7.5 x 18.5 см
Толщина
0,057 мм
500 шт. в
коробке



1.8A014
118 мл
7.5 x 18.5 см
Толщина
0,057 мм
Линия отметки
100 мл,
500 шт. в кор.



1.8A003
207 мл
9.5 x 18 см
Толщина
0,076 мм
500 шт. в
коробке



1.8A004
384 мл
13 x 19 см
Толщина
0,076 мм.
500 шт. в
коробке



1.8A017
710 мл
15 x 23 см
Толщина 0,102 мм
500 шт. в коробке



1.8A008
798 мл
12.5 x 30.5 см
Толщина 0,076 мм
500 шт. в коробке



1.8A018
1,627 мл
19 x 30 см
Толщина 0,102 мм
500 шт. в коробке



1.8A009
1,065 мл
12.5 x 38 см
Толщина 0,076 мм
500 шт. в коробке

Пакеты с плоской проволокой



1.8A026
118 мл
7.5 x 18.5 см
Толщина 0.057 мм
Имеют линию отметки
100 мл (приблизительно)
500 шт. в коробке



1.8A027
532 мл
11.5 x 23 см
Толщина 0.064 мм
500 шт. в коробке

Объем жидкости измеряется при закрытом пакете и трехкратно завернутой проволоке. Объем и размеры приблизительны. Не используйте пакеты при температурах выше 82° С. Пакеты можно замораживать при любой температуре, в том числе в жидком азоте. После замораживания необходимо осторожное обращение. Все пакеты стерильны, кроме **1.8B002, 1.8B006, 1.8B005, 1.8B027 и 1.8B028.**

Стандартные пакеты и вертикально стоящие ВИХРЬ-ВЕРТИКАЛЬ



1.8A005

532 мл
11.5 x 23 см
Толщина 0,064 мм
500 шт. в коробке

1.8A015

532 мл
11.5 x 23 см
Толщина 0,064 мм
500 шт. в коробке

1.8A006

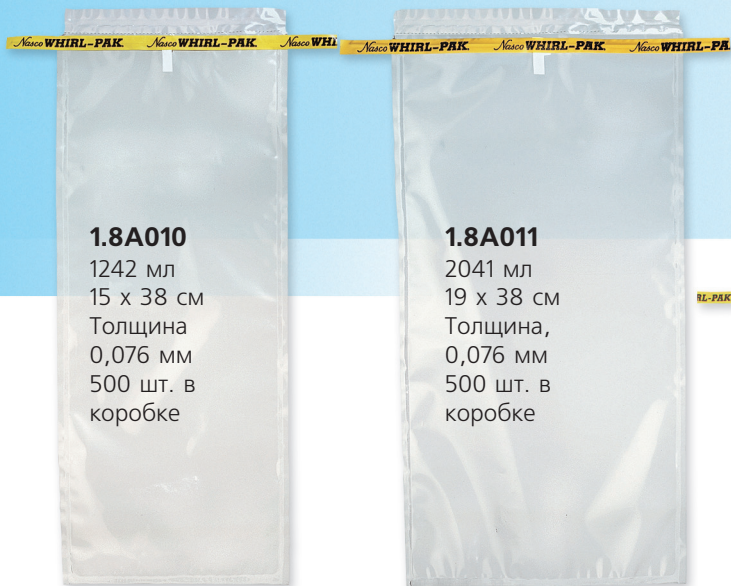
710 мл
15 x 23 см
Толщина 0,076 мм
500 шт. в коробке

1.8A016

710 мл
15 x 23 см
Толщина 0,076 мм
500 шт. в коробке

1.8A007

710 мл
15 x 23 см
Толщина 0,102 мм
500 шт. в коробке



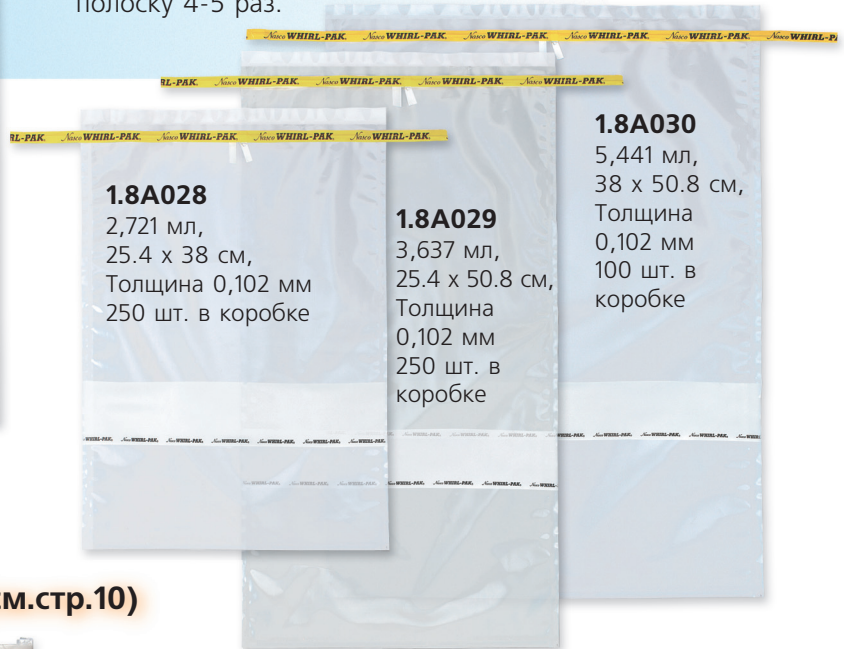
1.8A010

1242 мл
15 x 38 см
Толщина 0,076 мм
500 шт. в коробке

1.8A011

2041 мл
19 x 38 см
Толщина 0,076 мм
500 шт. в коробке

Очень большие пакеты ВИХРЬ вмещают объемные пробы без необходимости их деления. В заворачивающихся полосках размещена одна круглая и одна плоская проволока, что гарантирует герметичное закрытие. Чтобы закрыть пакет, заверните полоску 4-5 раз.



1.8A028

2,721 мл,
25.4 x 38 см,
Толщина 0,102 мм
250 шт. в коробке

1.8A029

3,637 мл,
25.4 x 50.8 см,
Толщина 0,102 мм
250 шт. в коробке

1.8A030

5,441 мл,
38 x 50.8 см,
Толщина 0,102 мм
100 шт. в коробке

Вертикально стоящие пакеты (см.стр.10)



1.8A025

2041 мл
19 x 38 см
Толщина 0,102 мм
250 шт. в коробке

1.8A024

1242 мл
15 x 38 см
Толщина 0,102 мм
250 шт. в коробке

1.8A023

1065 мл
12.5 x 38 см
Толщина 0,102 мм
250 шт. в коробке

1.8A022

798 мл
12.5 x 30.5 см
Толщина 0,076 мм
250 шт. в коробке

1.8A021

710 мл
15 x 23 см
Толщина 0,076 мм
500 шт. в коробке

1.8A020

532 мл
11.5 x 23 см
Толщина 0,076 мм
500 шт. в коробке

1.8A019

118 мл
7.5 x 18.5 см
Толщина 0,064 мм
Имеют линию отметки 100мл
500 шт. в коробке

Пакеты для отбора проб воды ВИХРЬ-ТИО и ВИХРЬ-КОЛИ-ТЕСТ (см.стр.11 и 12)

1.8B009 С тиосульфатом натрия. 100 мл 7,5 x 18,5 см Толщина 0,057 мм 100 шт. в коробке	1.8B010 с тиосульфатом натрия. 300 мл, 11,5 x 23 см, Толщина 0,064 мм 100 шт. в коробке	1.8 B011 С тиосульфатом натрия 500 мл 15 x 23 см Толщина 0,064 мм 250 шт.в коробке	1.8B027 30 мг тиосульфата натрия, соотв. стандарту NELAC 100 мл, 7,5 x 18,5 см, Толщина 0,057 мм 100 шт. в коробке	1.8B012 с тиосульфатом натрия. 100 мл, стоячий 7,5 x 18,5 см Толщина 0,064 мм 100 шт. в коробке	1.8B013 С тиосульфатом натрия. 300 мл, стоячий 11,5 x 23 см Толщина 0,076 мм 100 шт. в коробке	1.8 B014 С тиосульфатом натрия 500 мл, стоячий 15 x 23 см Толщина 0,076 мм 250 шт.в коробке	1.8B015 С тиосульфатом натрия. Для анализа на колиформы реагентами, изменяющими цвет. 100 мл, стоячий 7,5 x 18,5 см Толщина 0,064 мм 100 шт. в коробке

Пакеты для гомогенизаторов (см.стр.16 и 17)

1.8A004 384 мл 13 x 19 см Толщина 0,076 мм 500 шт. в коробке	1.8A007 710 мл 15 x 23 см Толщина 0,102 мм 500 шт. в коробке	1.8A017 710 мл 15 x 23 см Толщина 0,102 мм 500 шт. в коробке	1.8A018 1627 мл 19 x 30 см Толщина 0,102 мм 500 шт. в коробке	1.8C001 1538 мл 18,5 x 33 см Толщина 0,102 мм круглое дно 500 шт. в коробке

Длительное хранение проб (см.стр.13)

1.8B003
118 мл
7,5 x 18,5 см
Толщина 0,064 мм,
Барьерная Пленка,
500 шт. в коробке



1.8B004
532 мл
11,5 x 23 см
Толщина 0,064 мм,
Барьерная Пленка,
500 шт. в коробке



Защита от света (см.стр.12)

1.8B025
118 мл,
7,5 x 18,5 см
Толщина 0,076 мм
500 шт. в коробке



1.8B007
532 мл,
11,5 x 23 см
Толщина 0,076 мм
500 шт. в коробке



С ложкой (см.стр.14)

1.8B026
Со стер. Ложкой.
532 мл
11,5 x 23 см
Толщина 0,064 мм,
100 шт. в коробке



С совком

1.8B016
Со стер. совком 100 мл
532 мл
11,5 x 23 см
Толщина 0,064 мм,
50 шт. в коробке



Пакеты для отбора проб из окружающей среды (с губкой) (см.стр.18,19 и 20)



1.8B017

Губка для смывов с поверхностей.
532 мл
11.5 x 23 см
Толщина 0,064 мм
100 шт. в коробке

1.8B018

Губка для смывов с поверхностей.
1627 мл
19 x 30 см
Толщина 0,102 мм
100 шт. в коробке

1.8B019

Губка для смывов и стерильная перчатка
532 мл
11.5 x 23 см
Толщина 0,064 мм
100 шт. в коробке

1.8B020

Влажная губка с буферным р-ром.
532 мл
11.5 x 23 см
Толщина 0,064 мм
100 шт. в коробке

1.8B021

Влажная губка с буф.р-ром и стерильная перчатка.
532 мл, 11.5 x 23 см
Толщина 0,064 мм
100 шт. в коробке

1.8B024

Губка с держателем.
798 мл
12.5 x 30.5 см
Толщина 0,076 мм
100 шт. в коробке

Фильтровальные пакеты (см.стр. 16 и 17)



1.8C002

С фильтрующим слоем.
207 мл, 9.5 x 18 см
Толщина 0,076 мм
250 шт. в коробке

1.8C003

С фильтрующим слоем.
710 мл, 15 x 23 см
Толщина 0,102 мм
250 шт. в коробке

1.8C004

С фильтрующим слоем.
1627 мл, 19 x 30 см
Толщина 0,102 мм
250 шт. в коробке

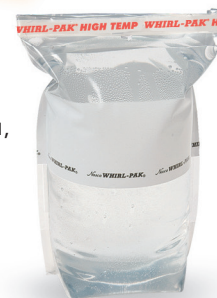
1.8C005

С фильтрующим слоем.
2,041 мл, 19 x 38 см
Толщина 0,102 мм
250 шт. в коробке

Пакет термостойкий (см.Стр. 12)

1.8B008

Спец. пленка для горячих проб. 532 мл, стоячий
11.5 x 23 см
Толщина 0,076 мм
500 шт. в коробке



Для дозиметров (не стерильны) (см.стр. 14)

1.8B005

Вмещает дозиметр, очень длинные язычки
9.5 x 18 см
Толщина 0,057
500 шт. в коробке

1.8B006

Вмещает дозиметр, очень длинные язычки
11.5 x 23 см
Толщина 0,064
500 шт. в коробке

1.8B001

Стерильный, Карман для бумаг
710 мл, 15 x 23 см
Толщина 0,064 мм
500 шт.в коробке

1.8B002

Не стерильный, Карман для бумаг
15 x 23 см
Толщина 0,064 мм
500 шт.в коробке

Для транспортировки проб (не стерильны)

1.8B027

10.2 x 20.3 см
10 шт. в уп.

1.8B028

22.9 x 30.5 см
10 шт. в уп.

Толщина пузырчатой пленки 0,48 см, плоская проволока



Стоящие пакеты ВИХРЬ-ВЕРТИКАЛЬ®

Эти пакеты значительно облегчают манипуляции с пробами и проведение анализа, позволяя лаборанту использовать обе руки, так как пакеты могут стоять без поддержки. Для них не нужен штатив или подставка. При помещении пробы в пакет его дно уплощается, придавая устойчивость. Таким образом, пакет можно использовать как стакан или бутылку, но он дешевле, стерилен, не бьется и занимает очень мало места при хранении. Пакеты выпускаются семи размеров и имеют удобное белое поле для надписей.

118 мл, код 1.8A019

Имеет отметку 100 мл (приблизительно).
Толщина 0.064 мм. 500 шт. в коробке.
Вес 1.10 кг.

532 мл, код 1.8A020

Толщина 0.076 мм.
500 шт. в коробке.
Вес 2.50 кг.

