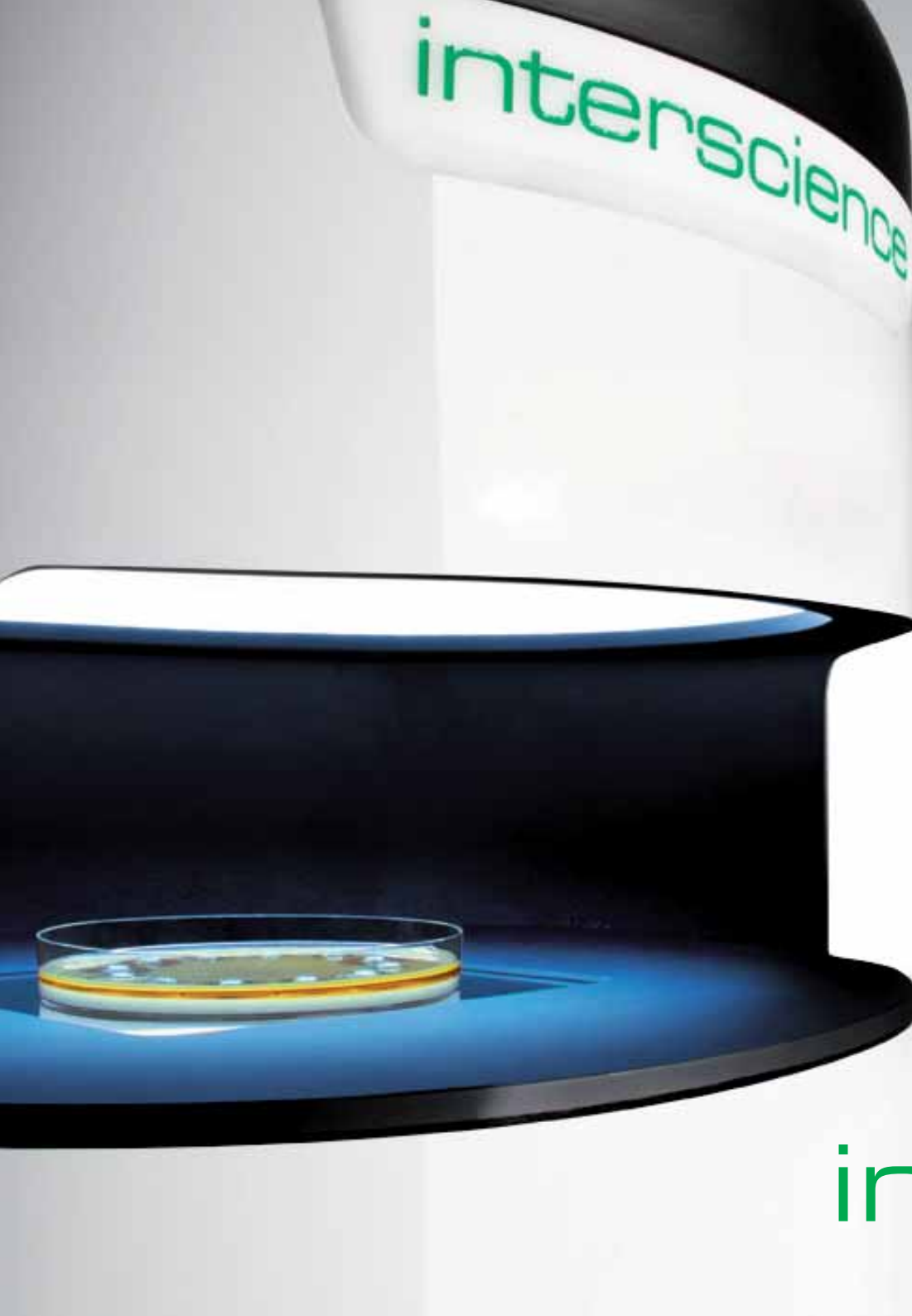




interscience

Каталог

научное оборудование
для микробиологии

interscience

НАШЕ КАЧЕСТВО – ВАШЕЙ ЛАБОРАТОРИИ

С 1979 года компания **interscience** разрабатывает, производит и оказывает многолетнюю поддержку микробиологическим лабораториям в области подготовки и анализа образцов.

Произведенная во Франции продукция **interscience** пользуется широкой популярностью, благодаря своей высокой эффективности.

Наши крупные инвестиции в научные и конструкторские разработки позволили нашей продукции занять ведущие позиции на рынке благодаря их надежности. Компания **interscience** признана во всем мире: нашу продукцию используют в более 85 странах.

