

# СОДЕРЖАНИЕ

## Подготовка образца

### BagSystem®

Как подготовить Ваш образец? ..... 6

### Стерильные пакеты

Почему использовать пакеты с фильтром? .... 7

BagFilter® ..... 8

BagPage® ..... 9

BagLight® ..... 10

RollBag® ..... 11

### Гравиметрические дилютеры *Новинка*

Лучшее решение для приготовления разведений ..... 12

DiluFlow® *Новинка* ..... 13

DiluFlow® Pro *Новинка* ..... 14

DiluFlow® Elite *Новинка* ..... 15

### Лабораторные блендеры

Линейка лабораторных блендеров ..... 16

MiniMix® 100 ..... 17

Уникальные разработки ..... 18

BagMixer® 400 ..... 19

JumboMix® 3500 ..... 20

BagMixer® Pack ..... 21

### Аксессуары BagTools®

BagPipet®, BagTips®, BagRack®, BagClip® ..... 22

BagOpen®, BagSeal®, PetriPile® ..... 23

### Насосы для розлива

Новый удобный способ розлива ..... 24

FlexiPump® ..... 25

FlexiPump® Pro ..... 25

## Микробиологический анализ

### Автоматы для микробиологических посевов

Зачем выбрать метод посева Spiral®? .... 26

easySpiral® ..... 27

easySpiral Pro® ..... 27

Революция в приготовлении серийных разведений ..... 28

easySpiral Dilute® ..... 29

Как это работает? ..... 30

Опыт 35 лет ..... 31

### Счетчики колоний анализаторы зон ингибиции *Новинка*

Scan® 100 ..... 32

Scan® 300 ..... 33

Scan® 500 ..... 34

Scan® 1200 ..... 35

Непревзойденное качество изображения ... 36

Scan® 4000 *Новинка* ..... 37

Scan® software ..... 38

Plate & Count System® + dataLink™ ..... 39

## Гигиена и безопасность

### Дезинфекция

Линейка средств для дезинфекции Clinet® ... 40

### Дезодоранты для автоклавов

Anabac® ..... 41

Описание продукции ..... 42

Поддержка покупателей ..... 47

Заказ товаров ..... 48

Наши контакты ..... 48



# От подготовки образца...

## 2 Разведение образца

- Взвешивание и разведение образца в диллютере **DiluFlow**<sup>®</sup>.

🕒 1.5 сек./точность: > 99 %



- Диллютор **DiluFlow**<sup>®</sup> автоматически вносит соответствующее количество разбавителя.

🕒 8 сек./точность: > 99 %



## 1 Отбор образца

- Установите стерильный пакет с фильтром **BagPage**<sup>®</sup> в держатель **BagOpen**<sup>®</sup> и поместите в него образец.



## 3 Гомогенизация образца

- Образец гомогенизируется в блендере **BagMixer**<sup>®</sup>. Отсутствие контакта образца с блендером исключает риск перекрестной контаминации.
- Бактерии быстро выделяются из образца, не разрушаясь при этом.

🕒 1 мин.

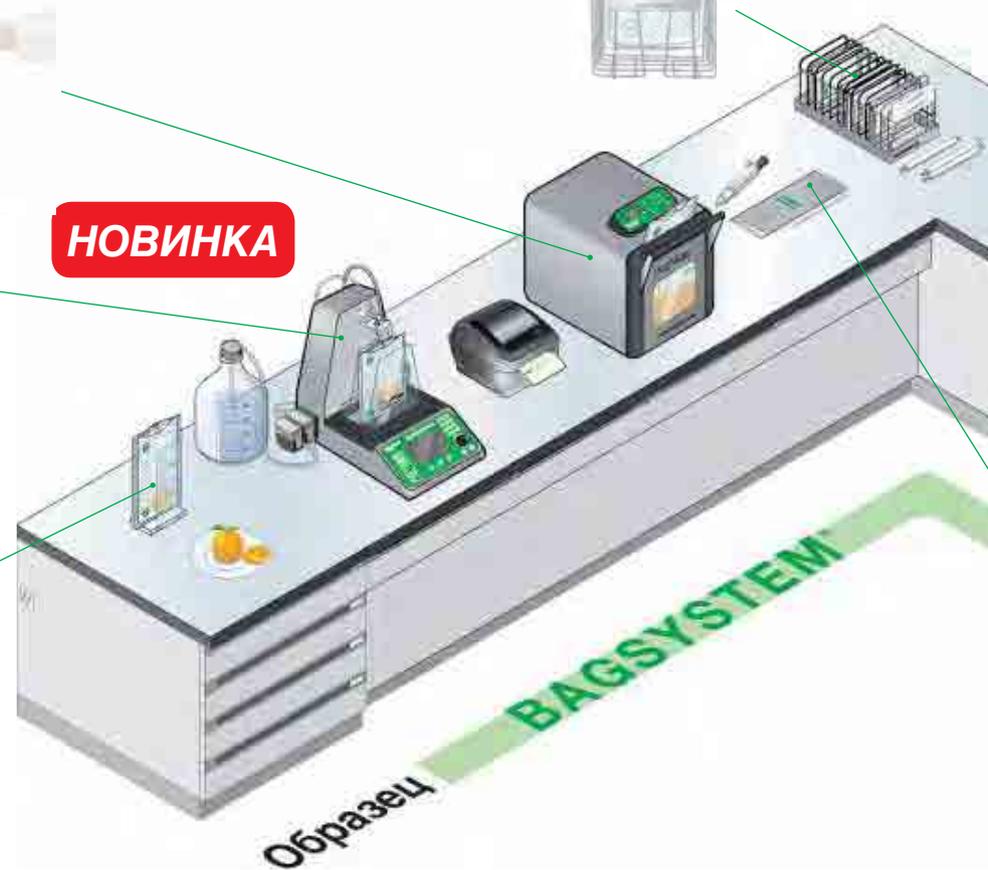


## 4 Подготовка образца

- Измельченные образцы закрываются зажимами **BagClip**<sup>®</sup> и хранятся в штативах **BagRack**<sup>®</sup>.



**НОВИНКА**



dataLink™  
СИСТЕМА ОТСЛЕЖИВАНИЯ

**НОВИНКА**

## 8

### Подсчет колоний

- С помощью автоматического счетчика **Scan®** подсчитываются колонии при одном нажатии. Изображение и данные автоматически сохраняются в ПК для отслеживания.

🕒 5 сек./точность: > 98 %



ОМЧ/результат/данные о пробе представлены в:



файле Excel™



Отчете PDF



Файл Scan®

## 7

### Автоматический посев

- Поместите фильтрат в стерильный стаканчик.
- Автомат для спирального посева easy**Spiral Dilute®** разведет и посеет образец на чашку Петри без приготовления вручную серийных разведений. Максимальная концентрация :  $1 \times 10^{12}$  КОЕ/мл.