710 мл, Код 1.8A021

Толщина 0.076 мм.
500 шт. в коробке. Вес 3.40 кг.

798 мл, Код 1.8A022

Толщина 0.076 мм.
250 шт. в коробке.
Вес 2.24 кг.

НОВИНКА

НОВИНКА

1065 мл, Код 1.8A023

Толщина 0.102 мм.
250 шт. в коробке. Вес 3.17 кг.

НОВИНКА

1242 мл, 1.8A024

Толщина 0.102 мм.
250 шт. в коробке. Вес 3.76 кг.

НОВИНКА

2041 мл, 1.8A025

Толщина 0.102 мм.
250 шт. в коробке. Вес 4.31 кг.

Благодаря плоскому дну эти пакеты устойчивы и способны стоять без опоры, поэтому в них очень удобно помещать образцы для анализа. Проволочная окантовка позволяет пакету стоять в открытом состоянии.



Что выгоднее?

Банка

- Можно ставить
- Нестерильна
- Может разбиться
- Занимает место
- Нужны этикетки
- Нужна крышка
- Дополнительные расходы на утилизацию

ВИХРЬ-ВЕРТИКАЛЬ®

- Можно ставить
- Стерилен
- Не бьется
- Компактен
- Поле для надписей
- Закрывается
- Нет расходов на утилизацию

Вертикальные пакеты ВИХРЬ объемом 532 мл (объем пробы 500 мл) полностью соответствуют требованиям п.3.2.1 МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды».



Пакеты ВИХРЬ-ТИО® содержат нетоксичную таблетку активного тиосульфата натрия для нейтрализации хлора в пробе. Они разработаны специально для отбора проб хлорированной воды; экономичны и удобны. Эти одноразовые, стерильные, легкие, не рвущиеся контейнеры готовы к немедленному использованию.

ВИХРЬ-ТИО поможет сэкономить:

- **Время лаборанта (не надо мыть и стерилизовать, готовить тиосульфат)**
- **Бутыли и банки для проб**
- **Расходы**
- **Место**
- **Стоимость анализа и утилизации**

Имеют:

- **Удобное поле для надписей**
- **Метки для объема 100 и 300 мл**

Специально для России и стран СНГ выпускаются пакеты 500мл с одной таблеткой тиосульфата 10мг, 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 серноватисто-кислый из расчета 10 мг на 500 мл воды.»

100 мл, одна таблетка тиосульфата натрия 10 мг. 7.5 x 18.5 см, Толщина пленки: 0,057 мм.

100 шт. в коробке. Вес 0.34 кг. **1.8B009**

300 мл, три таблетки тиосульфата по 10 мг.

Удобны, если нужно провести несколько анализов.

11.5 x 23 см, Толщина пленки: 0.064 мм.

100 шт. в коробке. Вес 0.52 кг. **1.8B010**

500 мл, одна таблетка тиосульфата 10 мг.

15 x 23 мм, Толщина 0,064 мм

250 шт.в коробке. Вес 1,65 кг **1.8 B011**



Стоящие пакеты ВИХРЬ-ТИО-ВЕРТИКАЛЬ®

Забор проб воды намного упрощается при использовании стоячих пакетов с тиосульфатом! Пакет может стоять вертикально без поддержки, ему не требуется штатива или подставки. Стерильные и прочные пакеты экономят время и деньги при работе в лаборатории или полевых условиях.

100 мл, одна таблетка тиосульфата натрия 10 мг. Толщина пленки: 0,064 мм.

100 шт. в коробке. Вес 0.43 кг. **1.8B012**

300 мл, три таблетки тиосульфата по 10 мг.

Толщина пленки: 0.076 мм.

100 шт. в коробке. Вес 0.57 кг. **1.8B013**

500 мл, одна таблетка тиосульфата 10 мг.

15 x 23 мм, Толщина 0,076 мм

250 шт.в коробке. Вес 1,85 кг **1.8 B014**

Пакеты с тиосульфатом для сточных вод ВИХРЬ-ТИО-СТОК®

Стерильные пакеты для забора проб сточных вод, обработанных хлором в концентрации 15 мг/л.

100 мл, три таблетки тиосульфата по 10 мг. Верхняя линия соответствует объему 100 мл.

7.5 x 18.5 см, Толщина 0,057 мм, 100 шт. в коробке. Вес 0,37 кг.

1.8B027



НОВИНКА

Пакеты ВИХРЬ-КОЛИ-ТЕСТ® — для определения БГКП, с индикатором.

Если необходимо проводить исследования воды с помощью **индикаторов изменяющих цвет**, можно использовать пакеты ВИХРЬ-КОЛИ-ТЕСТ вместо дорогостоящих бутылок. Он изготовлен из специальной **барьерной пленки**, подходящей для ферментативных методов, основанных на высвобождении хромогена



и/или флуоресцентного компонента в присутствии БГКП и E. coli. Специальная пленка не пропускает краситель, что препятствует контаминации других образцов и исключает ложноположительные результаты, нет контакта с кожей рук, если лаборант работает без перчаток. Это стерильные вертикально стоящие пакеты, содержащие 10 мг активного тиосульфата натрия для нейтрализации хлора и вмещающие объем до 100 л при наполнении до линии.

Пакеты можно использовать для сбора и не хлорированных образцов. Тиосульфат натрия не влияет на свойства пробы, он нетоксичен и не реакционно-активен, он только нейтрализует хлор в случае его присутствия в пробе.

В каждую коробку вложена цветовая шкала для сравнения.

Пакеты КОЛИ-ТЕСТ помогут Вам сэкономить по четырем причинам:

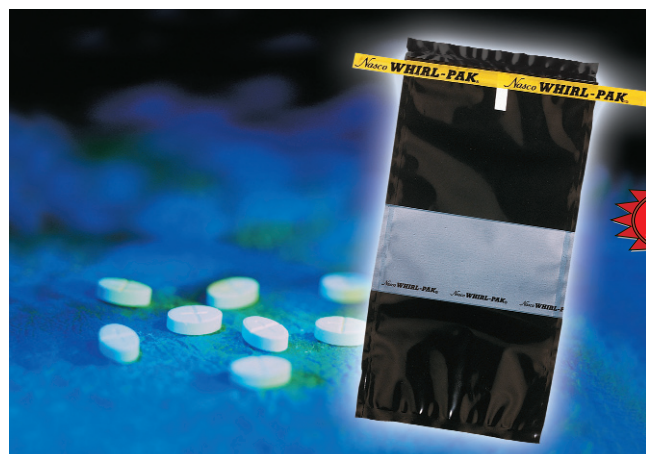
- дешевле бутылок,
- меньше расходов на перевозку,
- меньше расходов на утилизацию,
- экономия места.

Коробка со 100 пакетами имеет размеры 23 x 18 x 5 см и весит 0.48 кг, в то время как коробка с бутылками имеет гораздо большие размеры и вес.

100 мл, одна таблетка тиосульфата 10 мг. 7.5 x 18.5 см

Толщина пленки 0.064 мм, 25 шт. в пачке, 100 шт. в коробке.

Вес 0.48 кг. Код **1.8B015**



Пакеты ВИХРЬ-НОЧЬ® для светочувствительных образцов

Если образец требует защиты от света, поместите его в специально предназначенный для этого черный пакет ВИХРЬ-НОЧЬ. Полиэтиленовая пленка изготовлена из окрашенных полимеров, то есть цвет – неотъемлемая характеристика материала, а не нанесенный печатный слой. Эти непрозрачные пакеты, обеспечивающие максимальную защиту от света, идеальны для светочувствительных проб, например, лекарств, специй, ароматизаторов, пищевых добавок, витаминов, морских организмов и многих других жидких и твердых продуктов

532 мл, 11.5 x 23 см Толщина пленки 0.076 мм,

500 шт. в коробке. Вес 2.10 кг. Код **1.8B007**

118 мл, 7.5 x 18.5 см Толщина пленки 0.076 мм,

500 шт. в коробке. Вес 1.31 кг. Код **1.8B025**

НОВИНКА



Пакеты ВИХРЬ-ТЕРМО-ВЕРТИКАЛЬ® для высокотемпературных образцов.

Для горячих образцов с температурой до 102° С. Пленка представляет собой полиэтилен низкой плотности в сочетании с нейлоном и подходит для упаковки жидкостей, твердых веществ, паст, соусов и других образцов с высокой температурой. Пакет объемом 532 мл может стоять вертикально без опоры, что делает отбор проб простым и безопасным. Предусмотрено белое поле для надписей.

Внимание:

Не опускайте пакет в кипящую воду!

532 мл, 11.5 x 23 см

Толщина пленки 0.076 мм,

500 шт. в коробке. Вес 2.86 кг.

Код **1.8B008**

Пакеты для хранения проб ВИХРЬ-СКЛАД®

Предназначены для длительного хранения проб (до двух лет); сохраняют образец, экономя деньги и пространство.

- **Изготовлены из барьерной пленки (полиэтилен и полиэстер)**
- **Исключительно низкая проницаемость для кислорода и воды**

Способствует сохранению свойств как жидких, так и твердых материалов при хранении.

Пакеты стерилизованы облучением, так как газ не проникает сквозь такую пленку. Если образец предполагается исследовать периодически, будет достаточно закрыть пакет обычным способом.

Однако, если пакет с образцом будет храниться длительное время, то его можно запаять термически с помощью импульсного запаивателя для пакетов **1.8E004** (см.стр.24), который создает воздухо- и влагонепроницаемый шов.

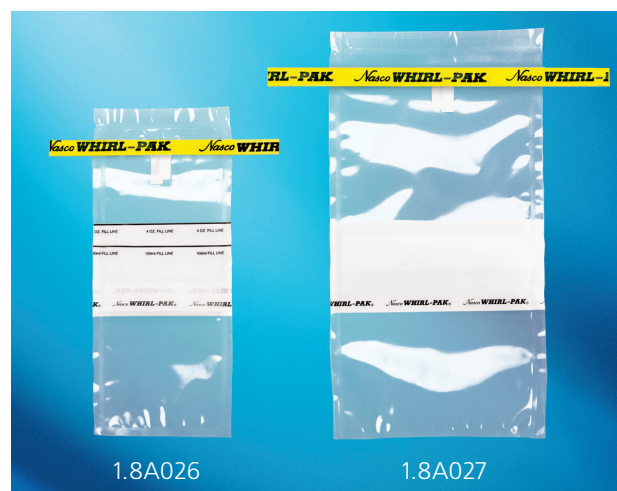
Пакеты имеют белое поле для надписей.

118 мл,
7.5 x 18.5 см
Толщина пленки 0,064 мм
500 шт. в коробке. Вес 1,50 кг
1.8B003

532 мл,
11.5 x 23 см
Толщина пленки 0,064 мм.
500 шт. в коробке. Вес 2,70 кг.
1.8B004



Пакеты с плоской проволокой ВИХРЬ-ЛЕНТА®.



Эти пакеты имеют вставку в виде плоской алюминиевой проволоки, вместо традиционной круглой. Благодаря этому пакет закрывается прочнее, что предпочтительнее в некоторых случаях. Концы алюминиевой проволоки полностью закрыты, что исключает опасность проколов пакета или царапин. Алюминий не ржавеет при контакте с водой и другими жидкостями. Выпускаются двух размеров, с удобным белым полем для надписей.

118 мл,
Имеют линию отметки 100 мл (приблизительно)
Размер 7.5 x 18.5 см.
Толщина пленки 0.057 мм.
500 шт. в коробке. Вес 1.10 кг.
1.8A026

532 мл,
Размер 11.5 x 23 см.
Толщина пленки 0.064 мм.
500 шт. в коробке. Вес 2,30 кг.
1.8A027

Отбор сыпучих проб



НОВИНКА

В стерильном пакете ВИХРЬ-СОВОК находится стерильный совок, в стерильном пакете ВИХРЬ-ЛОЖКА (новинка) находится стерильная ложка.

Таким образом, для сбора пробы вам не придется брать с собой два предмета (стерильный пакет и стерильную ложку), кроме того, снижается риск обсеменения. Эти пакеты удобны для сбора различных материалов (сыпучих, вязких, жидких), экономят время и средства.

ВИХРЬ-СОВОК®

532 мл

11.5 x 23 см

Толщина пленки 0,064 мм

Совок объемом 60 мл, длиной 18.5 см,

50 шт. в коробке. Вес 1.10 кг

1.8B016

ВИХРЬ-ЛОЖКА®

532 мл

11.5 x 23 см

Толщина пленки 0,064 мм

Чайная ложка объемом 25 мл, длиной 16 см,

100 шт. в коробке. Вес 0,78 кг

1.8B026

Пакеты для дозиметров ВИХРЬ-ДОЗА®.



Пакеты ВИХРЬ-ДОЗА специально созданы для защиты дозиметров от влаги и загрязнения при работе на атомных электростанциях или других опасных зонах. Широкие красные полосы позволяют легко увидеть пакет, если он упадет в воду. Показания дозиметра хорошо видны через прозрачный полиэтилен.

Благодаря дополнительно удлиненным концам проволочной окантовки пакеты удобно прикреплять к халату и защитной одежде. Чтобы закрыть пакет, заверните проволоку и загните язычки, чтобы закрепить завернутую часть. Прочный полиэтилен не рвется и может сжигаться. Пакеты меньшего размера (**1.8B005**) разработаны для новых небольших дозиметров, а большие пакеты (**1.8B006**) вмещают стандартные дозиметры.

207 мл

9.5 x 18 см.

Красная полоса 5.1 см.

Длинные язычки

Толщина пленки 0.057 мм.

500 шт. в коробке. Вес 1.70 кг.