Наша сервисная служба круглосуточно поддерживает работу нашей продукции по всему миру.

К Вашим услугам – оптимальная информация, технические советы и поддержка. Мы стремимся предоставить Вам продукцию, которая гарантирует Вам самую приятную работу.



Emmanuel Jalenques
Генеральный директор



Jules Jalenques
Генеральный директор

interscience

О НАС

1979

François Jalenques, физик, основал **interscience** (Париж, Франция)



François Jalenques

1979

С Dr. Ed Campbell разработка прибора для автоматического посева на чашки **Spiral® DS**.

2002

Открытие представительства **interscience** США/Канада (Бостон, США).

2006

Разработка прибора **Scan®** автоматического счетчика колоний

2008

Открытие представительства **interscience** Китай (Шанхай, Китай).

2009

Продажа 10,000⁰⁰⁰ блендера **BagMixer®**.

2010

Разработка системы **Plate & Count System®** и автомата для посева **easySpiral®**, 3^{го} поколения **Spiral®**.

2011

Расширение центра разработок и завода (Муржу, Франция).

2012

Разработка новой линейки **FlexiPump®** и **easySpiral Dilute®**

2013

Разработка **JumboGravimat®**

2014

Разработка **BagMixer® S & SW**

2015

Разработка линейки **DiluFlow®**
Разработка **Scan® 4000**



interscience
Центр научных и конструкторских разработок и завод

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 дилюторе **DiluFlow**®.

🕒 1.5 сек./точность: > 99 %

- Дилютор **DiluFlow**® автоматически вносит соответствующее количество разбавителя.

🕒 8 сек./точность: > 99 %



1 Отбор образца

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

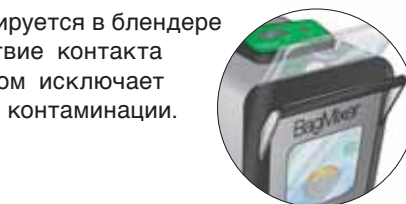


3 Гомогенизация образца

- Образец гомогенизируется в блендере **BagMixer**®. Отсутствие контакта образца с блендером исключает риск перекрестной контаминации.

- Бактерии быстро выделяются из образца, не разрушаясь при этом.

🕒 1 мин.