🕒 134 сек. (при 1 дезинфекции, 5 разведениях, 1 посеве)/точность: > 98 %



## 6

### Розлив культуральных сред

- С помощью **FlexiPump®** готовятся серийные разведения точно и с заданной кратностью.

## 5

### Отбор пробы пипеткой

- Проба легко отбирается пипеткой **BagPipet®**, благодаря фильтру внутри пакета.



PLATE & COUNT SYSTEM

Результат

# BagSystem® Как подготовить образец?

Система BagSystem® - полная линейка продуктов для быстрой и безопасной подготовки образца перед микробиологическим исследованием

- ▶ Отсутствие риска перекрестной контаминации
- ▶ Точные результаты и отличная воспроизводимость
- ▶ Существенное уменьшение объема работы

## 1 Отбор пробы



Поместите образец в стерильный пакет **BagPage®** или **BagFilter®**

## 2 Разведение образца



Добавьте разбавитель с помощью гравиметрического дилютера **DiluFlow®**

## 3 Гомогенизация образца



Образец гомогенизируется с разбавителем в лаб. блендере **BagMixer®**. Фильтрация образца происходит в пакете с фильтром при измельчении.

## 4 Отбор фильтрата



Отберите пробу пипеткой **BagPipet®**. Фильтрация происходит в стерильных условиях и мгновенно. Образец готов для посева и исследования.

## 5 Подготовка сред



Подготовьте среды с помощью насоса **FlexiPump®** (в пробирках, флаконах и чашках Петри) для оптимального посева.



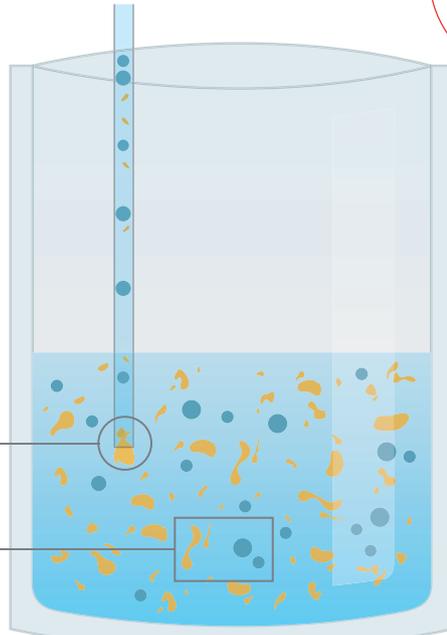
### Пакет без фильтра

Нет фильтрации

- Разбавленные и гомогенизованные частицы образца в пакете
- Микроорганизмы на анализ

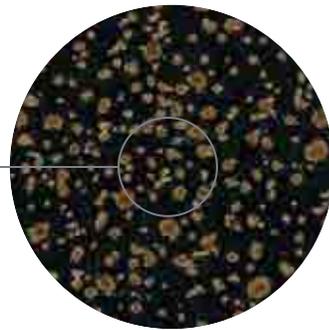
Закупоренная пипетка

Образец + микроорганизмы :  
требуется осаждение



После посева и инкубации

Частицы или колонии?



Потеря времени  
и неточность результатов



### Пакет с фильтром

Одновременная фильтрация

- Разбавленные и гомогенизованные частицы образца в пакете
- Микроорганизмы на анализ
- Фильтр

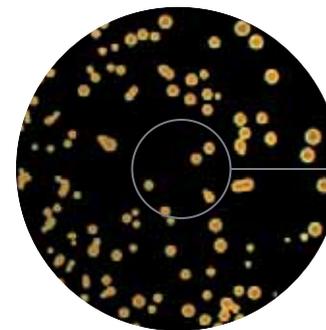
Упрощенное пипетирование

Образец и микроорганизмы  
отфильтрованы и  
отделены



После посева и инкубации

Колонии



Оптимизированная работа  
и точность результатов



# BagFilter® Пакеты с боковым фильтром



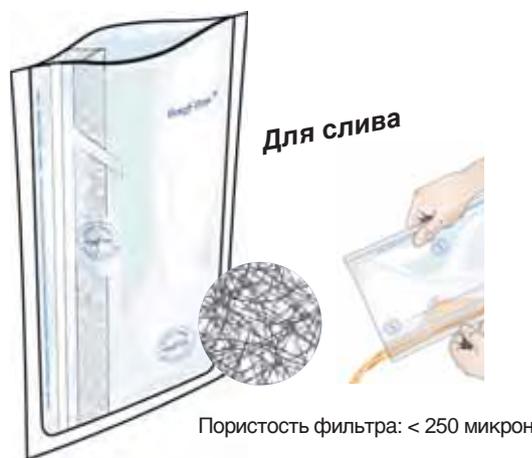
Боковой фильтр: идеален для волокнистых образцов

Стерильные пакеты с фильтром для гомогенизации и автоматической фильтрации образца.



## BagFilter® P

- Идеален для пипетирования
- Multilayer®: многослойный укрепленный комплекс
- Боковой нетканый фильтр
- Пористость фильтра: < 250 микрон
- Выпускается в объеме 400/3500 мл



## BagFilter® S

- Идеален для слива: со сварным швом для удержания частиц
- Multilayer®: многослойный укрепленный комплекс
- Боковой нетканый фильтр
- Пористость фильтра: < 250 микрон
- Выпускается в объеме 400 мл



## BagFilter Pull-Up® Запатентован

- Идеален для пипетирования небольших объемов проб : ≤ 1000 мкл
- Multilayer®: многослойный укрепленный комплекс
- Боковой нетканый фильтр
- Пористость фильтра: < 50 микрон
- Выпускается в объеме 400 мл

### Технические характеристики

BagFilter®	400 P	400 S	Pull-Up® 400	3500 P
Максимальный объем	400 мл	400 мл	400 мл	3500 мл
Объем гомогенизации	50 - 300 мл	50 - 300 мл	50 - 300 мл	200 - 3500 мл
Размер пакета	190 x 300 мм	190 x 300 мм	190 x 300 мм	380 x 600 мм
Стерильная упаковка по	25	25	25	10
Количество в коробке	500	500	500	100
Код	111 425	112 425	111 625	113 510

### Преимущества

- ▶ Один пакет для гомогенизации, фильтрации и пипетирования
- ▶ Фильтрат без частиц: улучшенный подсчет колоний
- ▶ Совместимость со всеми типами гомогенизаторов
- ▶ Стерильны, разрешен контакт с пищевыми продуктами

# BagPage® пакеты с широкоформатным фильтром

Стерильные пакеты с фильтром для гомогенизации и автоматической фильтрации образца. Уникальная система крепления фильтра к пакету обеспечивает безошибочный отбор проб.