1.8B005

532 мл

11.5 x 23 см.

Две красные полосы по 3.8 см.

Длинные язычки

Толщина пленки 0.064 мм.

500 шт. в коробке. Вес 2.10 кг.

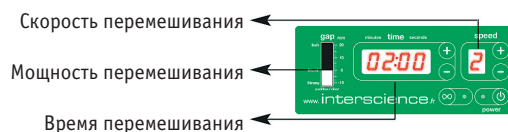
1.8B006

БэгМиксер® 400 **CC**
click & clean®



НОВИНКА

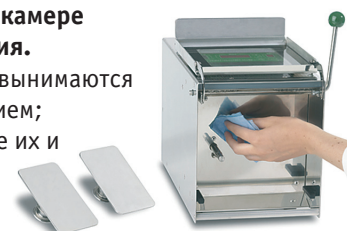
Цифровой экран, простое управление



Система **Click & Clean**®

Для доступа к камере
перемешивания.

Лопатки легко вынимаются
одним движением;
автоклавируйте их и
промойте
гомогенизатор



Патентованная система

БэгМиксер – самый эффективный лопаточный гомогенизатор для микробиологического анализа.

Он гарантирует максимальное извлечение (смыв) микроорганизмов из твердых образцов. Благодаря уникальной системе съемных регулируемых лопаток прибор можно приспособить для обработки образцов любой природы и размера. **Выпускается 11 моделей.**

Применение: Микробиологический и химический анализ пищевой, фармацевтической, косметической продукции, клиническая диагностика, ветеринария, диагностика трихинеллеза, экстракция молекул. Исследование токсинов, экологическая оценка.

Преимущества:

- **Прочность** – полностью стальная конструкция, дверца стальная или с небьющимся стеклом
- **Чистота** – камера полностью доступна для очистки - дверца открывается на 270 °, съемные лопатки, поддон для стока капель
- **Высокая эффективность** – регулируемые лопатки позволяют работать с любыми образцами и использовать любые типы пакетов
- **Мощность** – оптимальное экстрагирование благодаря регулируемой мощности и времени гомогенизации
- **Надежность** – пожизненная гарантия на амортизаторы
- **Бесшумность**
- **Простота в использовании**

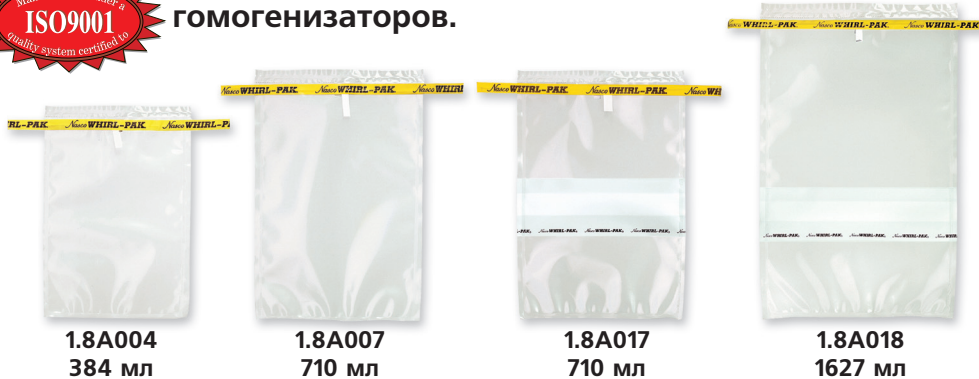
Код	Наименование	Полезный объем, мл	Размеры, см	Дверца	Охлаждение/Нагрев дверцы	Скорость гомогенизации	Время гомогенизации
8.3A001	MiniMix 100 VP	5-80	35x20x20	Нерж.сталь	нет	6 -9 уд. в сек.	10-360 сек. или непрерывно
8.3A002	MiniMix 100 VW	5-80	35x20x20	Стекл.окно	нет	6 -9 уд. в сек.	10-360 сек. или непрерывно
8.3A011	CoolMix 100 VP	5-80	35x20x20	Нерж.сталь	От 15 до +80 С	6 -9 уд. в сек.	10-360 сек. или непрерывно
8.3A003	BagMixer 400 P	50-400	39x26x29	Нерж.сталь	нет	8 уд.в сек.	30-120 сек. или непрерывно
8.3A010	CoolMix 400 P	50-400	39x26x29	Нерж.сталь	От 15 до +80 С	8 уд.в сек.	30-120 сек. или непрерывно
8.3A004	BagMixer 400 W	50-400	39x26x29	Стекл.окно	нет	8 уд.в сек.	30-210 сек. или непрерывно
8.3A005	BagMixer 400 VW	50-400	42x26x29	Стекл.окно	нет	6 -9 уд. в сек.	10-360 сек. или непрерывно
8.3A008	BagMixer 400 CC (цифровой экран)	50-400	42x26x29	Стекл.окно	нет	3-12 уд.в сек.	1сек-1 час. или непрерывно
8.3A006	JumboMix 3500 VP	200-2000	45x57x40	Нерж.сталь	нет	3-7 уд.в сек.	30-210 сек. или непрерывно
8.3A007	JumboMix 3500 VW	200-2000	45x57x40	Стекл.окно	нет	3-7 уд.в сек.	30-210 сек. или непрерывно
8.3A009	JumboMix 3500 WarmMix	200-2000	45x57x40	Нерж.сталь	От 20 до +50 С	3-7 уд.в сек.	30-210 сек. или непрерывно

Пакеты для гомогенизаторов ВИХРЬ-ФИЛЬТР и БэгЛайт

Эти пакеты предназначены специально для гомогенизаторов. Изготовлены из сверхпрочного полиэтилена, упрощают анализ пробы и повышают его эффективность.



Стандартные пакеты ВИХРЬ для гомогенизаторов.



Пакеты ВИХРЬ-ВЕРТИКАЛЬ® для гомогенизаторов.

Вы оцените удобство работы с пакетами, имеющими дно. Благодаря наличию дна пакеты могут самостоятельно стоять вертикально. Для них не требуются штативы или подставки. Две свободные руки - экономия времени и расходов на анализ! Имеют белую полосу для маркировки.

Шесть моделей: **1.8A020** - 532 мл, **1.8A021** - 710 мл, **1.8A022** - 798 мл, **1.8A023** - 1065 мл, **1.8A024** - 1242 мл, **1.8A025** - 2041 мл



Фильтровальные пакеты ВИХРЬ-ФИЛЬТР® для гомогенизаторов.

Фильтровальные пакеты ВИХРЬ-ФИЛЬТ имеют третий слой из перфорированного полиэтилена для разделения твердых частиц и жидкости при гомогенизации. Фильтр спаян со стенками и дном пакета по периметру, таким образом, пробу можно помещать в любую половину. Жидкость проникает через фильтр, а твердые компоненты остаются в одной половине пакета. После чего жидкость легко отобрать пипеткой. Диаметр отверстий фильтрующего слоя 0.33 мм или 330 микрон, количество - 285 отверстий на см².

Круглое дно.
Пакет имеет специальное круглое дно, чтобы кусочки образца не застревали в углах пакета при гомогенизации
1.8C001-1538 мл



Пакет Циркул-Бэг® для гомогенизаторов.

Полиэтиленовый пакет без проволочной окантовки.
- Круглое дно
- Градуировка
- Белое поле для маркировки
8.3B020 - 400 мл

Стерильные пакеты для гомогенизации без проволочной окантовки от Interscience.

Стерильные пакеты без фильтра БэгЛайт®.

Четыре типа пакетов:

БэгЛайт Полисилк (объем 100,400,3500 мл) – полиолефиновые прозрачные стенки с высокой прочностью на разрыв и стойкостью к проколам.

БэгЛайт Полисилк высокой плотности (объем 400 мл) – полиолефиновые матовые стенки повышенной плотности, исключительная стойкость к проколам

БэгЛайт Многослойный (объем 400 мл) – многослойные прозрачные стенки с упрочненными швами

БэгЛайт Многослойный U (объем 400 мл) – круглое дно, многослойные прозрачные стенки с упрочненными швами.



Полисилк



Многослойный с круглым дном

Стерильные пакеты с боковым фильтром БэгФильтр®.

Стерильные пакеты с нетканым фильтром на боку для подготовки любых проб, требующих фильтрации.

Два типа пакетов:

P – для работы с пипеткой (объем 400, 3500мл) – упрочненные прозрачные многослойные стенки, боковой фильтр, размер пор <250 мк.

S – для слива жидкости (объем 400 мл) – идеален для слива жидкости, т.к. имеет шов, задерживающий твердые частицы.

Упрочненные прозрачные многослойные стенки, боковой фильтр, размер пор < 250 мк.



P - для работы с пипеткой

Лидер продаж!



S - для слива жидкости



Стерильные пакеты с фильтрующим слоем БэгПэдж®.

Пакеты имеют третий фильтрующий слой из нетканого материала на всю ширину пакета, упрочненные прозрачные многослойные стенки.



БэгПэдж F



БэгПэдж U

НОВИНКА

Четыре типа пакетов:

БэгПэдж + (объем 80,100,400,3500 мл) – мелкоперфорированный калиброванный фильтр с размером пор 280 мк.

БэгПэдж F (объем 400 мл) – микроперфорированный калиброванный фильтр с размером пор 63 мк. Специально для проточной цитометрии и ПЦР.

БэгПэдж R (объем 400 мл) – нетканый фильтр, размер пор < 250 мк.

БэгПэдж U (объем 400 мл) – круглое дно, мелкоперфорированный калиброванный фильтр с размером пор 280 мк.

Пакеты для гомогенизации без фильтра

Код	Наименование	Объем, мл	Размер, см	Кол-во
1.8A004	Вихрь-Стандарт	384	13 x 19	500шт/кор
1.8A007	Вихрь-Стандарт	710	15 x 23	500шт/кор
1.8A017	Вихрь-Полоса	710	15 x 23	500шт/кор
1.8A018	Вихрь-Полоса	1627	19 x 30	500шт/кор
1.8C001	Вихрь-Полоса с круглым дном	1538	18,5 x 33	500шт/кор
1.8A020	Вихрь-Вертикаль	532	11,5 x 23	500шт/кор
1.8A021	Вихрь-Вертикаль	710	15 x 23	500шт/кор
1.8A022	Вихрь-Вертикаль	798	12,5 x 30,5	250шт/кор
1.8A023	Вихрь-Вертикаль	1065	12,5 x 38	250шт/кор
1.8A024	Вихрь-Вертикаль	1242	15 x 38	250шт/кор
1.8A025	Вихрь-Вертикаль	2041	19 x 38	250шт/кор
8.3B020	Циркул Бэг круглое дно	400	18 x 31,5	500шт/кор
8.3B001	БэгЛайт Полисилк	100	11x 18,5	500шт/кор
8.3B002	БэгЛайт Полисилк	400	17,5 x 30	1000шт/кор
8.3B004	БэгЛайт Полисилк ВП	400	17,5 x 30	1000шт/кор
8.3B005	БэгЛайт Многослойный	400	19 x 30	500шт/кор
8.3B019	БэгЛайт Многослойный U	400	19 x 30	500шт/кор
8.3B003	БэгЛайт Многослойный	3500	38 x 51	500шт/кор

Пакеты для гомогенизации с фильтром

Код	Наименование	Объем, мл	Размер, см	Кол-во
1.8C002	Вихрь-Фильтр	207	9,5 x 18	250шт/кор
1.8C003	Вихрь-Фильтр	710	15 x 23	250шт/кор
1.8C004	Вихрь-Фильтр	1627	19 x 30	250шт/кор
1.8C005	Вихрь-Фильтр	2041	19 x 38	250шт/кор
8.3B011	БэгПэдж +	80	9,5 x 16	25шт/уп
8.3B012	БэгПэдж +	100	9,5 x 18	25шт/уп
8.3B013	БэгПэдж +	400	19 x 30	25шт/уп
8.3B014	БэгПэдж +	400	19 x 30	10шт/уп
8.3B015	БэгПэдж +	3500	38 x 51	10шт/уп
8.3B016	БэгПэдж F	400	19 x 30	25шт/уп
8.3B017	БэгПэдж R	400	19 x 30	25шт/уп
8.3B018	БэгПэдж U круглое дно	400	19 x 30	25шт/уп
8.3B006	БэгФильтр P	400	19 x 30	25шт/уп
8.3B007	БэгФильтр P	400	19 x 30	10шт/уп
8.3B008	БэгФильтр S	400	19 x 30	25шт/уп
8.3B009	БэгФильтр S	400	19 x 30	10шт/уп
8.3B010	БэгФильтр P	3500	38 x 51	10шт/уп

Пакеты с губкой ВИХРЬ-ГУБКА®

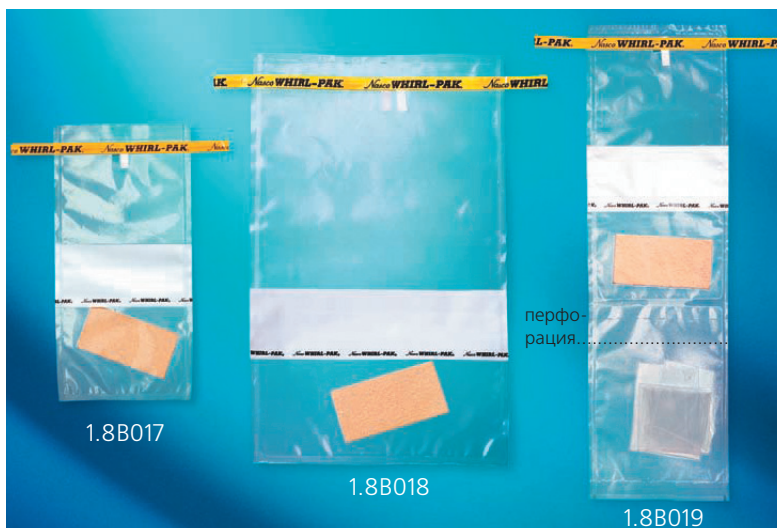
Пакеты ВИХРЬ-ГУБКА® предназначены для взятия смывов с поверхностей рабочих зон, оборудования, туш животных и любых других поверхностей для анализа на *Listeria*, *Salmonella*, *E.coli*, БГКП и других пищевых патогенных микроорганизмов, в том числе возбудителя сибирской язвы.