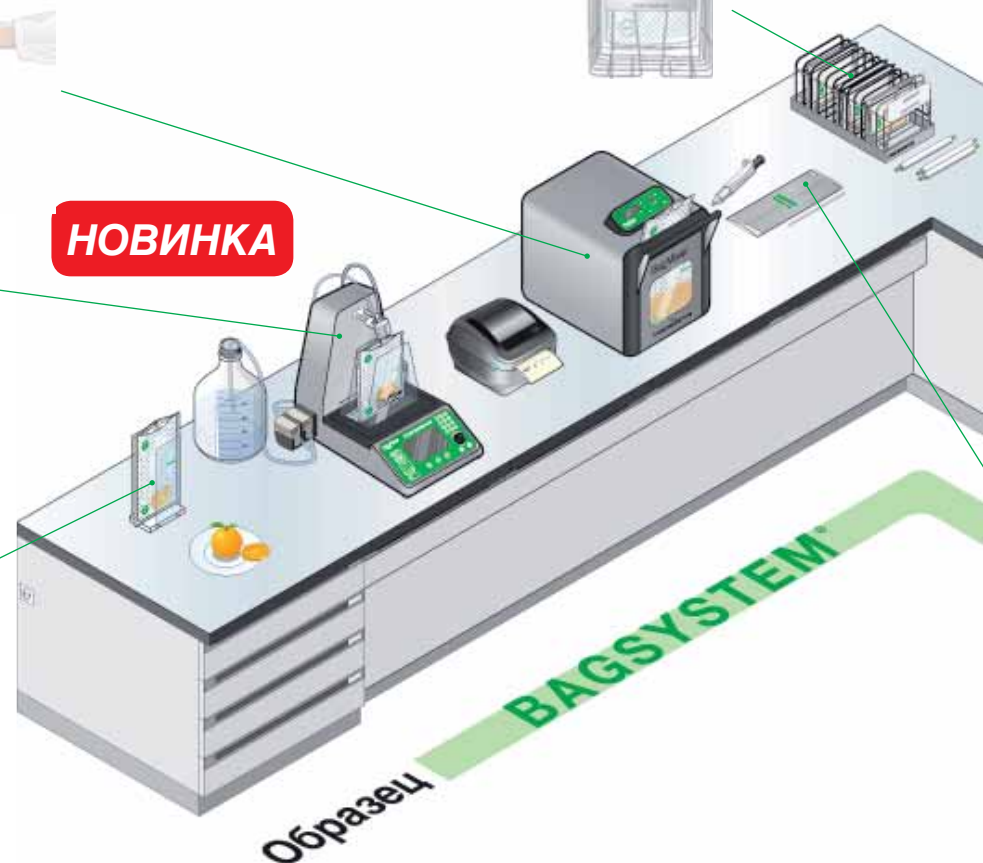


4 Подготовка образца

- Измельченные образцы закрываются зажимами **BagClip**® и хранятся в штативах **BagRack**®.



НОВИНКА



...до микробиологического анализа

interscience

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 : 1×10^{12} КОЕ/мл.

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



6

Розлив культуральных сред

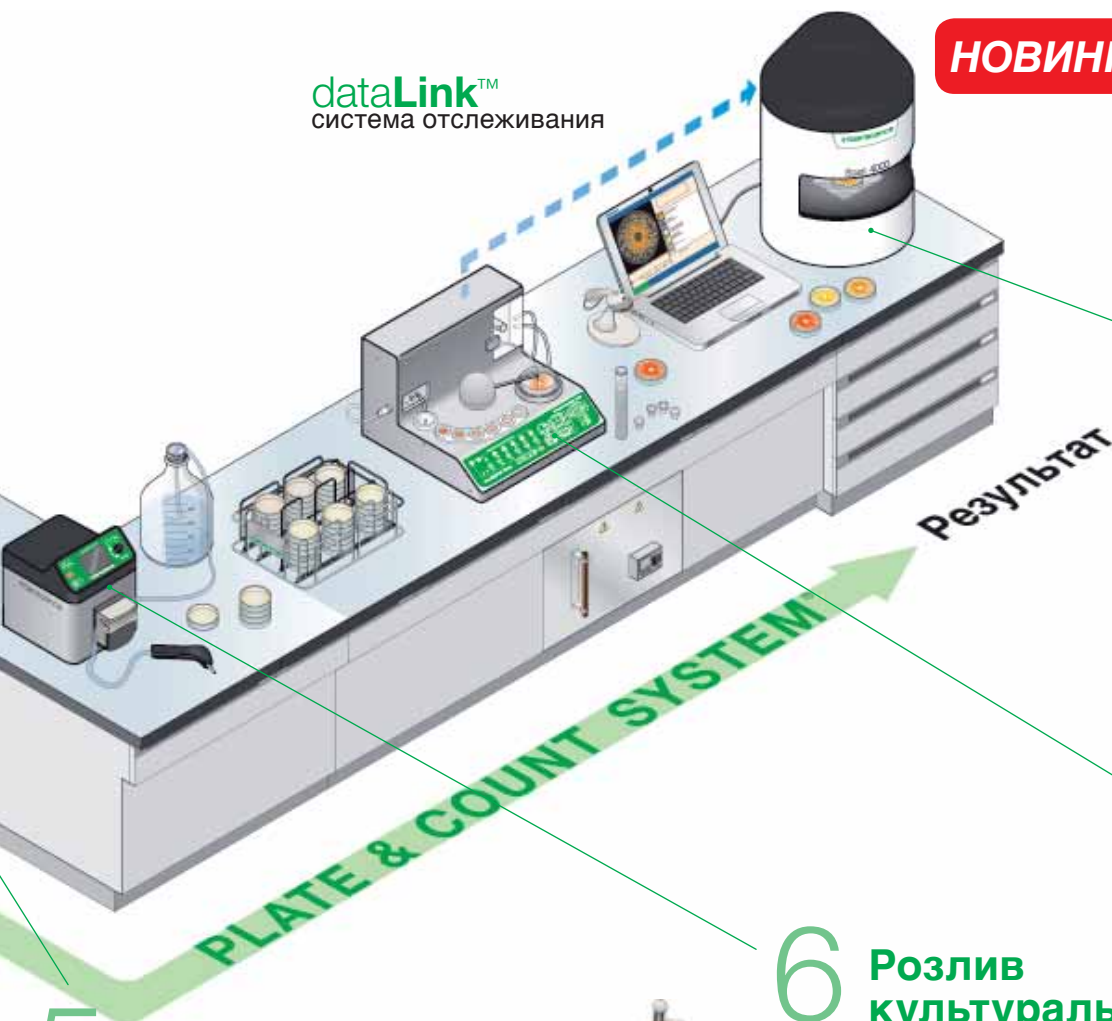
- С помощью **FlexiPump®** готовятся серийные разведения точно и с заданной кратностью.