ЗАПАТЕНТОВАНЫ



Широкоформатный фильтр: идеален для густых проб



## BagPage®+

- Multilayer®: многослойный укрепленный комплекс
- Калиброванный широкоформатный фильтр
- Пористость фильтра: 280 микрон
- Дополнительно выпускается модель **BagPage® U** с закругленным дном для циркулярных блендеров
- Выпускается в объеме 80/100/400/3500 мл

## BagPage® F

- Для проточной цитометрии и ПЦР
- Multilayer®: многослойный укрепленный комплекс
- Калиброванный широкоформатный фильтр
- Пористость фильтра: 63 микрон
- Выпускается в объеме 400 мл

## BagPage® R

- Multilayer®: многослойный укрепленный комплекс
- Нетканый широкоформатный фильтр
- Пористость фильтра: < 250 микрон
- Выпускаются в объеме 400 мл

## BagPage® XR

- Новый материал: толще на 50 %
- Калиброванный микроперфорированный фильтр по всей площади пакета
- Пористость фильтра: 280 микрон
- Для гомогенизации очень твердых образцов
- Выпускаются в объеме 400 мл

### Технические характеристики

BagPage®	80	100	+ 400	400 U	400 F	400 R	400 XR	3500
Максимальный объем	80 мл	100 мл	400 мл	400 мл	400 мл	400 мл	400 мл	3500 мл
Объем гомогенизации	5 - 40 мл	5 - 50 мл	50 - 300 мл	50 - 300 мл	50 - 300 мл	50 - 300 мл	50 - 300 мл	200 - 3500 мл
Размер пакета	95 x 160 мм	95 x 180 мм	190 x 300 мм	380 x 600 мм				
Стерильная упаковка по	25	25	25	25	25	25	25	10
Количество в коробке	500	500	500	500	500	500	400	100
Код	120 825	121 025	122 025	122 225	122 325	161 025	122 425	123 010

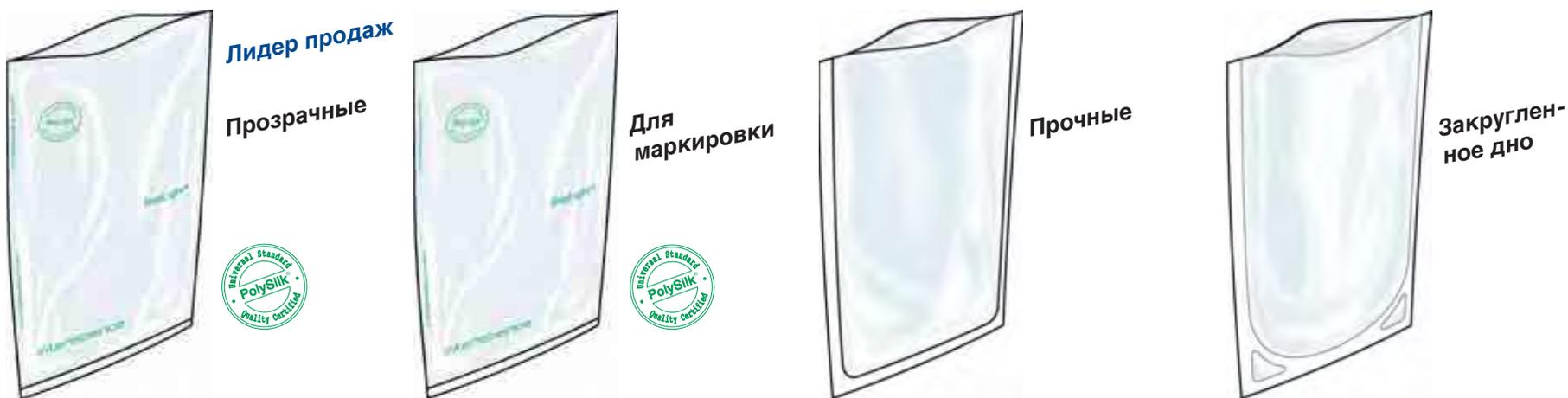
### Преимущества

- ▶ Широкое открытие пакета
- ▶ Индикация для удобного пипетирования
- ▶ Мгновенная фильтрация во время гомогенизации
- ▶ Фильтрат без частиц: улучшенный подсчет
- ▶ Совместимость со всеми типами гомогенизаторов
- ▶ Стерильны, разрешен контакт с пищевыми продуктами

# BagLight® Пакеты без фильтра



Стерильные пакеты для гомогенизации образца



Лидер продаж

Прозрачные



Для маркировки



Прочные

Закругленное дно

## BagLight® PolySilk®

- PolySilk®: комплекс полиолефинов
- Гибкие и прозрачные
- Выпускаются в объеме 100/400/3500 мл

## BagLight® PolySilk® HD

- Легко надписываются маркером
- Материал высокой плотности PolySilk® HD
- С матовой поверхностью
- Выпускаются в объеме 400 мл

## BagLight® Multilayer®

- Multilayer®: многослойный укрепленный комплекс
- Упроченные края пакеты по всему периметру
- Выпускаются в объеме 400 мл

## BagLight® Multilayer® U

- Специальная U-образная конструкция пакета с закругленным дном для циркуляционных гомогенизаторов
- Multilayer®: многослойный укрепленный комплекс
- Упроченные швы
- Выпускаются пакеты на 400 мл

### Технические характеристики

BagLight®	PolySilk® 100	PolySilk® 400	PolySilk® HD	Multilayer®	Multilayer® U	PolySilk® 3500
Максимальный объем	100 мл	400 мл	400 мл	400 мл	400 мл	3500 мл
Объем гомогенизации	5 - 50 мл	50 - 300 мл	50 - 300 мл	50 - 300 мл	50 - 300 мл	200 - 3500 мл
Размер пакета	110 x 200 мм	175 x 300 мм	175 x 300 мм	190 x 300 мм	190 x 300 мм	380 x 560 мм
Стерильная упаковка по	25	25	25	25	25	25
Количество в коробке	500	500	500	500	500	250
Код	131 025	132 025	132 325	132 225	132 125	133 025

### Преимущества

- ▶ Пакеты с выгодной ценой
- ▶ Устойчивость к низким и высоким температурам (от -40°C до 80°C / -40°F до 176°F)
- ▶ Совместимость со всеми типами гомогенизаторов
- ▶ Стерильны, разрешен контакт с пищевыми продуктами

# RollBag® Пакеты для отбора проб

Стерильные пакеты для отбора и гомогенизации проб.