Специальная сухая губка не содержит бактерицидных веществ и прошла испытание на отсутствие токсичности. Она стерилизуется вместе с пакетом. Ее размеры во влажном состоянии 3.8 x 7.6 x 1.5 см (приблизительно). Во избежание контаминации при взятии проб рекомендуется надевать стерильные перчатки. После забора пробы положите губку в пакет и отправьте в лабораторию. Для качественного определения +/- можно добавить среду непосредственно в пакет и положить его на инкубацию, или выжать губку, отобрать пипеткой жидкость и посеять на чашку.



D/E Нейтрализующий бульон

Нейтрализующий бульон D/E - растворитель общего назначения для увлажнения губок. Он также нейтрализует различные дезинфицирующие средства, которые могут присутствовать на поверхности, например, четвертичные аммонийные соединения, фенолы, йод- и хлорсодержащие препараты, соединения ртути, формальдегид и глутаровый альдегид. Хранить при температуре от +2° до + 8°, однако допускается хранение вне холодильника не более 48 ч. Срок годности 24 месяца с даты производства. Флаконы по 10 мл. 100 шт. в коробке. Вес 2.27 кг. **1.8E002**



Пакеты 532 мл Вихрь-Губка

Размер 11.5 x 23 см, толщина пленки 0.064 мм. 100 шт. в коробке. Вес 0.69 кг.

1.8B017

Пакеты 1627 мл Вихрь-Губка

Эти пакеты могут быть использованы для гомогенизации образцов или образца и среды в гомогенизаторе. Затем образец можно высеять на чашки или использовать как бульон обогащения. Это стандартная методика USDA- ARS для выявления пищевых патогенных микроорганизмов. Размер 19 x 30 см.

Толщина пленки 0.102 мм. 100 шт. в коробке. Вес 1.59 кг.

1.8B018

Пакеты 532 мл Вихрь-Губка-Перчатка® со стерильной перчаткой

Включают стерильную полиэтиленовую перчатку, упакованную в отделение у дна пакета. Оторвите отделение с перчаткой вдоль перфорации. Перчатка свернута, но при встряхивании она легко разворачивается и ее легко надеть, не касаясь рукой стерильной поверхности. Толщина пакета 0.064 мм, размер 11.5 x 23 см. 100 шт. в коробке, Вес 1.80 кг.

1.8B019



1. Напишите на пакете место сбора пробы.



2. Оторвите край вдоль перфорации.



3. Потяните за ушки, чтобы открыть.



Пакеты с увлажненной губкой ВИХРЬ-ГУБКА -БУФЕР®

Пакеты с увлажненной губкой упрощают взятие смывов с поверхностей. Губки пропитаны 10 мл буфера, нейтрализующего несколько видов дезинфицирующих средств, включая четвертичные аммонийные соединения, фенолы, препараты йода, хлора, ртути, формальдегид и глутаровый альдегид. Выжмите из губки избыток буфера - это можно сделать, сжав губку обеими руками прямо в пакете или вынуть ее из пакета и выжать рукой в стерильной перчатке. Протрите исследуемые поверхности, снова положите губку в пакет, закройте его и отправьте в лабораторию для анализа. Пакет **1.8B021** имеет дополнительное отделение, в которое вложена стерильная перчатка. Чтобы извлечь перчатку, оторвите нижний отсек вдоль перфорации. Перчатка свернута до запястья, поэтому ее легко расправить встряхиванием и надеть, не касаясь области ладони. Срок хранения буфера - 24 месяца от даты производства. На каждой коробке указан срок хранения; хранение в холодильнике не требуется. Пакеты упакованы в наружный пакет из фольги, защищающий от испарения буфера. Буфер содержит одноосновный фосфат калия, тиосульфат натрия и арил-сульфонатный комплекс.

Пакеты 532 мл с влажной губкой ВИХРЬ-ГУБКА-БУФЕР®

Толщина пакета 0.064 мм. 100 шт. в коробке. Вес 2.60 кг. **1.8B020**

Пакет 532 мл с влажной губкой и стерильной перчаткой ВИХРЬ-ГУБКА-БУФЕР-ПЕРЧАТКА.

Толщина пакета 0.064 мм. 100 шт. в коробке. Вес 3.50 кг. **1.8B021**

НОВИНКА

ВИХРЬ-ГУБКА-ЗАЖИМ® - губка с зажимом.

Губки с зажимом удобны для быстрого взятия смыва с поверхности. Зажим изготовлен из ПВХ и имеет уникальную систему зажима, удерживающую губку на месте. Зажим стерилизуется вместе с пакетом и готов к использованию.



Сначала увлажните губку, выжмите избыток жидкости, протрите поверхность и большим пальцем нажмите кнопку, чтобы освободить губку и поместить ее обратно в пакет. После этого выбросите зажим.

Объем пакета 798 мл 100 шт. в коробке.

Вес 2.27 кг. **1.8B024**

Губки

Нестерильные губки 3.8 x 7.6 см для взятия смывов с разных поверхностей. Губки можно стерилизовать гамма-облучением или автоклавированием в любом контейнере, выдерживающим автоклавирование. 250 шт/уп. Вес 0.59 кг.

1.8E003



НОВИНКА

Держатель для губки СТЕРЖЕНЬ-ГУБКА®.

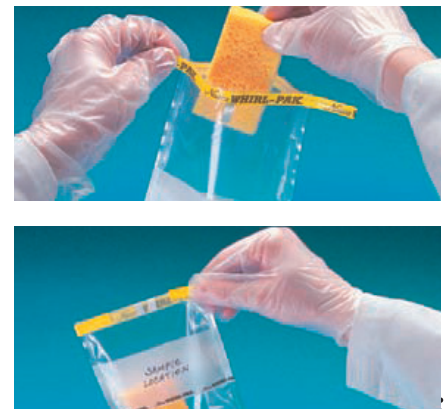
Для взятия мазков с высоких или труднодоступных поверхностей, например, подоконников, осветителей, вентиляционных отверстий, каналов и т. п. Регулируемая алюминиевая ручка длиной от 1,83 м до 3,05 м. Способ применения: автоклавируйте держатель губки и приверните его к концу ручки, не касаясь металлического зажима губки. При необходимости увлажните губку, выжмите избыток влаги и закрепите на конце держателя. Раздвиньте ручку до требуемой длины, протрите поверхность губкой, укоротите ручку, снимите губку, положите в пакет ВИХРЬ® и отправьте в лабораторию. К ручке прилагается 10 стерильных губок. Вес 0.9 кг. **1.8D022**



4. Добавьте бульон D/E или любой растворитель.



5. Протрите поверхность стерильной губкой.



6. Положите губку в пакет, закройте и отправьте в лабораторию.

(495) 311-22-09, 319-22-78

Пакет для взятия смывов с тушек птицы ВИХРЬ-ПТИЦА®.



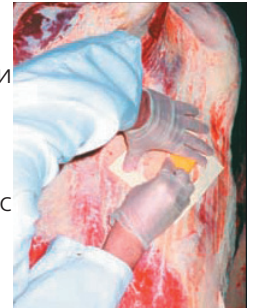
Разработан специально для взятия смывов для исследования на E. coli. Стерильный пакет запаян сверху и имеет перфорацию по линии вскрытия. Вмещает небольшие тушки индейки, курицы и другой птицы подобного размера. Поместите птицу в пакет, залейте буферную пептонную воду и плотно закройте пакет. Двумя руками несколько раз поверните тушку, чтобы полностью омыть ее буфером. Затем слейте жидкость и исследуйте на E. coli. Размер 37.5 x 50 см. Толщина пленки 0.051 мм. 250 шт. в коробке. Вес 5.10 кг. **1.8B022**



Набор для взятия смывов с тушек птицы и мясных туш на E.Coli.



Набор предназначен для взятия смывов с поверхности мясных туш и тушек птицы для анализа на обсемененность E. coli. Набор содержит: пару стерильных полиэтиленовых перчаток, 25 мл буферной пептонной воды (срок хранения указан на коробке), пакет с губкой ВИХРЬ-ГУБКА® и две одноразовых стерильных рамки, одна для мясных туш(10x10см), а вторая для птицы(5x10см).



Гибкие рамки из плотной бумаги служат для обозначения площади взятия мазка, которая должна иметь определенный размер. Перчатки и рамки упакованы вместе в запаянный пластиковый пакет с перфорацией по линии вскрытия. Увлажните губку половиной объема пептонной воды, протрите поверхность туши, ограниченную рамкой, в трех местах туши (для мясных туш) или двух местах (для птицы). Положите губку обратно в пакет, добавьте оставшуюся пептонную воду, закройте пакет и отправьте в лабораторию для анализа. Наборы упакованы по 25 шт. в коробку. Вес 1.90 кг **1.8B023**



Одноразовые перчатки из нитрильного каучука, без латекса и присыпки.

Перчатки хорошо сидят на руке. Уникальный полимерный материал позволяет сохранять тепло. Текстура поверхности способствует прочному захвату как в сухом, так и во влажном состоянии. 100 шт/кор. Вес 0,8 кг. **1.8E006**-маленькие, **1.8E007**-средние, **1.8E008**-большие, **1.8E009**-очень большие.



Прочные пластиковые бахилы

Одноразовые пластиковые бахилы на обувь, легко надеваются и снимаются, имеют удобные завязки и изготовлены из прочного полиэтилена 0,102мм. Подходят к обуви размером до 46. Упаковка 50 шт. в раздаточной коробке. Вес 1.60 кг. **1.8E012**



Перчатки длиной до локтя.

Полиэтиленовые перчатки длиной до локтя. 100 шт. в раздаточной коробке. Вес 1.05 кг. **1.8E011**

Стерильные перчатки.

Для стерильного отбора любых проб, недороги и просты в применении. Упакованы попарно в запаянный пакет с перфорацией для удобства вскрытия. Перчатки одинаковы для правой и левой руки и выпускаются одного размера. 100 пар в коробке. **1.8E010**



Защитные бахилы на обувь до колена.

Прочные, легко надеваются и снимаются, толщина полиэтилена 1.52 мм; верх на резинке, не дающей сползать. Одноразовые для снижения риска переноса инфекции. Подходят к обуви размером до 46, высота 43.2 см. По 50 шт. в zip-пакете. Вес 2.04 кг. **1.8E013**



Пакет ВИХРЬ-КАРМАН® с карманом для бумаг

Стерильный пакет с дополнительным прозрачным карманом и желтой полосой. Предназначены для одновременной транспортировки образца и сопроводительных документов.

Документы и образец не контактируют друг с другом.

Объем 710 мл, размер пакета 15 x 23 см, размер кармана 13.7 x 14.2 см. Толщина пленки 0,064 мм. 500 шт. в коробке, вес 3.20 кг. **1.8В001**



1.Потяните за ушки, чтобы открыть пакет.



2.Положите пробу внутрь



3.Трижды плотно заверните проволоку, чтобы закрыть пакет



4. Загните концы проволоки



5. Вложите в карман документы



Пакеты ВИХРЬ-КАРМАН-ЛЕЙБЛ® для транспортировки биологически опасных образцов (нестерильные)

Полностью ли защищены сотрудники, переносящие биологические пробы в вашем учреждении? Будьте уверены в этом, используя пакеты для биологически опасных материалов ВИХРЬ-КАРМАН-ЛЕЙБЛ® !

Преимущества пакетов ВИХРЬ-КАРМАН-ЛЕЙБЛ:

- Наружный карман для документов полностью отделенный от отсека с пробой.
- Символ биологической опасности по требованию OSHA
- Не рвущийся полиэтилен
- Полная герметичность
- Закрываются с помощью язычков без острых концов
- Простота в применении
- Требуют минимального пространства при хранении

Размер пакета 15 x 23 см, Размер кармана 13.7 x 14.6 см. Толщина пленки 0,064 мм. 500 шт. в коробке. Вес 3.41 кг. **1.8В002**



Легко приклеивается...



Не возможно снять не разорвав!



Защитная липкая полоска ПЛОМБА®

Клейкая лента обеспечивает защиту от несанкционированного вскрытия. Изготовлена из клейкого материала, который невозможно снять, не разорвав. Вскрытие пакета будет очевидно сразу! На ленте можно записать дату и время опечатывания- выполняют роль пломбы.

Для гарантированно не вскрываемого приклеивания требуется примерно 2,5 ч. Размеры ленты: 3.4 x 16.6 см.

100 шт/уп. Вес 0.10 кг. **1.8E014**

Специальные пакеты ССБ® для транспортировки образцов, предотвращающие подмену образца и устойчивые к внешним воздействиям.