5

Отбор пробы пипеткой

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



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.



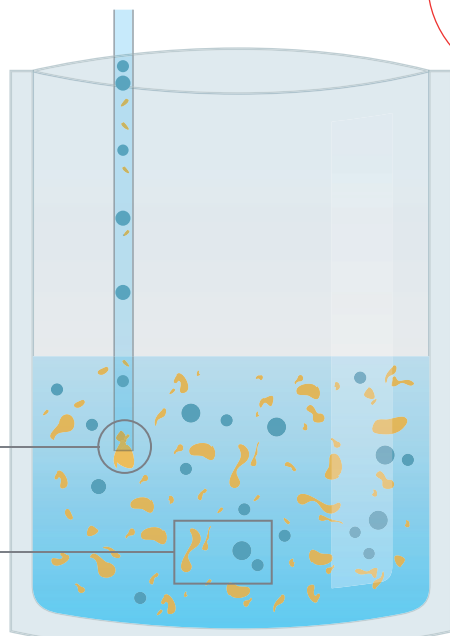
Пакет без фильтра

Нет фильтрации

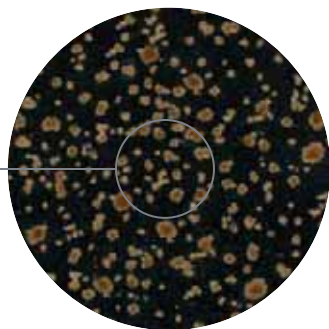
- Разбавленные и гомогенизированные частицы образца в пакете
- Микроорганизмы на анализ

Закупоренная пипетка

Образец + микроорганизмы : требуется осаждение



После посева и инкубации



Частицы или колонии?

Потеря времени и неточность результатов



Пакет с фильтром

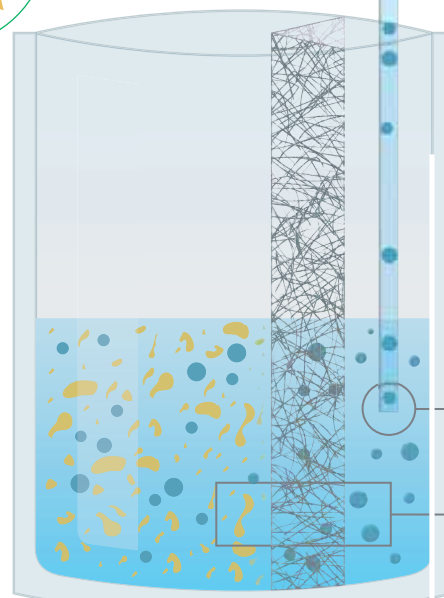
Одновременная фильтрация



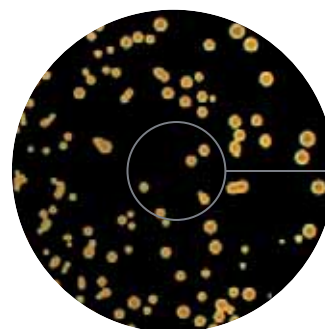
- Разбавленные и гомогенизированные частицы образца в пакете
- Микроорганизмы на анализ
- Фильтр

Упрощенное пипетирование

Образец и микроорганизмы отфильтрованы и отделены



После посева и инкубации



Колонии

Оптимизированная работа и точность результатов

BagFilter® Пакеты с боковым фильтром

Стерильные пакеты с фильтром для гомогенизации и автоматической фильтрации образца.



Боковой фильтр: идеален для волокнистых образцов



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.



Широкоформатный фильтр: идеален для густых проб



Пористость фильтра: 280 микрон



Пористость фильтра: 63 микрон



Пористость фильтра: < 250 микрон



Пористость фильтра: 280 микрон

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	190 x 300 мм	190 x 300 мм	190 x 300 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



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.



Простая транспортировка образца

Отбор образца и гомогенизация в одном пакете

Удобное пипетирование

RollBag®

Пакет для отбора проб

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



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

Преимущества

- ▶ Легко открываемый пакет
- ▶ Имеется зона для маркировки
- ▶ Плотное закрытие
- ▶ Устойчивость к температурам до 100°C
- ▶ Каждый пакет стерилен
- ▶ 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.