## RollBag®

Пакет для отбора проб

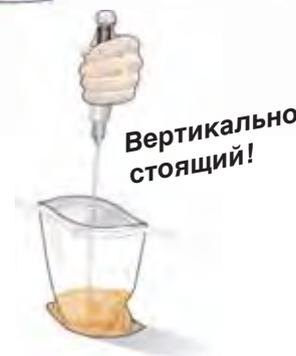
- Укрепленная впаивная проволока из нержавеющей стали
- PolySilk®: полиолефиновый комплекс
- Гибкие и прозрачные



Простая транспортировка образца



Отбор образца и гомогенизация в одном пакете



Вертикально стоящий!

Удобное пипетирование

### Преимущества

- ▶ Легко открываемый пакет
- ▶ Имеется зона для маркировки
- ▶ Плотное закрытие
- ▶ Устойчивость к температурам до 100°C
- ▶ Каждый пакет стерилилен
- ▶ Разрешен контакт с пищевыми продуктами

## КОНТРАКТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Запросите нас о возможности изготовления пакетов, специально разработанных для Ваших целей

Здесь Ваша маркировка



Выбор:

- Тип фильтра
- Конфигурация/размер/материал
- Тип швов/открытие /отсеки
- Пакеты без маркировки или с Вашей маркировкой

Для всех наших пакетов разрешен контакт с пищевыми продуктами, они подвергаются радиационной стерилизации, и они совместимы со всеми типами блендеров.

Наклейка красного цвета на каждой коробке гарантирует успешную стерилизацию.



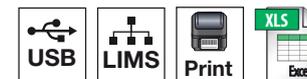
Сертификат стерилизации прилагается к каждому грузу.

### Технические характеристики

RollBag®	1300
Максимальный объем	1300 мл
Объем гомогенизации	50 - 300 мл
Размер пакета	175 x 290 мм
Количество в коробке	500
Код	145 040

# DiluFlow®

Лучшее решение для Ваших разведений



## GeckoGrip system

- Заменяет клейкую резинку!
  - Суперклеякая, гигиеничная и долговечная
- ЗАПАТЕНТОВАНА**

## Самый быстрый в мире дилютер

- Наполнение объема 225 мл всего за 8 секунд<sup>(3)</sup>

## Роботизированный рукав<sup>(2)</sup>

- Точное внесение образца
- Исключение контаминации
- Экономия времени

## До 6 разбавителей

- Соединение с 4-мя дополнительными насосами<sup>(1)</sup>

## Ультранизкий профиль

- Идеален для размещения в ламинаре
- Эргономичен: не требует напряжения мышц

**НОВИНКА**

## Превосходное качество

- Насосы марки Watson Marlow™
- Корпус из нержавеющей стали 304L



## Высокая точность шкалы взвешивания

- Точность взвешивания до 99 %
- Магнитный BagOpen®

## LightCode

- Светодиодная цветовая подсветка о статусе и точности

## Съемный поддон для капель

- Облегчает содержание в чистоте Вашего дилютера DiluFlow®
- ЗАПАТЕНТОВАНА**

(1) только для модели DiluFlow® Elite (2) только для модели DiluFlow® Pro и DiluFlow® Elite (3) Время разбавления (1/10) образца весом 25 г дилютером DiluFlow® Elite с booster kit

# DiluFlow® Гравиметрические дилютеры



DiluFlow® используется для автоматического разведения твердых образцов соответствующим весом разбавителя. Вы можете развести свой образец нажатием всего 2-х клавиш. Удобный в использовании DiluFlow® идеальный начальный выбор для Вашей лаборатории!

**НОВИНКА**

## Ключевые особенности

- Ультранизкий профиль: удобное использование в ламинарном шкафу
- LightCode: цветная LED-подсветка о статусе прибора и разведения
- Патенты на: систему GescoGrip, съемный поддон для капель, магнитный держатель BagOpen® (запатентована форма)
- Гарантия: 1 год
- Отслеживание: принтер/ ПО для мониторинга (данные экспортируются в Excel™, Open Office™, Libre Office Calc™, на принтер)
- Соединение: RS232 выходное для принтера / USB выходное для компьютера / разъем Jack для ножной педали
- Точность при образце 200 г: 0,01 г
- Время разведения: < 9 секунд (для образца массой 25 г при разведении 1:10 с ускорителем Booster Kit в быстром режиме)
- Фактор разведения: 1:2 до 1:99
- Максимальное количество насосов: 2 встроенных
- Точность взвешивания: в интервале от 0 до 100 г ± 0,05 г / в интервале от 100 г до 3000 г : ± 0,1 %
- Точность разведения: > 98 %
- Максимальная масса взвешивания: 3000 г
- Максимальная масса взвешивания без подставки: 4500 г



▶ Демо видео  
[www.interscience.com](http://www.interscience.com)

Отслеживаемость:



Укомплектован: 1 рукав для разведения, 1 поддон 400 для капель, 1 или 2 насоса, 1 комплект для разведений (GL45 - Ø 6,4 мм) на каждый насос, ПО для мониторинга, USB-кабель, шнур для сети, BagOpen® 400, руководство по эксплуатации, руководство по быстрому включению, 10 GescoGrip, образцы стерильных пакетов.

## Технические характеристики

DiluFlow®	Один насос	Два насоса
Максимальный вес	3 000 г	
Напряжение сети	100-240V 50/60 Hz	
Размеры (Ш x Д x В)	31 x 44 x 38 см	37 x 44 x 38 см
Вес	9,6 кг	12 кг
Код	501 103	501 203

## Опции



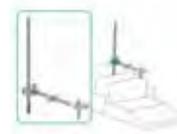
Принтер  
Код 410 150



Booster kit  
Код 511 000



Встроенный держатель для пакета с бульоном  
Код 505 010



Регулируемая система распределения  
Код 505 004



Ножная педаль  
Код 507 008

## Применение

- Микробиологические анализы
- Гравиметрические разведения / Розлив жидкостей

## Преимущества

- ▶ Удобный при использовании
- ▶ Две функции разбавления и взвешивания
- ▶ Совместимость с различными ёмкостями

# DiluFlow® Pro Гравиметрические дилютеры



DiluFlow® Pro используется для автоматического разведения твердых образцов соответствующим весом разбавителя. Отслеживаемость делает возможной регистрацию всех операций. Оснащенный роботизированным высокоскоростным рукавом, он предлагает лучшее решение для Ваших разведений!