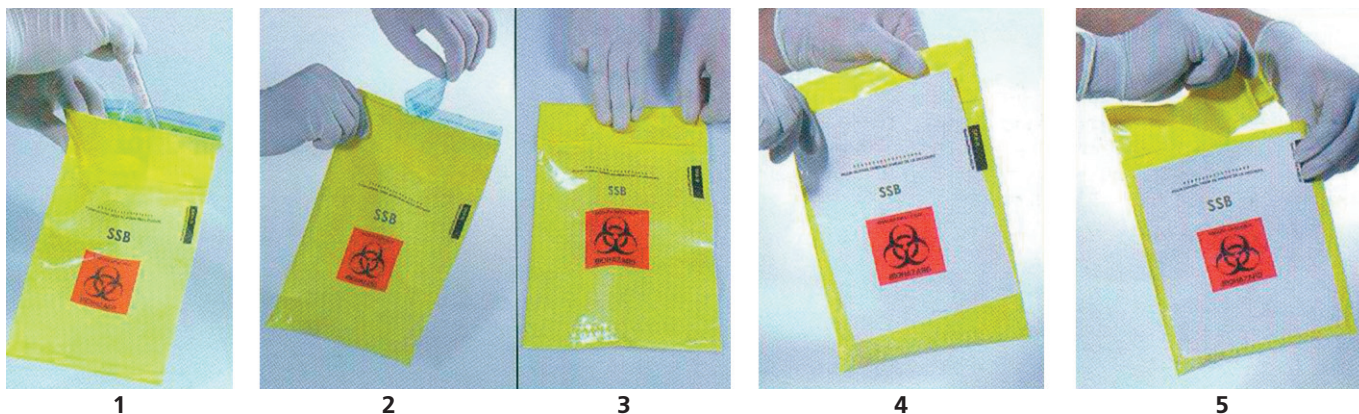
Новые не стерильные пакеты "ССБ" используются как вторичная упаковка, гарантирующая безопасную транспортировку, исключая несанкционированное изъятие образцов и внешние повреждения. Благодаря клейкой полоске для закрывания пакета, содержимое пакета может быть изъято только с нарушением целостности упаковки, которая сразу будет замечена.

Пакеты «ССБ» соответствуют нормативам WHO - Всемирной организации здравоохранения.

Преимущества:

- два отдельных кармана для образца и документов
- клейкая полоска для герметичного закрытия пакета не отклеивается – предупреждение несанкционированного вскрытия
- защита от протекания – внутренняя поверхность пакета дополнительно ламинирована полимерной пленкой
- знак биологической опасности
- одноразовое использование исключает перекрестное загрязнение
- экономично – «два в одном» – замена пакета с карманом и дополнительной липкой полоски для заклеивания.

Размер 16,5 x 25,4 см, 1000 шт. в коробке, **1.8B029**



1. Положите пробирку, контейнер и т.д. с образцом в длинный внутренний пакет.
2. Снимите защитную голубую пленку с клейкой полосой.
3. Опустите край с клейкой полосой на пакет и крепко прижмите. Через несколько секунд он крепко приклеится и Вы получите упаковку защищенную от не санкционированного вскрытия.
4. Положите документы во внешний карман и доставьте пакет в лабораторию.
5. Вскройте пакет с образцом по линии перфорации и достаньте содержимое.

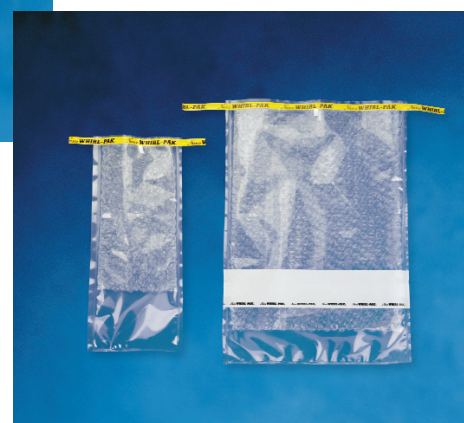
Пакеты ВИХРЬ-ПОЧТА® для транспортировки образцов.

Не стерильные пакеты ВИХРЬ-ПОЧТА с прослойкой из пузырчатой пленки, которая защищает хрупкие контейнеры с образцами при транспортировке.

Толщина пузырчатой пленки 0,48см, прочная плоская проволока для закрывания пакета обеспечивает герметичное закрывание.

1.8B027 - размер 10,2x20,3 см, 10 шт. в упаковке, вес 0,102 кг

1.8B028 - размер 22,9x30,5 см, белая полоса для маркировки, 10 шт. в упаковке, вес 0,306 кг.



НОВИНКА

Штативы НАСКО и СтэндБэг для хранения и переноски пакетов Ручка КОНТРОЛЬ для переноски штативов

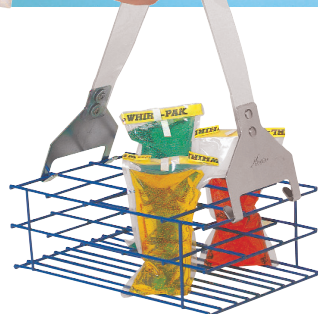
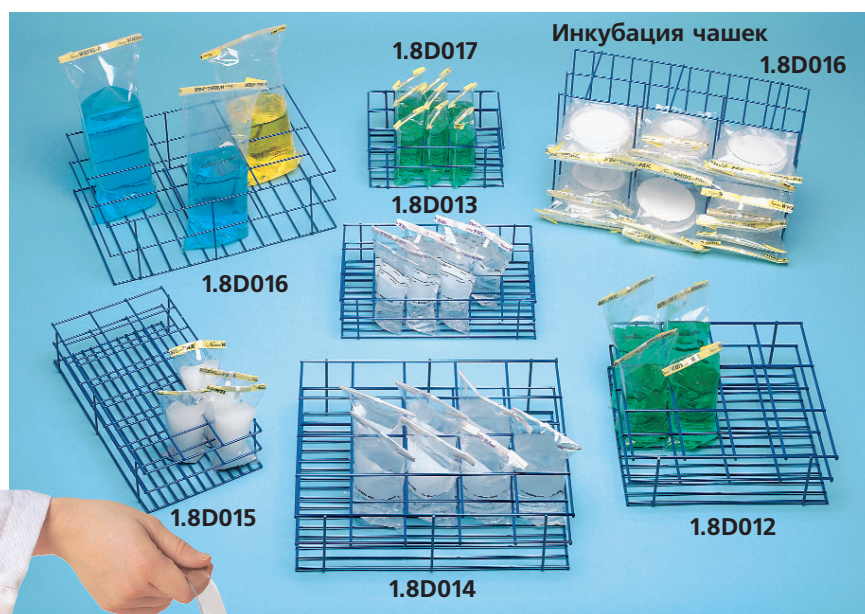


Штативы НАСКО® для переноски подходят для любых пакетов ВИХРЬ®. Сделаны из стальных стержней диаметром 2-2,6 мм, прочно сваренных вместе. Порошковое покрытие, нанесенным методом электростатического распыления, выдерживает контакт со многими веществами в лаборатории, а так же автоклавирование. Указанные ниже размеры приблизительны. Штативы 1.8D016 также можно использовать для инкубации чашек, если поставить их на бок.

Тип штатива	Код	Размер штатива, см	Кол-во ячеек	Размер ячеек, см	Вес, кг
A	1.8D009	16.5 x 31.8 x 7.6	21	4 x 5	0.48
B	1.8D010	16.5 x 23 x 7.6	15	4 x 5	0.48
C	1.8D011	24.8 x 27 x 7.6	30	3.8 x 5	0.91
D	1.8D012	25.4 x 25.4 x 9	12	7.6 x 6	0.79
E	1.8D013	16.5 x 27.3 x 7.6	18	4 x 5	0.48
F	1.8D014	34 x 27 x 10.2	20	6.4 x 6.4	0.91
G	1.8D015	16.5 x 32.4 x 7.6	18	5 x 5	0.52
H	1.8D016	35 x 23.5 x 11.4	6	11.4 x 11.4	0.52
I	1.8D017	21 x 15.2 x 8.3	15	4.4 x 3.8	0.48

Соответствие пакетов штативам

Код пакета	Тип штатива
1.8A001	A, B, C, E, I
1.8A002	A, B, C, E, G, I
1.8A003	A, B, C, E, G, I
1.8A004	D, F, H
1.8A005	D, F
1.8A006	D, H
1.8A007	D, H
1.8A008	D, F, H
1.8A009	D, F, H
1.8A010	H
1.8A011	H
1.8A012	A, B, C, E, I
1.8A013	A, B, C, E, I
1.8A014	A, B, C, E, G, I
1.8A015	D, F
1.8A016	D, H
1.8A017	D, H
1.8A018	H
1.8A019	A, B, C, E, G, H
1.8A020	D, F
1.8A021	D, H
1.8A022	D, F, H
1.8A023	D, F, H
1.8A024	H
1.8A025	H
1.8B001	D, F
1.8B002	D, F
1.8B003	A, B, C, E, G, I
1.8B004	D, F
1.8B007	D, F
1.8B008	D, F
1.8B009	A, B, C, E, G, I
1.8B010	D, F
1.8B012	A, B, C, E, G, I
1.8B013	D, F
1.8B015	A, B, C, E, G, I
1.8B018	H
1.8C001	H
1.8C002	A, B, C, E, G, I
1.8C003	D, H
1.8C004	H
1.8C005	H



Ручка КОНТРОЛЬ® для переноски штативов

Универсальная ручка, подходит к штативам любого размера, позволяет легко переносить штативы с пакетами одной рукой, при этом штатив не наклоняется. Легкая, прочная, удобная. Просто и быстро прикрепляется и отсоединяется, никогда не застревает и не соскакивает. Длина 45.7 см. Масса брутто 0.12 кг. **1.8D018**

Штативы СтэндБэг®

Эти штативы изготовлены из проволоки, покрытой химически стойким пластиком.

1.8D001

Штатив для пакетов 80-100 мл, 10 ячеек.

1.8D006

Штатив для пакетов 400 мл, 9 ячеек.



Поддон для установки штатива на качалки

Поддон КАЧАЛКА® для штатива НАСКО предназначен для установки штатива с пакетами на качалки для инкубации. Изготовлен из PC ABS-пластика, выдерживает автоклавирование. Дно гладкое, легко моется. Благодаря широкому дну поддон остается устойчивым, надежно удерживает штатив. Не скользит и не наклоняется во время инкубации. Размеры поддона: 31.75 x 31.75 см. Подходит к штативу 1.8D012 (пакеты объемом 384,532,710,1065 мл), масса брутто 0.77 кг. **1.8D023.**

Ящик ЛЕД® для хранения проб.

Предназначен для хранения в охлажденном, но не замороженном, состоянии любых проб.

Характеристики:

- Наружные и внутренние стенки изготовлены из очень прочного пластика
- Изоляция стенок и крышки из пенополиуретана
- Лямки для переноски
- Не впитывающий материал, легко моется
- Дополнительные отделения для льда.
- После забора каждой пробы вокруг можно разместить небольшое количество льда
- Размеры с крышкой: 40.6 (д) x 37.5 (ш) x 24.1 (в) см
- Внутренние размеры: 31.12 x 35.3 x 17.8 см
- Цвет: салатный

Вес 5 кг. **1.8D021**



Штативы для ящика ЛЕД.



К ящику подходят штативы для пакетов 118 мм

1.8D010 – 15 ячеек.

1.8D013 – 18 ячеек.

1.8D009 – 21 ячейка.

Импульсный запаиватель пакетов

Настольный импульсный запаиватель позволяет быстро и эффективно герметизировать пакеты из любой термопластичной пленки. Создает воздухо- и водонепроницаемый шов. Может использоваться для запаивания и других типов пакетов. Максимальная длина шва 20 см. 110 В. 260 Вт. Вес 2.80 кг.

1.8E004



Туба® для отправки пакетов по почте



Многоразовый полиэтиленовый контейнер, вмещает пакеты 100 мл, обычные или стоячие. Поместите пакет в тубу, закройте оба конца крышками, заклейте обе крышки полоской клейкой ленты и прикрепите табличку с адресом.

Размеры футляра 13 x 5 см. Вес 0.12 кг
1.8D020

Ручка ВОДА® с зажимами для пакетов.

Предназначена для отбора проб воды из емкостей и водоемов: бассейнов, прудов, рек и других труднодоступных мест. Ручка имеет стойкое порошковое покрытие, нанесенное методом электростатического напыления. Два зажима типа «крокодил» позволяют легко и быстро закрепить любые пакеты.

Длина ручки 45.7 см

Вес 0.12 кг.

1.8D019



Набор сменных нагревательных полосок

Сменные полоски для запаивателя пакетов. Набор включает две верхних и две нижних тефлоновых полоски и два нагревательных элемента в форме стержня.



1.8E005

Пакеты ВИХРЬ по индивидуальному заказу.

Если вам необходимы пакеты особого размера, цвета или с особой графикой, компания Наско может изготовить их по заказу. Здесь показаны примеры различных пакетов по специальному заказу. Разные цвета помогут идентифицировать каждую партию, печатная информация позволит сэкономить время на наклейку этикеток и нанесение надписей. Максимальный размер 38 x 51 см. Минимальный заказ – 50 000 шт. Обычно время обработки специального заказа составляет от 8 до 12 недель. [За подробностями обращайтесь в компанию СИМАС.](#)



Стандартные примеры применения в ветеринарии:

- Отбор и хранение проб тканей
- Переноска инструментов
- Пробы кормов
- Вещественные доказательства
- Пробы молока

Преимущества:

- Стерильны
- Не рвутся
- Требуют минимального места при хранении
- Разные размеры
- Простая утилизация
- Можно замораживать



Стерильные одноразовые пакеты ВИХРЬ® для отбора проб - удобные и практичные как в полевых условиях, так и в ветеринарной клинике. Эти пакеты обладают многими преимуществами и могут найти разнообразное применение в ветеринарии.