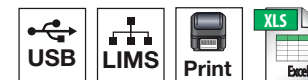
Наклейка красного цвета на каждой коробке гарантирует успешную стерилизацию.



Сертификат стерилизации прилагается к каждому грузу.

DiluFlow®

Лучшее решение для Ваших разведений



GeckoGrip system

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

До 6 разбавителей

- Соединение с 4-мя дополнительными насосами⁽¹⁾

Самый быстрый в мире дилютер

- Наполнение объема 225 мл всего за 8 секунд⁽³⁾

Роботизированный рукав⁽²⁾

- Точное внесение образца
- Исключение контаминации
- Экономия времени

Ультранизкий профиль

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

Превосходное качество

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

НОВИНКА

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: цветовая LED-подсветка о статусе прибора и разведения
- Патенты на: систему GeckoGrip, 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 $\pm 0,05$ г / в интервале от 100 г до 3000 г : $\pm 0,1$ %
- Точность разведения: > 98 %
- Максимальная масса взвешивания: 3000 г
- Максимальная масса взвешивания без подставки: 4500 г



Демо видео
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 GeckoGrip, 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



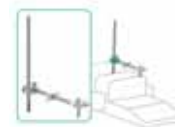
Принтер
Код 410 150



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!

Ключевые особенности

- Ультранизкий профиль: удобное использование в ламинарном шкафу
- LightCode: цветовая LED-подсветка о статусе прибора и разведения
- Патенты на: систему GeckoGrip, съемный поддон для капель, магнитный держатель BagOpen® (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 $\pm 0,05$ г / в интервале от 100 г до 5000 г: $\pm 0,1$ %
- 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



НОВИНКА

Демо видео
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, BagOpen® 400, руководство по эксплуатации, руководство по быстрому включению, 10 GeckoGrip, образцы стерильных пакетов.

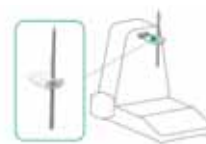
Технические характеристики

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).

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 соединения 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 $\pm 0,05$ г / в интервале от 100 г до 5000 г : $\pm 0,1$ %
DiluFlow® Elite 1 кг: в интервале от 0 до 20 г $\pm 0,01$ г / от 20 г до 1000 г : $\pm 0,1$ %
- **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



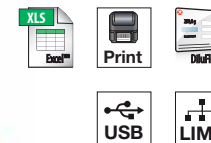
Booster kit
Код 511 000

Также доступна платформа Jumbo kit

НОВИНКА

Демо видео
www.interscience.com

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.



MiniMix® 100
5-80 мл
Вес образца до 10 г



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



JumboMix® 3500
200-3500 мл
Вес образца до 400 г

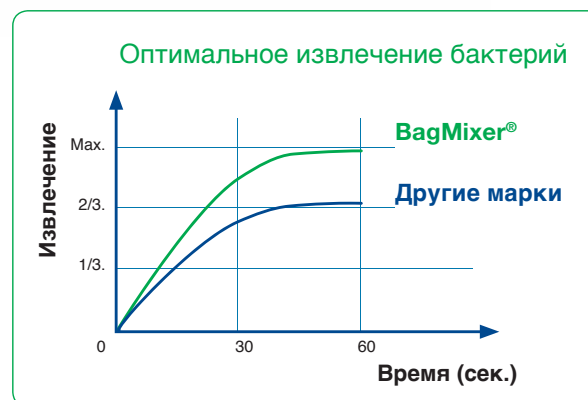
Более
15,000
BagMixer®
используются
ежедневно

- ▶ 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

- Мультифункциональный 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

- Мультифункциональный 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 (ШхГхВ)	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⁽¹⁾