**НОВИНКА**

## Ключевые особенности

- Ультранизкий профиль: удобное использование в ламинарном шкафу
- LightCode: цветная LED-подсветка о статусе прибора и разведения
- Патенты на: систему GeckoGrip, съемный поддон для капель, магнитный держатель VagOpen® (запатентована форма)
- Гарантия: 1 год
- Отслеживаемость и фиксация результатов: принтер / ПО для мониторинга (данные экспортируются в Excel™, Open Office™, Libre Office Calc™, на принтер)
- Соединение: RS232 выходное для принтера / USB выходное для компьютера/ разъем Jack для ножной педали
- Точность при весе образца 200 г: 0,01 г
- Время разведения: 9 секунд (для образца массой 25 г при разведении 1:10 с ускорителем Booster Kit в быстром режиме)
- Фактор разведения: 1:2 до 1:99
- Максимальное количество насосов: 2 встроенных
- Точность взвешивания: в интервале от 0 до 100 г ± 0,05 г / в интервале от 100 г до 5000 г: ± 0,1 %
- Точность разведения: > 99 %
- Максимальная масса взвешивания: 5000 г
- Максимальная масса взвешивания без подставки: 7000 г
- Роботизированный рукав для удобного внесения образца
- Опция Jumbo kit (платформа большого размера) для пакетов на 3500 мл



Демо видео  
[www.interscience.com](http://www.interscience.com)

Отслеживаемость:



## Применение

- Микробиологические анализы
- Гравиметрические разведения/ Розлив жидкостей
- Система точного взвешивания
- Для образцов, требующих отслеживания

## Преимущества

- ▶ Роботизированный рукав с высокоскоростным передвижением
- ▶ Функции разбавления и взвешивания

Укомплектован: 1 или 2 насоса, 1 поддон 400 для капель, 1 защитный колпачок для наконечников шлангов, 1 комплект для разведений (GL45 - Ø 6,4 мм) на каждый насос, ПО для мониторинга, USB-кабель, шнур для сети, VagOpen® 400, руководство по эксплуатации, руководство по быстрому включению, 10 GeckoGrip, образцы стерильных пакетов.

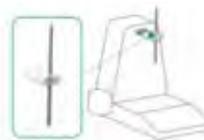
## Технические характеристики

DiluFlow® Pro	Один насос	Два насоса
Максимальный вес	5 000 g	
Напряжение сети	100-240V 50-60Hz	
Размеры (Ш x Д x В)	31 x 42 x 38 см	37 x 48 x 38 см
Вес	11,8 кг	14,2 кг
Код	502 105	502 205

## Опции



Платформа Jumbo kit для пакетов на 3500 мл  
Код 505 006



Регулируемая система распределения  
Код 505 005



Booster kit  
Код 511 000



Принтер  
Код 410 150

# DiluFlow® Elite Гравиметрические дилютеры



DiluFlow® используется для автоматического разведения твердых образцов соответствующим весом разбавителя. Отслеживаемость делает возможной регистрацию всех операций. Программируемый и подключаемый к 6 разбавителям прибор выпускается в двух версиях на 1 кг и 5 кг. Версия на 1 кг специально разработана для анализа косметической продукции (образцы весом 1-5 г требующих высокой точности).

**НОВИНКА**

Демо видео  
[www.interscience.com](http://www.interscience.com)

## Ключевые особенности

- Ультранизкий профиль: удобное использование в ламинарном шкафу
- LightCode: цветовая LED-подсветка о статусе прибора и разведения
- Патенты на: режим множественного разбавления, систему GeckoGrip, съемный поддон для капель, магнитный держатель BagOpen® (запатентована форма)
- Гарантия: 1 год
- Точность при весе образца 200 г : 0,01 г
- Роботизированный рукав для удобного внесения образца
- Опция Jumbo kit (платформа большого размера) для пакетов на 3500 мл
- **Отслеживаемость: принтер / экспорт данных в Excel™ / ПО для мониторинга, экспорт файла CSV на USB-носитель / двунаправленная взаимосвязь LIMS**
- **Соединение: 2 USB выхода (для соединения с принтером, клавиатурой, считывателем бар-кода, USB-носителем)  
1 USB выход (для содинения с компьютером)  
Разъем Jack (для соединения с ножной педалью, для ручного «пистолета»)  
Ethernet соединение с LIMS**
- **Время разведения: < 8 секунд (для образца массой 25 г при разведении 1:10 с ускорителем Booster Kit в быстром режиме)**
- **Фактор разведения: 1:2 до 1:1000, редактируемые фракции**
- **Точность взвешивания: DiluFlow® Elite 5 кг: в интервале от 0 до 100 г ± 0,05 г / в интервале от 100 г до 5000 г : ± 0,1 %  
DiluFlow® Elite 1 кг: в интервале от 0 до 20 г ± 0,01 г / от 20 г до 1000 г: ± 0,1 %**
- **Точность разведения: > 99% (при стандартном и точном методе)**
- **Максимальное количество насосов: 2 встроенных + 4 внешних**
- **Максимальная масса взвешивания: 5000 г (DiluFlow® Elite 5 кг) / 1000 г (DiluFlow® Elite 1 кг)**
- **Максимальная масса взвешивания без подставки: 7000 г (DiluFlow® Elite 5 кг) / 1500 г (DiluFlow® Elite 1 кг)**

Укомплектован: 1 или 2 насоса, 1 поддон 400 для капель, 1 защитный колпачок для наконечников шлангов, 1 комплект для разведений (GL45 - Ø 6,4 мм (Elite 1 кг: Ø 3,2 мм)) на каждый насос, ПО для мониторинга, USB-кабель, USB-носитель, шнур для сети, BagOpen® 400, руководство по эксплуатации, руководство по быстрому включению, 10 GeckoGrip, образцы стерильных пакетов.

## Технические характеристики

DiluFlow®	1 кг: один насос	1 кг: два насоса	5 кг: один насос	5 кг: два насоса
Максимальный вес	1 000 г		5 000 г	
Напряжение сети	100-240V 50/60 Hz			
Размеры (ШхДхВ)	31 x 42 x 38 см	37 x 42 x 38 см	31 x 42 x 38 см	37 x 42 x 38 см
Вес	12,6 кг	14,8 кг	12,6 кг	14,8 кг
Код	503 101	503 201	503 105	503 205

## Опции



Модуль насоса  
Код 505 007



Ручной «пистолет»  
Код 561 001



Booster kit  
Код 511 000

Также доступна платформа Jumbo kit

Отслеживаемость:



## Применение

- Микробиологические анализы
- Гравиметрические разведения/ Розлив жидкостей
- Система точного взвешивания
- Для образцов, требующих отслеживания

## Преимущества

- ▶ Возможность подключения до 6 насосов
- ▶ Режим множественного разбавления, запатентован
- ▶ Двунаправленная взаимосвязь (LIMS)

# BagMixer®

## Линейка лабораторных блендеров

Линейка BagMixer® это ряд высокоэффективных лабораторных блендеров для пробоподготовки твердых образцов. Вместе со стерильными пакетами они гарантируют оптимальную экстракцию микроорганизмов менее чем за 60 секунд и устраняют риск перекрестной контаминации.