Хранение грудного молока

Пакеты ВИХРЬ очень удобны для хранения и замораживания грудного молока. Пакеты с полем для надписей объемом 118 (1.8A014) и 207 мл (1.8A003) совместимы с разными молокоотсосами. Это самый безопасный способ хранения детского питания



Хранение тканей человека.

Пакеты ВИХРЬ можно использовать как для перевозки проб тканей, так и для долговременного хранения.

Пакеты с тканями можно замораживать даже в жидком азоте. На пакет легко наклеить предупредительную этикетку об использовании формальдегида, а белое поле для надписей позволяет легко идентифицировать образцы. Так как пакеты требуют минимального пространства для хранения, их можно держать прямо в операционной. Ткани в пакете легко перевезти в лабораторию для анализа. Образцы тканей для патологоанатомического исследования помещаются в пакет в 10% забуференном формалине, которым заполняется 1/2 - 2/3 объема пакета. Пакеты плотно закрываются, гарантируя сохранность пробы при перевозке.

Контроль качества воды.



1.8A009 с 5-ю чашками.

Пакеты ВИХРЬ идеально подходят для отбора проб воды:

- **Сточных вод**
- **Воды на пляжах**
- **Воды водоемов и ирригационных систем**
- **Питьевой воды**

Пакеты ВИХРЬ –ТИО® с тиосульфатом упрощают сбор проб воды. Они подходят также для отбора проб необработанной воды.

Инкубация.

Специфичность определения кишечных патогенов непосредственно зависит от температуры инкубации. Инкубация на воздухе нежелательна из-за создания слоев с разной температурой и медленного восстановления температуры после открывания инкубатора в течение дня. Лучше использовать водяные бани, позволяющие точнее контролировать температуру в пределах ± 0.2 С. Обычно используются мембранные фильтры и чашки Петри 50 x 12 мм с соответствующей средой. Чашки с культурой помещают в стерильный водонепроницаемый пакет ВИХРЬ®, пакет закрывают обычным способом и погружают в водяную баню с регулируемой температурой;

чтобы пакет не всплывал, прижимают его тяжелым предметом. **Фекальные БГКП** - Четыре чашки 50 x 12 мм помещают в пакет (1.8A003). Погружают в воду и инкубируют при 44,5° С. **Pseudomonas aeruginosa**- Методика инкубации такая же, как для БГКП, но температура 41,5° С. Различные пакеты Вихрь вмещают различное количество чашек Петри 100x15 мм для инкубации:

1.8A008 - 4 чашки, **1.8A009** – 5 чашек, **1.8A010**- 8 чашек.

Контроль качества воды. Диагностика легионеллеза.

Согласно методическим указаниям МУК 4.2.2217-07

«Методы контроля, биологические и микробиологические факторы выявления бактерий *Legionella pneumophila* в объектах окружающей среды»: «После окончания фильтрации мембранные фильтры переносят обожженным анатомическим пинцетом в стерильный флакон или стерильный пластиковый пакет объемом 100 мл. с 10 мл. физраствора. Для десорбции микрофлоры с фильтров флакон или пакет помещается на встряхиватель на 1-2 минуты или качалку на 10 минут. Фильтр внутри пластикового пакета растирается вручную в течении 1 минуты. Далее смыв с поверхности фильтра помещается в центрифужную пробирку...» **1.8A002** – 118 мл, без полосы, **1.8A014** – 118 мл, с полосой, **1.8A019** – 118 мл, стоящий с полосой.



1.8A014

Система GONO-ПАК.

В методе Gono-Пак используется среда Тайера-Мартина на стандартных чашках Петри диаметром 100 мм, вложенных в пакеты ВИХРЬ вместе с таблеткой для генерации CO₂. CO₂ высвобождается, создавая благоприятную атмосферу для роста *Neisseria gonorrhoeae*.



- Эти специальные пакеты можно использовать двумя способами. При отсутствии инкубаторов с CO₂ чашка Петри с засеянным материалом помещается в пакет вместе с таблеткой для генерации CO₂ и ставится на инкубацию. Атмосфера CO₂ сохраняется достаточно долго, чтобы обеспечить рост микроорганизма, если он присутствует.

- При наличии инкубаторов CO₂ пакеты Gono идеальны для транспортировки засеянных чашек в лабораторию или пересылке по почте.

Пакеты ВИХРЬ, для метода Гоно-Пак:

1.8A004 - размер 13 x 19 см. Вмещает чашки 100 x 15 мм

1.8A003 - размер 9.5 x 18 см. Вмещает чашки 50 x 12 мм.

Штатив **1.8D016** для инкубации пакетов Гоно имеет шесть отделений, в каждое из которых вмещается шесть

пакетов с чашками. Размер штатива 34.9 x 23.5 x 13.7 см, размер отделений 11.4 x 11.4 см.

Работа с радиоактивными материалами.

Другой пример применения пакетов ВИХРЬ® – перевозка мазков и фильтров респираторов в лабораторию для анализа. Стерильный пакет и специальная система закрывания защищают пробы от загрязнения.



Криминалистика – сбор вещественных доказательств.

Пакеты ВИХРЬ очень удобны для сбора, транспортировки и хранения вещественных доказательств любого происхождения.



Преимущества:

- Максимальная прочность – стойкий к проколам полиэтилен
- Стерильность – гарантия отсутствия загрязнения при хранении
- Герметичное закрытие – проволочная окантовка
- Четкая маркировка – можно подписывать, как на белой полосе, так и на самом пакете.
- Удобство – благодаря малому весу и размеру пакеты легко принести на место происшествия.
- Защита от несанкционированного вскрытия – можно использовать дополнительные липкие полоски (стр.21)
- Экономичность – невысокая стоимость пакетов



Оторвите верхний край по перфорации



Положите образец



Заверните проволоку три раза, загните концы

Пакеты для стерилизации и деструкции (убивки).

Данные пакеты сделаны из полиэтилена высокого давления. Пакеты используются для автоклавирования лабораторных принадлежностей.



Пакеты Биобэг®



Специальная подставка для пакетов и сбора в них отработанного биологического материала



Специальная тележка Форбис®

Код	Наименование	Температура стерилизации	Размер, см	Шт./коробка	Код	Наименование	Размер, см
1.7A001	Биобэг®	125 °С	30 x 50	500	1.7B001	Подставка для пакетов	50 x 30
1.7A002	Биобэг®	125 °С	60 x 78	500	1.7B002	Тележка Форбис®	60 x 78
1.7A003	ДиспоБэг®	135 °С	30 x 50	500	1.7B003	Крышка для тележки Форбис®	
1.7A004	ДиспоБэг®	135 °С	60 x 78	500			
1.7A005	ДиспоБэг®	135 °С	70 x 110	500			
1.7A006	СтерилБэг®	160 °С	30 x 50	500			
1.7A007	СтерилБэг®	160 °С	60 x 78	500			
1.7A008	ДрайБэг®	180 °С	30 x 50	500			
1.7A009	ДрайБэг®	180 °С	60 x 78	500			

Серия пробоотборников Эксперт® для взятия донного осадка



Зонд Эксперт®



Предназначены для точного исследования донного осадка 5% или меньше, в различных жидкостях и на различной глубине. Идеальны для очистных сооружений, химических заводов и пищевых производств - везде, где требуется точное определение количества осадка в не едких материалах. Объем приблизительно 89 мл в секции высотой 0.31 м. Пробоотборники Эксперт® состоят из секций полупрозрачной пластиковой трубки длиной 1.53 м и диаметром 1,90 см с резьбовыми соединениями. В верхней секции находится нейлоновая петля для поднимания и опускания пробоотборника. Отдельные секции можно соединять, чтобы получить зонд нужной длины. Не используйте при температуре выше 74° С. Пробоотборник Эксперт® не выдерживает автоклавирование.

Способ применения:

1. Медленно погрузите пробоотборник Эксперт® до дна резервуара.

А. Откроется поплавковый клапан (см. рис. А), впустит жидкость внутрь. Когда пробоотборник достигнет дна, то наполнится до уровня жидкости в резервуаре.

В. Затем слегка потяните за петлю, одновременно вынув зонд. При этом клапан закроется (см. рис. В), удерживая жидкость и осадок внутри.

2. После слива жидкости можно посмотреть количество твердого осадка (рис. 2) по меткам 0.31 м, нанесенных на секции. Чтобы выпустить материал из зонда, нажмите твердым предметом на штырь, выступающий из донной секции. Это откроет клапан, чтобы выпустить содержимое.

Можно также приобрести удобный **матерчатый чехол 11.19B009**, вмещающий четыре секции, ершик и стержень для чистки, матерчатые полоски. Подходит для всех моделей зондов Эксперт.

11.19A001 Пробоотборник Эксперт 4.60 м.

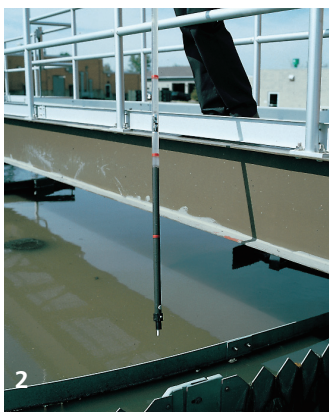
Из трех секций. Масса брутто 1,5 кг. Отдельные секции

11.19A004 Донная секция 1.53 м с клапаном. Вес 0.70 кг.

11.19A003 Средняя секция 1.53 м. Вес 0.70 кг.

11.19A002 Верхняя секция 1.53 м с петлей. Вес 0.60 кг.

11.19A005 Верхняя секция 0.80 м с петлей. Вес 0.30 кг.



Ершик для чистки

После длительного использования внутри зонда могут скапливаться твердые остатки, мешающие определению. Их можно удалить ершиком с водой и мягким моющим средством.

Ершик изготовлен из стали с гальваническим покрытием и полиэстера. Если им не удастся очистить масляные загрязнения, используйте стержень для чистки. Разберите зонд и очистите каждую секцию по отдельности. Подходит для всех моделей зондов Эксперт. Длина 1.83 м, диаметр щетки 2.54 см. Вес 0.34 кг. **11.19B002**



Стержень для чистки

Иногда внутри зонда могут скапливаться маслянистые материалы, мазут и т. п., которые не удаляются ершом. Этот алюминиевый стержень длиной используется с матерчатыми полосками, мягким моющим средством и теплой водой. Разберите п и очистите каждую секцию отдельно. Подходит для всех моделей зондов Эксперт. Длина 1.82 м. Вес 0.43 кг. **11.19B005**



Матерчатые полоски для очистки.

50 шт. 5.1 x 30.5 см в коробке, для очистки зондов. Вес 0.20 кг. **11.19B006**

Пробоотборники Эксперт Супер® — большой объем



Верх **11.19A007**



Середина **11.19A008**



Дно **11.19A009**



11.19B003

Пробоотборники Эксперт Супер® изготовлены из пластиковой трубки с наружным диаметром 3.18 см, поэтому обладают двойным объемом и очень прочны в собранном виде. Предназначены для сбора осадка 5% или менее. Вмещают объем 178 мл на секцию 0.31 м. Метки через каждые 0.31 м помогут определить количество донного осадка в резервуаре. Пробоотборник состоит из трех секций длиной по 1.53 м (верхней, средней и донной), при необходимости можно добавлять дополнительные секции до нужной глубины. Автоклавировать нельзя. Для очистки можно пользоваться ершиком и стержнем, а для переноски – чехлом со стр. 28.

11.19A006 Эксперт Супер® (три секции). Вес 1.60 кг.

11.19B003 Ершик для очистки

11.19A009 1.53 м, донная секция. Вес 0.60 кг.

11.19B005 Стержень для очистки

11.19A008 1.53 м, средняя секция. Вес 0.60 кг.

11.19B007 Чистящие матерчатые полоски.

11.19A007 1.53 м, верхняя секция. Вес 0.70 кг.

По 50 шт. в пакете, размер 7.6 x 30.5 см. Вес 0.25 кг.

Пробоотборник Эксперт Ультра® — особо прочный



Верх **11.19A011**



Середина **11.19A012**



Дно **11.19A013**

Если требуется максимальная прочность и жесткость, пользуйтесь пробоотборником Эксперт Ультра®. Разработан для отбора проб осадка 5% или менее, изготовлен из очень прочного поликарбоната, обработанного стабилизатором для защиты от УФ-облучения. Материал очень твердый, не гнется в наполненном состоянии. Сохраняет прочность при низких температурах; выдерживает нагревание до 138° С (при осторожном обращении). Диаметр

трубки 1.9 см, имеет синие метки через каждые 0,31 м. Пробоотборник состоит из 3-х секций 1.53 м (верхней, средней и донной). При необходимости можно добавлять дополнительные секции. Не автоклавировать

11.19A010 Эксперт Ультра® (три секции) 1.9 см, вес 1.42 кг

11.19A011 1.53 м. Верхняя секция. Вес 0.57 кг.

11.19A012 1.53 м. Средняя секция. Вес 0.63 кг.

11.19A013 1.53 м. Донная секция. Вес 0.63 кг.

Конус для определения осаждаемости по Имхоффу

Для определения количества осадка в сточных водах, количества осадка и песка в колодезной воде и т. п. Налейте пробу воды в конус и дайте отстояться. Конус градуирован до 1000 мл и изготовлен из небьющегося стиролакрилонитрила (САН), кристально прозрачный. Завинчивающаяся пробка на дне позволяет легко слить осадок и облегчает очистку. Несмываемая градуировка, деления наносятся при формовке: до объема 2 мл цена деления 0.1 мл, от 2 до 10 мл - 0.5 мл, от 10 до 40 мл - 1 мл, от 40 до 100 мл – 2 мл, и от 100 до 1000 мл – 50 мл. Диаметр в верхней части приблизительно 12.70 см, высота 50.80 см. Вес 1.09 кг. **5.1D009**



Подставка для 4-х конусов.