- Менее, чем 48 дБ
- Двухслойные окна в дверцах



Q-Tight® system

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

Удобная очистка Easy-to-clean

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

Прочность и надежность

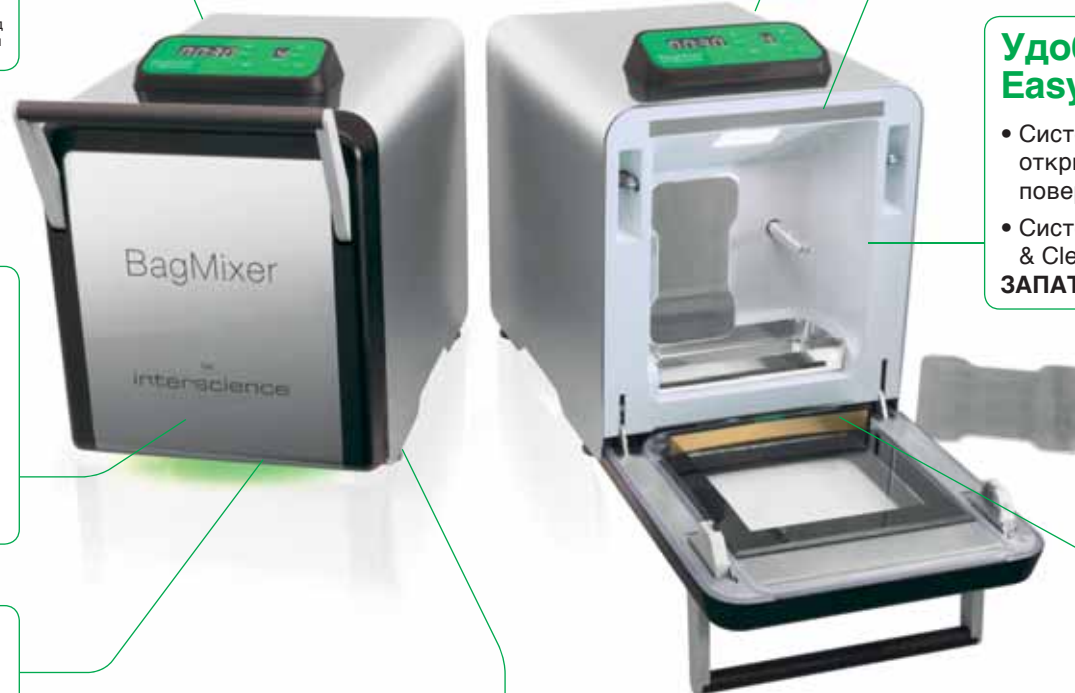
- Высоко качественная нержавеющая сталь 304 L
- 3 года гарантии
- Бессрочная гарантия на окно и амортизаторы

Усовершенствованная система освещения⁽¹⁾

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

BagMixer® S

BagMixer® SW



Сверхустойчивость⁽¹⁾

- Низкая вибрация
- Может располагаться вблизи диллютора

Система LiquidSensor⁽²⁾

- 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
- Съёмные 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
- Съёмные 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
- Съёмные 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

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 (ШхГхВ)	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

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

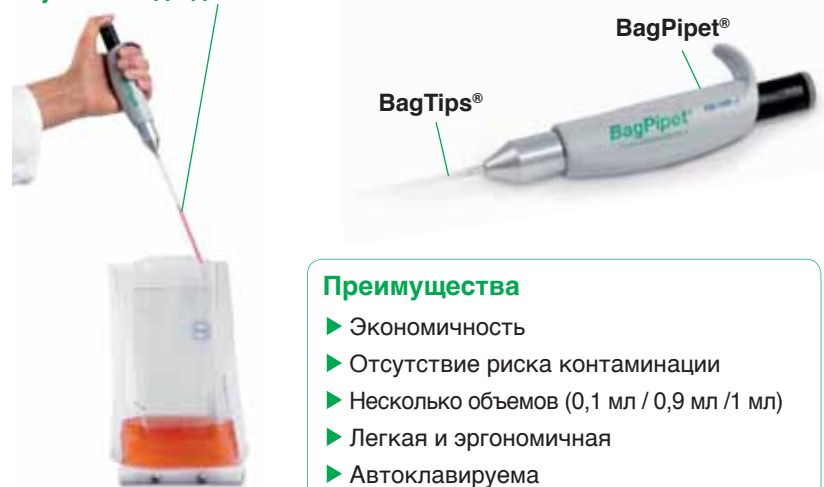
BagPipet® & BagTips®

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®.