**MiniMixer® 100**  
5-80 мл  
Вес образца до 10 г



**BagMixer® 400**  
50-400 мл  
Вес образца до 40 г



**JumboMixer® 3500**  
200-3500 мл  
Вес образца до 400 г

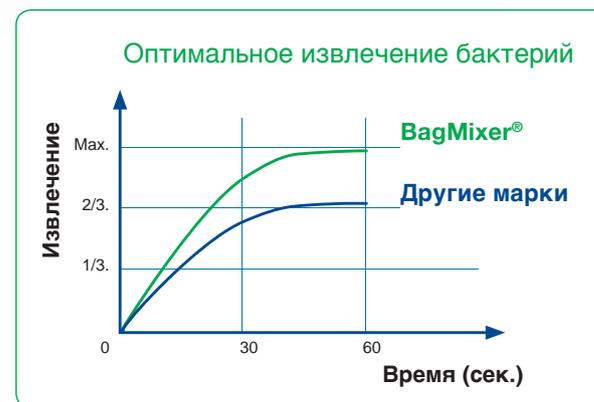
Более  
**15,000**  
BagMixer®  
используются  
ежедневно

- ▶ Мировой лидер продаж среди лабораторных блендеров
- ▶ 11 моделей для любых образцов (от 5 мл до 3500 мл)
- ▶ 35 летний опыт
- ▶ Бессрочное сервисное обслуживание и обеспечение зап. частями

**3**  
года  
гарантии

Окошко  
Пожизненная  
**ГАРАНТИЯ**

Амортизаторы  
Пожизненная  
**ГАРАНТИЯ**



# MiniMix® 100 Лабораторные блендеры на 100 мл

Блендеры MiniMix® 100 разработаны для измельчения небольших образцов. Благодаря регулируемым лопаткам, Ваша работа по измельчению будет более аккуратной и эффективной.



## MiniMix® 100 P CC

- Многофункциональный цифровой экран
- Регулируемая скорость 3, 6, 9, 12 ударов/сек
- Регулируемое время работы от 1 сек до 1 ч и до ∞)
- Регулируемая сила гомогенизации (запатентована)
- Система плотного закрывания дверцы Q-Tight®
- Система съемных лопаток Click & Clean®
- Система одновременной остановки лопаток Side-by-side

## MiniMix® 100 W CC

- Многофункциональный цифровой экран
- Регулируемая скорость 3, 6, 9, 12 ударов/сек
- Регулируемое время работы от 1 сек до 1 ч и до ∞)
- Регулируемая сила ударов блендера (запатентована)
- Система плотного закрывания дверцы Q-Tight®
- Система съемных лопаток Click & Clean®
- Система одновременной остановки лопаток Side-by-side
- **Окно в дверце**
- **Поддон для капель**

**Для информации об аксессуарах для блендеров MiniMix® см. стр. 22!**

Укомплектован: сетевой кабель, руководство по эксплуатации, поддон для капель (\*только для модели MiniMix® 100 W CC), образцы стерильных пакетов с фильтром

### Технические характеристики

MiniMix® 100	P CC	W CC
Объем гомогенизации	5 - 80 мл	
Напряжение сети	110/220V 50-60Hz	
Размеры (ШxГxВ)	20 x 37,5 x 20 см	
Вес	12 кг	11,8 кг
Коды	011 230	013 230

Идеально подходят модели стерильных пакетов:



BagPage®  
80 мл



BagPage®  
100 мл



BagLight®  
100 мл

### Применение

- Гомогенизация всех типов образцов до 10 г
- Клиническое, фармацевтическое
- Ветеринария (биопсия, образцы тканей и органов)
- Молекулярная экстракция (белки, липиды, ДНК...)
- Исследование токсинов (HPLC, GCMS)

### Преимущества

- ▶ **Бесшумность и устойчивость**
- ▶ **Регулируемая сила гомогенизации**
- ▶ **Удобная очистка: дверца открывается на 270°**

# BagMixer® 400

Уникальные разработки от interscience

## Регулируемая сила гомогенизации

- Сила давления лопатки 28 кг
- ЗАПАТЕНТОВАНО**



Образцы небольшие/твердые:  
Выдвинуть лопатки вперед  
для большего давления



Образцы большие/мягкие:  
Отодвинуть лопатки назад  
для уменьшения давления

## Сверх бесшумное измельчение<sup>(1)</sup>

- Менее, чем 48 дБ
- Двухслойные окна в дверцах



## Q-Tight® system

- Система уплотнения дверцы с прилагаемым давлением в 250 кг для исключения подтеков

BagMixer® S

BagMixer® SW

## Удобная очистка Easy-to-clean

- Система TotalAccess: открывание дверцы на поверхности стола<sup>(1)</sup>
- Система съемных лопаток Click & Clean®
- ЗАПАТЕНТОВАНО**

## Прочность и надежность

- Высоко качественная нержавеющая сталь 304 L
- 3 года гарантии
- Бессрочная гарантия на окно и амортизаторы

## Усовершенствованная система освещения<sup>(1)</sup>

- LightCode System : показывает состояние процесса измельчения
- Светодиодное LED-освещение внутри рабочей камеры

## Сверхустойчивость<sup>(1)</sup>

- Низкая вибрация
- Может располагаться вблизи дилютора

## Система LiquidSensor<sup>(2)</sup>

- Автоматическая остановка измельчения при протекании пакета
- ЗАПАТЕНТОВАНО**

(1) только для BagMixer® S и SW (2) только для BagMixer® SW

# BagMixer® 400

Лабораторные блендеры на 400 мл

Всемирный лидер продаж в лабораториях, BagMixer® 400 – эффективный лабораторный блендер для всех микробиологических исследований

ISO  
7218

ISO  
6887-1

FDA BAM  
Bacteriological Analytical  
Manual

3  
года  
гарантии

Амортизаторы  
Пожизненная  
ГАРАНТИЯ

Стеклопанель  
Пожизненная  
ГАРАНТИЯ



## BagMixer® 400 P

- Фиксированная скорость 8 ударов/сек
- Регулируемое время 30 сек - 210 сек/ непрерывно ∞
- Система закрывания Q-Tight®
- Выпускается версия CoolMix®

## BagMixer® 400 W

- Фиксированная скорость 8 ударов/сек
- Регулируемое время 30 сек - 210 сек/ непрерывно ∞
- Система закрывания Q-Tight®
- Дверца с окном
- Скрытый поддон для капель