Прочная сварная конструкция из полиэтилена для установки четырех конусов для определения осаждаемости. Конструкция штатива не мешает обзору шкалы. Размеры приблизительно 39.5 x 20.5 x 38 см. Вес 2.54 кг. **5.1D010**

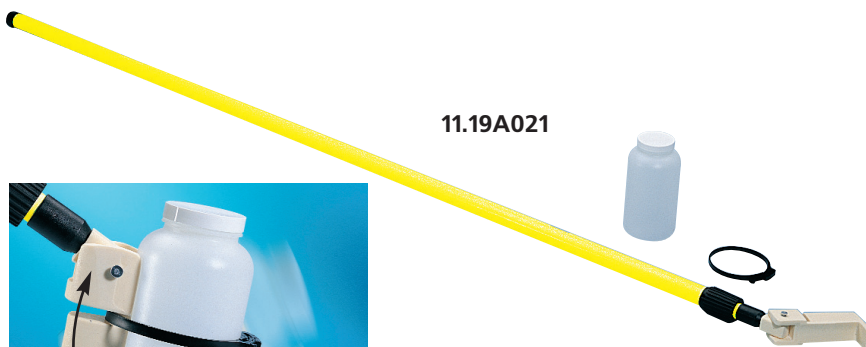
Подставка для 2-х конусов.

Прозрачная-хорошо видна шкала, разборная конструкция. Размер 15x30x29 см, вес 1.6 кг. **5.1D002**

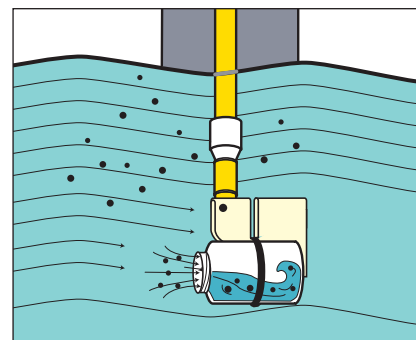


Набор для определения осаждаемости

Используется для определения осадка в питьевой и сточных водах при водоподготовке. Позволяет также определять свойства осадков. Включает акриловый стакан, мешалку, крышку и инструкции. Калиброван в процентах и объеме осадка. Яркие белые деления хорошо видны на фоне темного осадка. Информация хорошо соответствует осадению во вторичных осветлителях и отстойниках. Стакан объемом 1.41 л, диаметром 11.4 см, высотой 21.6 см. Вес 0.49 кг. **5.1D011**



11.19A021



Качающийся пробоотборник СВИНГ®.

Пробоотборник СВИНГ разработан специально для отбора проб из горизонтального потока, например, сточных канав и колодцев.

- Конец пробоотборника закреплен подвижно, что позволяет отбирать пробы под разными углами, в т. ч. 90°.
- Регулируемая ручка длиной 1.83 м из стекловолокна удлинится до 3.66 м, а ручка длиной 2.44 м — до 7.32 м, позволяя отбирать любые пробы.
- Пробоотборник поставляется с полиэтиленовой бутылкой 960 мл и крышкой с виниловым слоем для защиты от протечки. Бутылка прикрепляется к полиуретановому держателю и удерживается на месте пластиковым кольцом с регулируемым зажимом. Можно использовать и другие бутылки, но для этого может потребоваться другое средство закрепления.

11.19A021 3.66 м Качающийся пробоотборник СВИНГ-1. Вес 2.30 кг.

11.19A022 7.32 м Качающийся пробоотборник СВИНГ-2. Вес 4.50 кг.



11.19A023

Пробоотборник сточных вод СТОК®.

Имеет алюминиевую ручку, удлиняющуюся с 1,22 до 1,99 м. Идеален для отбора и доставки проб на анализ, например, для определения хлора. Бутылки разного размера (от 250 до 1000 мл) закрепляются в полиуретановом держателе пластиковым кольцом с регулируемым зажимом. Благодаря своей гибкости, регулируемой длине и возможности использования любых бутылок этот пробоотборник позволяет без усилий отобрать пробы для определения хлора, БПК (биологической потребности в кислороде) или взвешенных твердых примесей. В комплекте полиэтиленовая бутылка 500 мл. Вес 1,4 кг. **11.19A023**



11.19A026

11.19A027



11.19A024

11.19A025

Принадлежности

Хомуты для прикрепления бутылок

Прочные пластиковые кольца надежно удерживают бутылку. (Есть и другие размеры, обратитесь в компанию СИМАС за подробностями)

11.19A024 Малое кольцо. Для бутылок 500 мл. Вес 0.03 кг.

11.19A025 Большое кольцо. Для бутылок 960 мл. Вес 0.01 кг.

Бутылки с широким горлом

Изготовлены из полиэтилена высокой плотности, разрешенного в пищевой промышленности, без красителей. Многоразовые, но не стерильные и не выдерживают автоклавирования. Пластиковые крышки с виниловой вставкой для герметичности.

11.19A026 500 мл. 12 шт./уп. Вес 0.50 кг.

11.19A027 960 мл. 12 шт./уп. Вес 0.70 кг.



Пробоотборник ВИХРЬ-СТЕРЖЕНЬ для пакетов ВИХРЬ®

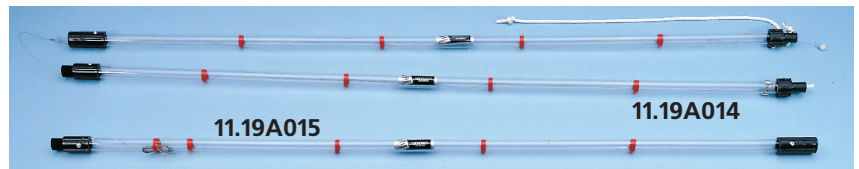
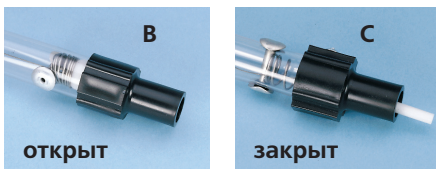
Специальный стержень из стекловолокна ВИХРЬ-СТЕРЖЕНЬ облегчает отбор жидких проб из труднодоступных мест в пакеты ВИХРЬ®. Он подходит к пакетам любого размера и имеет зажимное кольцо, надежно удерживающее пакет на стержне. Даже при отборе проб из быстрого потока пакет не оторвется. Удлиняется с 1,82 до 3,66 м, имеет поворачивающийся конец и поставляется с кольцами трех размеров для закрепления пакетов. Вес 2.30 кг. **1.8D008**



Пробоотборник ВИХРЬ-ШНУР®

Если жидкость находится далеко внизу, используйте нейлоновую веревку для отбора проб ВИХРЬ-ШНУР®. Ее длина 7.62 м, что позволяет отбирать пробы с большой глубины; при необходимости веревку можно удлинить. Благодаря тяжелому держателю из уретана пакет быстро погрузится под поверхность. Подходит к пакетам объемом до 2041 мл. Держатель имеет зажимное кольцо, надежно удерживающее пакет на месте. Даже при отборе проб из быстрого потока пакет не оторвется. Пробоотборник поставляется в удобном футляре для переноски и с кольцами трех размеров для закрепления пакетов. Вес 1.50 кг. **1.8D007**

Отбор проб из резервуаров с определенной глубиной-пробоотборник БАК®.



С помощью пробоотборника БАК для резервуаров легко отобрать пробу с требуемой глубиной.

Он имеет длину 3.05 м и состоит из секций длиной 1.53 м с резьбовыми соединениями. Можно прикрепить дополнительную секцию, чтобы увеличить длину. Пробоотборник изготовлен из специальной прочной пластиковой трубки диаметром 1.9 см. Вмещает приблизительно 89 мл на каждые 30 см.

Способ применения:

1. Соедините две секции вместе и опустите пробоотборник на необходимую глубину (на трубку нанесены метки через каждые 0,3 м).
2. Потяните за стальную проволоку в верхней части и удерживайте ее в таком положении (рис. А). Это откроет клапан и позволит жидкости затечь внутрь (рис. В).
3. Отпустите проволоку, чтобы закрыть клапан (рис. С). Проба останется внутри.
4. Чтобы слить набранную пробу, наклоните пробоотборник под углом примерно 15°, опустите конец в подходящий контейнер или пакет ВИХРЬ и потяните за проволоку, или нажмите на штырь в дне твердым предметом и удерживайте в таком положении. Это откроет клапан и проба вытечет наружу. Не используйте пробоотборник при температуре выше 74° С и не автоклавируйте.

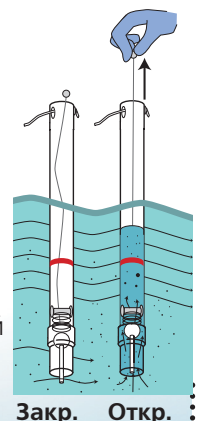
11.19A014 Пробоотборник из резервуаров БАК. Длина 3.05 м. Вес 1.10 кг.

11.19B009 Матерчатый чехол для хранения и переноски пробоотборника. Вес 0.30 кг См. стр. 28..

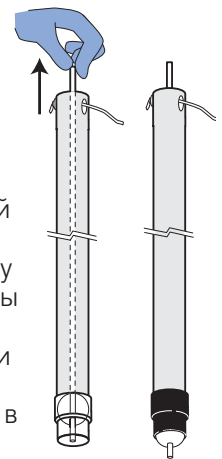
Удлинительная секция

Пробоотборник можно удлинить секциями по 1.53 м; они поставляются вместе с проволокой соответствующей длины. Чтобы удлинить пробоотборник, снимите петлю, отсоедините проволоки и вставьте дополнительный отрезок проволоки между двумя имеющимися, а затем опустите проволоку через все секции. Вес 0.60 кг. **11.19A015**

ПРИМЕЧАНИЕ: из-за гибкости пластика длинные трубки при наполнении жидкостью могут гнуться.



Отбор жидких, маслянистых и сухих проб Пробоотборники МУЛЬТИФАЗА, МАСЛО, ЗАКРОМА



Пробоотборник жидких отходов – МУЛЬТИФАЗА®

Пробоотборник Мультифаза позволяет отбирать представительные пробы отходов, состоящих из нескольких фаз, с различной вязкостью, летучестью, коррозионной активностью и содержанием твердых примесей. Подходит для отбора проб большинства жидкостей в контейнерах, за исключением содержащих кетоны, нитробензол, диметилформамид, оксид мезитила и тетрагидрофуран. Благодаря простой конструкции он легкий в применении и позволяет быстро отбирать пробы. Производится из полиэтилена высокой плотности по стандартам ЕРА. Состоит из трубки длиной 1.53 м и закрывающегося клапана. Вмещает примерно 89 мл жидкости на каждые 0.3 м. Не автоклавировать. Вес 0,70 кг. **11.19A016**

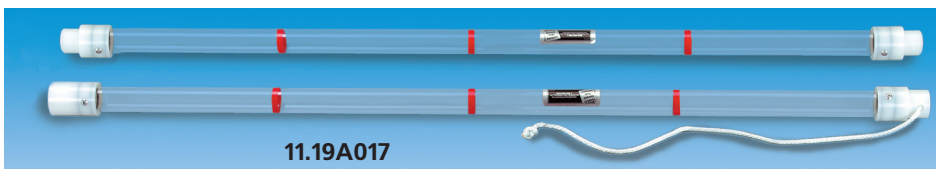
Способ применения 1:

1. Нажмите и удерживайте стержень в верхней части, чтобы закрыть клапан.
2. Опустите пробоотборник на нужную глубину и оттяните стержень примерно на 5-8 см, чтобы открыть клапан и набрать пробу.
3. Опустите стержень, чтобы закрыть клапан, и извлеките пробоотборник из жидкости.
4. Потяните за стержень, чтобы вылить пробу в соответствующий контейнер или пакет Вихрь.

Способ применения 2:

Держите клапан слегка открытым, погружая пробоотборник в жидкость, чтобы собрать пробу с поверхности до необходимой глубины. Закройте клапан, вытащите пробоотборник и слейте пробу в контейнер.

Откр. Закр.



Пробоотборник-ловушка МАСЛО® для маслянистых веществ

Предназначен для определения количества масел в баках-накопителях, отбора проб жидких маслянистых веществ и нефтепродуктов. Не подходит для твердых или наполовину затвердевших материалов. Внутренний диаметр 3,5 см достаточен для легкого прохождения мелких частиц через клапан во время сбора пробы. Прозрачная трубка позволяет видеть содержимое, а нанесенные через каждые 0,31 м красные метки показывают количество маслянистых веществ, накопившихся в резервуаре. Чтобы отобрать пробу, медленно опустите пробоотборник до дна резервуара; клапан откроется и жидкость затечет в трубку.

Поднимите пробоотборник (при этом клапан закроется, удерживая пробу внутри), и посмотрите уровень маслянистых примесей. Чтобы вылить содержимое, прижмите пластиковый конец к твердой поверхности, и жидкость вытечет. Состоит из двух секций длиной 1,22 м с резьбовым соединением. Можно заказать дополнительную секцию для удлинения пробоотборника.

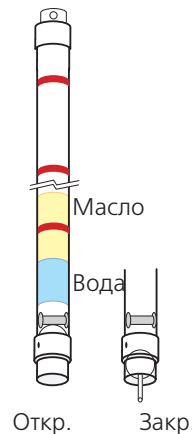
Вес 1,40 кг. **11.19A017**

11.19A018 Верхняя секция. Вес 0.70 кг.

11.19A019 Донная секция. Вес 0.70 кг.