Наконечники 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 (ШхГхВ)	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

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

Технические характеристики

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®	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

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 (ШхГхВ)	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
- ▶ Автоклавировуемый
- ▶ Нержавеющая сталь
- ▶ Стандарт AFNOR NF V08-002

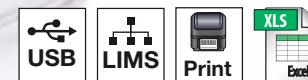
Выпускаются для чашек:
Ø 55 мм, Ø 65 мм, Ø 90 мм, Ø 150 мм

Технические характеристики

PetriPile®	Ø 55	Ø 65	Ø 90	Ø 150
Размер (ШхГхВ)	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

FlexiPump®

Дозировать стало проще



Разработан для микробиологов

- Выбор 3 видов розлива:
 - непрерывный
 - с заданным объемом
 - с несколькими запрограммированными объемами и паузой между каждой дозой
- 32 редактируемые программы
- Вращающаяся кнопка для быстрой настройки

Удобная калибровка

- Пошаговая инструкция на экране

Точный контроль потока жидкости

- Погрешность до 1 %
- Объем дозирования жидкости от 50 мкл до 99 л
- Трубочный комплект для розлива автоклавируется в едином блоке с бутылкой

Не нуждается в тех. обслуживании за счет:

- Мощного покрытия из прочного поликарбоната и нержавеющей стали
- Высокого качества насосов Watson Marlow™

Удобный розлив

- Улучшенное управление розливом с помощью удобного «пистолета» и регулируемого рукава
- Серийный розлив:



Культуральных жидких сред

в т.ч. по 9 мл
в пробирки



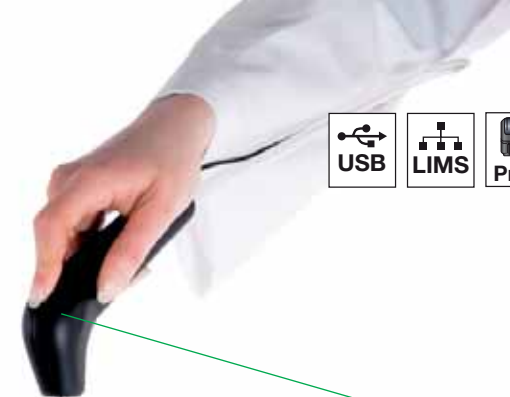
Агаризованных сред

в т.ч. по 18 мл
в чашки Петри



Различных жидких разбавителей

в т.ч. по 90 мл
или 225 мл во
флаконы или
пакеты для
гомогенизации



FlexiPump® перистальтические насосы для серийного розлива культуральных жидких и агаризованных сред и других жидких разбавителей в объеме от 50 мкл до 99 л.



Демо видео
www.interscience.com

Отслеживаемость:



FlexiPump®

- Одна головка с 3-мя роликами
- Комплектуется с одним комплектом трубок (шланг с внутр. Ø 3,2 мм)
- Скорость жидкости до 1,25 л/мин
- Дозируемый объем: от 50 мкл до 99 л

FlexiPump® Pro

- Двойная головка с 6-ю роликами:
 - удвоенная точность
 - удвоенная скорость потока жидкости
- Комплектуется с двумя комплектами трубок (шланги с внутр. диаметром Ø 3,2 мм и 6,4 мм)
- Скорость жидкости до 2,5 л/мин
- Дозируемый объем: от 50 мкл до 99 л
- Отслеживаемость: USB, RS 232

Укомплектован: 1 или 2* головки к перистальтическому насосу Watson Marlow™, 1 комплект для розлива с внутр. Ø 3,2 мм (наконечник+ коннектор для бутылей GL 45+ фильтр + шланг+ грузик для шланга), 1 комплект для розлива с внутр. Ø 6,4 мм шланга, руководство по эксплуатации, USB-кабель, образцы стерильных пакетов с фильтром. (*только для FlexiPump® Pro)

Применение

- Наполнение пробирок по 9 мл для разведения
- Наполнение по 18 мл чашек Петри
- Розлив 90 мл и 225 мл во флаконы или в пакеты для гомогенизации

Преимущества

- ▶ Контроль точности потока: точность до 1%
- ▶ Простая система калибровки
- ▶ Отсутствие риска контаминации, благодаря автоклавируемому комплекту трубок

Технические характеристики

	FlexiPump®	FlexiPump® Pro
Дозируемый объем	50 мкл до 99 л	
Напряжение сети	100-240 V~ - 50-60 Hz	
Размер (ШхГхВ)	15,5 x 27 x 21 см	15,5 x 32 x 21 см
Вес	5,2 кг	5,4 кг
Код	561 000	562 000