## BagMixer® 400 CC

- Дверца с окном
- Скрытый поддон для капель
- Система закрывания Q-Tight®
- **Мультифункциональный цифровой экран**
- **Регул. скорость 4/6/8/10 y/c**
- **Регул. время 1 с - 1 ч и ∞**
- **Регулируемая сила гомогенизации (запатентована)**
- **Система одновременной остановки лопаток Side-by-side**
- **Бесщеточный двигатель**
- **Съемные лопатки Click & Clean® (запатентованы)**

## BagMixer® 400 S

- Мультифункц. цифровой экран
- Регулируемая скорость 4/6/8/10 y/c
- Регулируемое время 1 с - 1 ч и ∞
- Регулируемая сила гомогенизации (запатентована)
- Система закрывания Q-Tight®
- Система одновременной остановки лопаток Side-by-side
- Съемные лопатки Click & Clean® (запатентованы)
- **Бесшумный бесщеточный двигатель**
- **Встроенный поддон для капель**
- **Система TotalAccess**
- **Система светового кодирования**

## BagMixer® 400 SW

- Мультифункц. цифровой экран
- Регулируемая скорость 4/6/8/10 y/c
- Регулируемое время 1 с - 1 ч и ∞
- Регулируемая сила гомогенизации (запатентована)
- Система закрывания Q-Tight®
- Система одновременной остановки лопаток Side-by-side
- Съемные лопатки Click & Clean® (запатентованы)
- Бесшумный бесщеточный двигатель
- Встроенный поддон для капель
- Система TotalAccess
- Система светового кодирования
- **Двухслойное окно в двери**
- **Система Liquid Sensor**

**Демо видео**  
[www.interscience.com](http://www.interscience.com)

**Для информацию об аксессуарах для блендеров BagMixer® см. стр. 22.**

Укомплектован: сетевой кабель, руководство по эксплуатации, поддон для капель\*, образцы стерильных пакетов с фильтром. (\*в опции к модели BagMixer® 400 P)

### Технические характеристики

BagMixer® 400	P	W	CC	S	SW
Объем гомогенизации	50 - 400 мл				
Напряжение сети	110-127/220-240 V~ 50-60Hz		100-240 V~ 50-60Hz		
Размеры (ШxГxВ)	27 x 38,5 x 28 см	27 x 41,5 x 26,5 см	27,5 x 46,5 x 36 см		
Вес	16,6 кг	16 кг	25,2 кг	25 кг	
Код	021 230	022 230	024 230	025 000	025 100

Идеально подходят модели стерильных пакетов:



BagFilter®  
400 мл



BagPage®  
400 мл



BagLight®  
400 мл

### Применение

- Гомогенизация всех типов образцов до 40 г
- Микробиология: пищевая, фармацевтическая, клиническая, ветеринарная, экологическая

### Преимущества

- ▶ Бесшумность и прочность
- ▶ Регулируемая сила гомогенизации
- ▶ Удобная очистка

# JumboMix® 3500

Лабораторные блендеры на 3500 мл

JumboMix® 3500 способен быстро измельчить объемные образцы для различных исследований в микробиологии.

ISO  
7218

ISO  
6887-1

FDA BAM  
Bacteriological Analytical  
Manual

3  
года  
гарантии

Амортизаторы  
Пожизненная  
ГАРАНТИЯ

Стеклопанельная дверь  
Пожизненная  
ГАРАНТИЯ



## JumboMix® 3500 VP

- Мультифункциональный цифровой экран
- Регулируемая скорость 1,5 - 3 - 4,5 - 6 ударов/сек
- Регулируемое время работы от 1 сек до 1 ч или до ∞
- Регулируемая сила гомогенизации (запатентована)
- Система закрывания дверцы Q-Tight®
- Система одновременной остановки лопаток Side-by-side



## JumboMix® 3500 VW

- Мультифункциональный цифровой экран
- Регулируемая скорость 1,5 - 3 - 4,5 - 6 ударов/сек
- Регулируемое время работы от 1 сек до 1 ч или до ∞
- Регулируемая сила гомогенизации (запатентована)
- Система закрывания дверцы Q-Tight®
- Система одновременной остановки лопаток Side-by-side
- Дверца с окном
- Поддон для капель



Для выделения *Trichinella*

## JumboMix® 3500 WarmMix®

- Мультифункциональный цифровой экран
- Регулируемая скорость 1,5 - 3 - 4,5 - 6 ударов/сек
- Регулируемое время работы от 1 сек до 1 ч или до ∞
- Регулируемая сила гомогенизации (запатентована)
- Система закрывания дверцы Q-Tight®
- Система одновременной остановки лопаток Side-by-side
- Поддон для капель
- Дверца с подогревом (20°C до 50°C)

▶ Демо видео  
[www.interscience.com](http://www.interscience.com)

Информацию об аксессуарах для блендеров JumboMix® см. на стр. 22.

Укомплектован: сетевой кабель, руководство по эксплуатации, поддон для капель\*, образцы стерильных пакетов с фильтром.  
(\*только к моделям JumboMix® 3500 VW и JumboMix® 3500 WarmMix)

### Технические характеристики

JumboMix® 3500	VP	VW	WarmMix®
Объем гомогенизации	200 - 3500 мл		
Напряжение сети	110/220V~ 50-60Hz		
Размеры (ШхГхВ)	51,8 x 47 x 47 см	63 x 50 x 47 см	
Вес	53,2 кг	50,2 кг	63 кг
Код	031 230	032 230	033 230

Идеально подходят модели стерильных пакетов:



BagFilter®  
3500 мл



BagPage®  
3500 мл



BagLight®  
3500 мл

Опция



Подставка под блендер JumboStand  
Код 037 000

### Применение

- Образец 375 г для выделения сальмонел
- Образцы 75, 325 или 375 г для выделения
- Образец 125 г для выделения *Listeria* и *Listeria monocytogenes*
- Объединенный образец (напр., вес 15 образцов по 25 г может достигать 375 г)

### Преимущества

- ▶ Бесшумность и прочность
- ▶ Регулируемая сила гомогенизации
- ▶ Удобная очистка: дверца открывается на 270°

# BagMixer® Pack

Высокое качество и сервис Вашей лаборатории:  
Закажите свой BagMixer® и выгодный комплект по Вашему выбору!