11.19A020 Дополнительная средняя секция.

Длина 1,22 м. Вес 0.70 кг.



Откр. Закр.

Пробоотборник сыпучих материалов ЗАКРОМА®.

Для отбора сухих сыпучих материалов с определенной глубины, например, зерна, гранул и т. п., используйте пробоотборник для сыпучих продуктов ЗАКРОМА. Он состоит из головки, навинчивающейся на трубку регулируемой длины (1.83 - 3.05 м). Отрегулируйте длину ручки и погрузите инструмент в материал, чтобы он начал засыпаться внутрь головки; продвигайте инструмент вниз до нужной глубины. Как только вы извлечете инструмент, клапан на конце закроется, удерживая материал внутри. Чтобы высыпать пробу в контейнер, слегка поверните пробоотборник. Вес 0.9 кг. **11.10A034**



Стержень для чистки

Для очистки внутренних поверхностей пробоотборника МАСЛО пользуйтесь специальным стержнем. Он изготовлен из двух алюминиевых трубок общей длиной 1.82 м. Щель на конце удерживает матерчатую полоску. Для очистки пользуйтесь теплой водой с мягким моющим средством. Разберите пробоотборник и очистите каждую секцию отдельно. Вес 0.43 кг. **11.19B005**

11.19B008 – Матерчатые полоски, 15 x31 см.50 шт./уп. Вес 0.43 кг.



Ершик для чистки

Длина 1.38 м, стальная ручка с щетиной из полиэстера. Для очистки внутренних поверхностей пробоотборника МАСЛО от прилипших загрязнений. Используйте с теплой водой и мягким моющим средством. Разберите пробоотборник и очистите каждую секцию отдельно. Вес 0,30 кг. **11.19B004**



11.19A028

11.19A030

11.19A033

11.19A031

градуировка на стакане

11.19A029

Черпаки СТАКАН® из полиэтилена.
Черпаки из полиэтилена высокой плотности для взятия проб из больших резервуаров. Легкие и прочные. Выпускаются шести размеров. Ручка длиной 3.66 м (из двух частей) из дерева с покрытием, рукоятка из ПВХ. Стакан с градуировкой.
Черпаки не автоклавируются.

11.19A028 500 мл. Ручка 0.91 м. Диам. 10.2 см. Вес 1.10 кг.
11.19A029 500 мл. Ручка 1.83 м. Диам. 10.2 см. Вес 1.10 кг.
11.19A030 500 мл. Ручка 3.66 м. Диам. 10.2 см. Вес 3.20 кг.
11.19A031 1000 мл. Ручка 0.91 м. Диам. 10.2 см. Вес 1.20 кг.
11.19A032 1000 мл. Ручка 1.83 м. Диам. 13.7 см. Вес 2 кг. (не показан на рисунке)
11.19A033 1000 мл. Ручка 3.66 м. Диам. 13.7 см. Вес 3.24 кг.

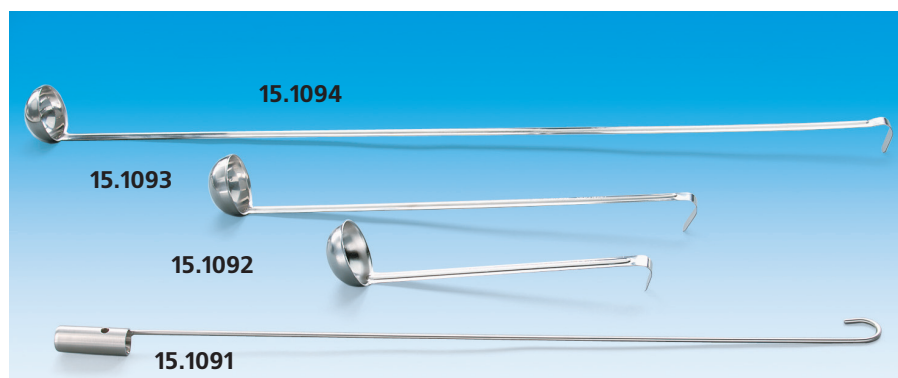
Черпаки ПОЛОВНИК® и МИЛК® из нержавеющей стали.

Высококачественные черпаки из нерж.стали подходят для большинства жидкостей.

Благодаря качественному изготовлению и материалу они экономичны и долговечны.

Черпаки **15.1092**, **15.1093** и **15.1094** имеют сплошную конструкцию (рис. А) без стыков и желобков, в которых могут застревать остатки пробы. Выдерживают температуру до 800°C.

Одобрены NSF для пищевой промышленности (международная организация по разработке стандартов и сертификации для здравоохранения и общественных услуг).



Черпак МИЛК®.

20 мл. Ручка 68 см. Для молочной промышленности, имеет отверстие для защиты от перелива (рис. В) и изогнутую ручку. Диаметр черпака прилб. 25 мм. Вес 0.20 кг. **15.1091**

Черпаки ПОЛОВНИК®.

60 мл. Ручка 26.7 см. Диаметр черпака прилб. 63 мм. Вес 0.06 кг. **15.1092**

60 мл. ручка 45.7 см.

Диаметр черпака прилб. 63 мм, Два носика для слива (рис. С).

Вес 0,17 кг.

15.1093

60 мл. Ручка 91.4 см. Диаметр черпака прилб. 63 мм, два носика для слива (рис. С).

Вес 0.20 кг.

15.1094





Рибристая поверхность для прочного захвата!

Стерильные Мини-пинцеты

Стерильный компактный инструмент для работы с различными образцами без контаминации. Полистирол. Рибристые поверхности прочно удерживают материал. Длина 10.8 см. В индивидуальной стерильной упаковке, 25 шт/коробка, вес 0.93 кг. **1.8D024**



Стерильная Ложка-25®.

Для полужидких, вязких или сыпучих материалов. Эта большая стерильная ложка из полистирола прочна и удобна. Объем 25 мл, длина 25.4 см. В стерильной индивидуальной упаковке. 25 шт. в коробке, вес 0.93 кг. **1.8D002**

Стерильные ложки и вилки

Если требуется отобрать пробы стерильно, для этого идеально подходят стерильные ложки и вилки вместе с пакетами Вихрь®. Они изготовлены из прочного жесткого пластика. Чтобы избежать микробного обсеменения, откройте пакет, выдавите одну ложку или вилку и вытяните ее, и снова закройте пакет. Ложки и вилки упакованы по 20 шт. в пакет. По запросу высылается бесплатная пробная упаковка.

Ложки. 100 шт/коробке. Вес 0.60 кг.

1.8D003

Вилки. 100 шт/коробке. Вес 0.50 кг.

1.8D004



Стерильные Совки

Цельные совки из литого полистирола с длинными ручками и удобной формой позволяют быстро отобрать пробу. Благодаря закругленным контурам материал не застревает в совке. 100 шт/уп., в индивидуальной обертке.

Длина 21.6 см.
250 мл, вес 3.90 кг.

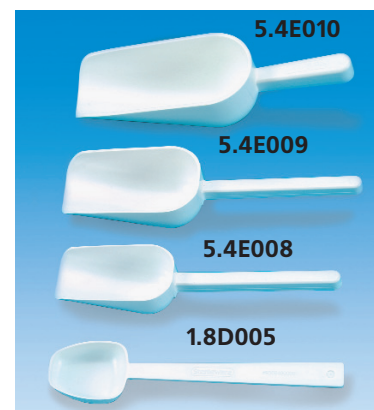
5.4E010

Длина 22.1 см.
125 мл, вес 2.8 кг.

5.4E009

Длина 20.3 см.
60 мл, вес 1.9 кг.

5.4E008



Стерильная Ложка-14®.

Предназначена для сбора небольших объемов материала. Длинная ручка позволяет легко отобрать пробу из ограниченного объема, держа руки вдали от материала. Изготовлена из полистирола. Объем 14 мл, длина 17.8 см. Индивидуальная упаковка в стерильный полиэтиленовый пакет. 200 шт/уп. Вес 2.40 кг.

1.8D005

Стерильные пластиковые совки ФАРМА®.

Каждый совок тщательно промывается, в соответствии с требованиями ЕРА (протокол В) - для исследования объектов окружающей среды, затем сушится, упаковывается в отдельный полиэтиленовый пакет и стерилизуется гамма-облучением. Обработанные таким образом инструменты подходят для применения в пищевой и фармацевтической промышленности. Полистирол.

Объем 472 мл. Круглое дно. 50 шт./уп. Вес 2.89 кг. **5.4E011**

Объем 946 мл. Плоское дно. 25 шт/уп. Вес 5.44 кг. **5.4E012**

Объем 2425 мл. Плоское дно. 24 шт/уп. Вес 7.70 кг. **5.4E013**



Совки из нержавеющей стали.

Прочны, удобны, долговечны. Подходят для отбора любых сыпучих материалов, в том числе для песка, почвы, гравия и т.д.

Код	Общая длина, мм	Длина совка, мм	Ширина, мм	Объем, мл. (Приблизительно)
8.12J004	180	100	50	120
15.1088	230	115	64	150
15.1089	320	160	82	240
15.1090	360	180	102	400
8.12J005	260	150	75	450
8.12J006	310	200	100	1500
8.12J007	330	210	150	2000



Пробоотборники для почв.

Эти пробоотборники характеризуются очень высоким качеством материалов и сборки. Буры и трубки для отбора проб гладко обработаны, позволяют легко отбирать пробы и просто разбираются. Имеют маркировку глубины через интервалы 15 см.

Рис. 1. – Набор Бур®. В комплект входит: бур и трубка, каждый длиной 0.30 м, два удлиняющих стержня длиной 0.3 м., ручка 0.3м и футляр длиной 0.33 м. Общая длина в собранном состоянии 0.92см. Вес 2.30 кг. **11.19A037**

Рис. 2. и 3. – Пробоотборники почв Хоффера®. Имеют уникальный полый зонд, позволяющий отобрать точный срез слоев почвы на всю глубину пробоотборника. Полированная поверхность с тройным медно-никелево-хромовым покрытием для полной защиты от коррозии. Зонд достаточно просто вытереть, и он будет готов для отбора следующей пробы. Диаметр вырезанного керна почвы немного меньше диаметра трубки, поэтому его структура не нарушается при погружении зонда в почву. Длина керна 36.2 см.

11.19A035 Пробоотборник 0.54 м. Вес 0.48 кг.

11.19A036 Пробоотборник 0.92 м. Вес 0.74 кг.

Рис. 4. – Пробоотборник для почв Делюкс®. Этот прочный зонд с опорой для ноги упростит процедуру отбора проб твердых почв. Пробу легко извлечь из трубки с помощью ручного поршня. Длина инструмента 0.92 м, высота отбираемого образца почвы 0.26 м, диаметр 2.54 см. Изготовлен из прочной стали, никелированной для длительного срока службы. Вес 2.04 кг. **11.19A038**



Набор пробоотборников для почвы СОИЛ®.



Набор пробоотборников СОИЛ идеален для отбора почв. В комплекте ручка и 2-ве сменные насадки: цилиндрическая насадка для мягких и влажных почв (объем пробы 25 мл, длина 30 см), винтовая насадка для сухих и твердых почв (диаметр 32 мм, длина 30 см.). Общая длина 90 см. Набор упакован в кейс удобный для переноски. **4.1A019**



Пакет для проб почвы ГРУНТ®.

Используется для упаковки проб почвы для анализа.

Имеет квадратное термически запаянное дно, поэтому проба не высыпается. Объем припл. 769 мл. Изготовлен из отбеленной бумаги 210 г/м2 с внутренним покрытием из тонкой пленки полиэтилена. Имеет прикрепленную с металлическую ленту для закрывания. Размеры 8.6 x 6.4 x 17.8 см. 500шт/коробке, вес 5.67 кг.

11.19B001

Универсальные пакеты «ВИХРЬ»

С перфорацией по линии вскрытия

Nasco **WHIRL-PAK®**

Nasco **WHIRL-PAK®**

ЯЗЫЧКИ БЕЗ ОСТРЫХ КОНЦОВ

Патентованные полоски полностью закрывают концы проволоки, исключая опасность прокола пакета, перчаток или царапин кожи.

Удобное белое поле для надписей.

Пакет сделан из прозрачной полиэтиленовой пленки, стерилизуется газом после изготовления. Процесс стерилизации каждой партии контролируется с помощью тестовых спор. Каждая упаковка имеет документацию о стерильности.

Эластичность пленки придает пакетам исключительную прочность.

«Ушки» для открывания пакета

4 OZ. FILL LINE

4 OZ. FILL LINE

4 OZ. FILL LINE

100ml FILL LINE

100ml FILL LINE

100ml FILL LINE

WHIRL-PAK®

Nasco **WHIRL-PAK®**

Двойная проволока для удобства открывания, упаковки пробы и закрывания



Заваренный по периметру шов гарантирует герметичность.

Изготовлены из прочного полиэтилена, полученного из расплава.

Компания «СИМАС» – эксклюзивный дистрибьютор компаний NASCO (производитель пакетов WHIRL – PAK®) на территории России, Белоруссии, Украины и Казахстана.

Пакеты WHIRL-PAK® на территории России и стран СНГ имеют торговую марку «ВИХРЬ®». Торговая марка «ВИХРЬ®» принадлежит компании «СИМАС».

Запрещено использование материалов каталога без разрешения компании «СИМАС».

**ЗАКАЗЫ
НАПРАВЛЯТЬ:**

Группа компаний «СИМАС»

Россия, 117587, г. Москва, Варшавское шоссе, д.125, стр.1

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

Россия: info@simas.ru

Украина: simaslab@ukrpost.ua

Российские региональные дилеры : см. на сайте WWW.SIMAS.RU