## Starter Pack

1 BagMixer®

- + **Стерильные пакеты:**  
500 BagFilter® + 500 BagLight®
- + **Аксессуары:**  
50 BagClip® + 1 BagOpen® + 1 BagRack®



## Classic Pack

1 BagMixer®

- + **Стерильные пакеты:**  
500 BagFilter® + 500 BagLight®  
+ 500 BagPage®
- + **Аксессуары:**  
1 BagOpen® + 1 BagRack® + 50 BagClip®  
1 PetriPile® + 1 BagPipet®  
1000 BagTips® Regular + 6 Clinet® 101



## Premium Pack

1 BagMixer®  
& 1 DiluFlow®

- + **Стерильные пакеты:**  
1000 BagFilter® + 2000 BagLight®  
+ 1000 BagPage®
- + **Аксессуары:**  
1 BagOpen® + 2 BagRack® + 50 BagClip®  
2 PetriPile® + 1 BagPipet®  
1000 BagTips® Regular + 6 Clinet® 101

Non-binding photo

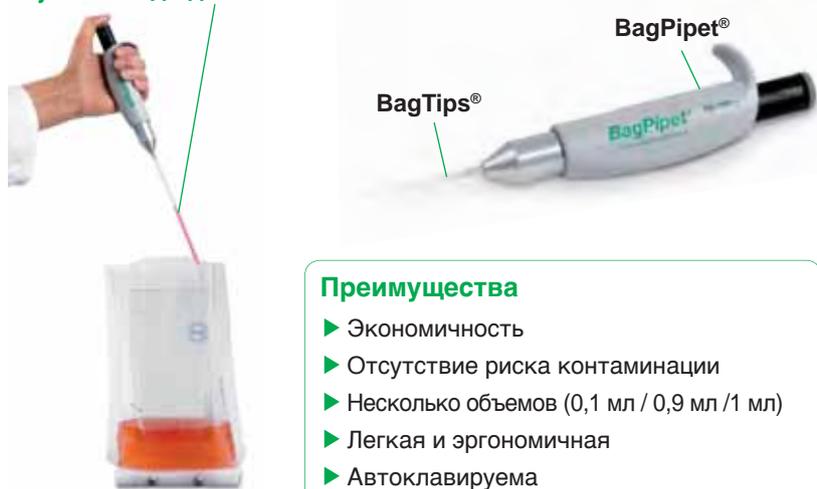
# BagPipet® & BagTips®

Пипетки и стерильные наконечники

BagPipet® - это автоклавируемые пипетки с фиксированным объемом (0,1 мл / 0,9 мл / 1 мл). Используются с одноразовыми и стерильными наконечниками BagTips®.

Нконечники BagTips®: их длина позволяет опускаться до дна пакета

Автоклавируемая, калибрована в соответствии с требованиями GLP



### Преимущества

- ▶ Экономичность
- ▶ Отсутствие риска контаминации
- ▶ Несколько объемов (0,1 мл / 0,9 мл / 1 мл)
- ▶ Легкая и эргономичная
- ▶ Автоклавируема

Выпускается 2 размера наконечников: Regular (19 см) и Jumbo (24 см)

### Технические характеристики

	BagPipet®	BagTips® (Regular)	BagTips® (Jumbo)
Номин. объем		1,1 мл	2,2 мл
Длина		190 мм	240 мм
Код	251 091	252 019	252 024

# BagRack®

Штативы для хранения пакетов

Подставки BagRack® позволяют упорядоченное хранения пакетов в стерильных условиях.



400 мл  
Поддон в опции  
(Код 221 042)

### Преимущества

- ▶ Адаптирован ко всем пакетам
- ▶ Штабелируется
- ▶ Прочный
- ▶ Материал: нержавеющая сталь
- ▶ Автоклавируем

Выпускаются для пакетов, объемом 80 мл, 100 мл, 400 мл, 3500 мл

### Технические характеристики

BagRack®	80/100 мл	400 мл	3500 мл 4 отделения	3500 мл 2 отделения
Размеры (ШxГxВ)	13 x 27,5 x 15 см	20,5 x 35,5 x 21 см	43 x 37 x 37 см	35,5 x 20,5 x 20 см
Код	221 010	221 040	221 350	221 352

BagClip®	80/100 мл	400 мл	3500 мл
Длина (белая часть)	130 мм	195 мм	395 мм
Кол-во в упаковке	50	50	50
Код	231 010	231 040	231 350

# BagClip®

Зажимы для закрывания пакетов

Зажимы BagClip® для временного закрытия пакетов любого типа тремя точками трения.



### Преимущества

- ▶ Удобны и просты в использовании
- ▶ Позволяют газо- и водонепроницаемость
- ▶ Не контактируют с образцом
- ▶ Исключают термическое закрытие
- ▶ Прочны и используются в течение длительного времени

# BagOpen®

Устройство для открывания пакетов / держатель

BagOpen® для удобного раскрытия пакета без контакта с образцом.



Устойчив и прочен

## Преимущества

- ▶ Прочность
- ▶ Устойчивая основа
- ▶ Ударопрочные поликарбонатные стенки

Выпускаются для пакетов, объемом:  
80 мл, 100 мл, 400 мл, 3500 мл

### Технические характеристики

BagOpen®	80/100 мл	400 мл	3500 мл
Размер	9 x 4,6 x 17 см	15 x 7,2 x 25 см	32 x 14,4 x 43,6 см
Объем	80/100 мл	400 мл	3500 мл
Код	211 010	211 040	211 350

# BagSeal®

Термическое запаивающее устройство

BagSeal® для широкого, плотного и чистого запаивания пакетов разных типов (с фильтром/ без фильтра) с гарантией герметичного запечатывания.



## Преимущества

- ▶ Большая площадь запаивания: 245 мм x 5 мм
- ▶ Вариабельное время нагрева
- ▶ Нержавеющая сталь
- ▶ LED-сигнализация об окончании нагрева

### Технические характеристики

	BagSeal®
Напряжение	100-127/220-240V - 50/60Hz
Размеры (ШxГxВ)	37 x 27,5 x 32 см
Вес	10,8 kg
Код	261 000

# PetriPile®

Штатив для хранения чашек Петри

PetriPile® гарантирует безопасный и удобный перенос и хранение чашек Петри.



## Преимущества

- ▶ Вместимость от 16 до 36 чашек
- ▶ Штабелируемый
- ▶ Автоклавируемый
- ▶ Нержавеющая сталь
- ▶ Стандарт AFNOR NF V08-002

Выпускаются для чашек:  
Ø 55 мм, Ø 65 мм, Ø 90 мм, Ø 150 мм

### Технические характеристики

PetriPile®	Ø 55	Ø 65	Ø 90	Ø 150
Размер (ШxГxВ)	27,5 x 21 x 13 см	31 x 22 x 13,5 см	37,5 x 26 x 13 см	37,5 x 35,5 x 13,5 см
Кол-во чашек	36			16
Диаметр чашек	55 мм	65 мм	90 мм	150 мм
Код	241 055	241 065	241 090	241 150