Опции



Ручной
“пистолет”
Код 561 001

Регулируемый
рукав
Код 561 002

Ножная
педаль
Код 507 008

Принтер
Код 410 150

Автономный
держатель
Код 513 015

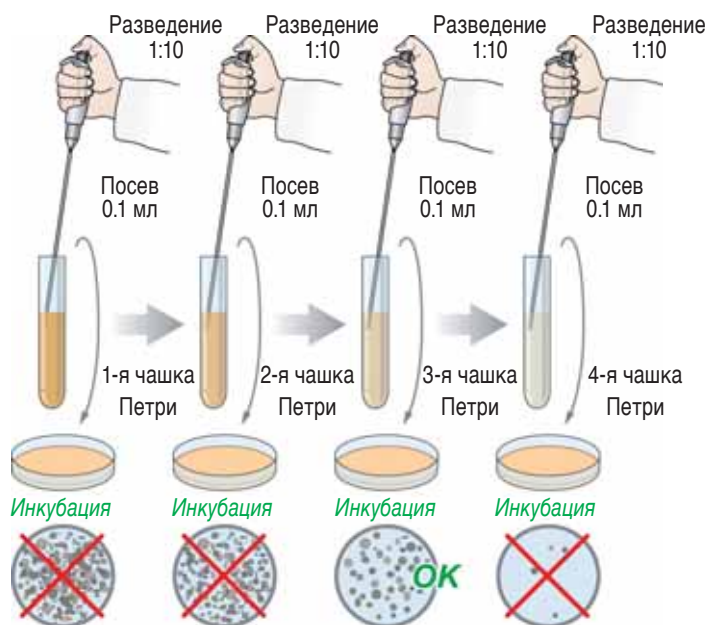
Spiral® Почему выбрать метод Spiral® ?

ISO
7218ISO
6887-1FDA BAM
Bacteriological Analytical
Manual

Spiral® повышает производительность лаборатории. Он позволяет стандартизовать бактериальный посев с чувствительностью от 100 до 1×10^7 КОЕ/мл на 1 чашке Петри. Исключает необходимость подготовки серийных разведений вручную.

— Ручной метод посева

Этот метод требует многократного повторения операций: необходимо не менее **4 разведений и 4 последовательных посевов** для получения одной хорошей чашки Петри для подсчета колоний.



+ Автоматический метод посева Spiral®

При этом методе Вы можете провести исследование **на 1 чашке Петри!**



easySpiral® Автоматы для посева



Высоко производительный автомат для посева easySpiral® гарантирует стандартизированный и программируемый посев без последовательных разведений образца всего за 25 секунд.

Демо видео
www.interscience.com



Отслеживаемость:



easySpiral®

- Микропроцессорное управление
- Способы посева: экспоненциальный и круговой
- Диаметр чашек: 90 мм
- Объем посева: 50 или 100 мкл
- Интервал подсчета: от 300 до $1,3 \times 10^5$ КОЕ/мл

easySpiral Pro®

- Микропроцессорное управление
- Способы посева: экспоненциальный, круговой и равномерный
- Диаметр чашек: 90 или 150 мм
- Объем посева: 50, 100 или 200 мкл
- Интервал подсчета: от 100 до 1×10^7 КОЕ/мл
- Программируемый объем через USB: от 10 до 1000 мкл
- Отслеживаемость: Excel™, Data Matrix
- Совместимость с системой отслеживания dataLink™ (о дополнит. деталях см. стр. 39)

Укомплектован: 1000 стерильных стаканчиков, 1 синий краситель для проверки посева, 1 коробка EnzyClear®, 4 набора переходников для автоклавируемых бутылей GL45, сетка-трафарет для: чашек 90 мм и 150 мм*, подставка для тестируемого контейнера, сетевой кабель, руководство по эксплуатации, кольцо для 150 мм чашек* и ПО CD-ROM*, USB кабель*.

Технические характеристики

	easySpiral®	easySpiral Pro®
Напряжение сети	100-240V~ 50-60Hz	
Размер (ШхГхВ)	40 x 41,5 x 29 см	
Вес	16,4 кг	
Код	412 000	413 000

Опции



Защитный бокс для работы вне ламинарного потока
Код 413 001



dataLink™*
Код 410 100



Стаканчики
Spiral® DB 50
Код 415 100



Считыватель
штрих-кода
Код 522 000

Принцип метода Spiral®:

Образец наносится на поверхность вращающейся чашки Петри, с помощью точного микронасоса, по логарифмически убывающей спирали Архимеда от центра к периферии чашки.

В соответствии с настройкой программы, посев соответствует 3 или 4 разведениям традиционного метода посева. Наносимый объем пробы откалиброван и известен в каждой точке чашки Петри

После инкубации колонии появляются на чашке по спирали. Подсчет можно произвести вручную с помощью специальной сетки для подсчета или счетчика колоний Scan® 100, или с помощью автоматических счетчиков interscience Scan® 300, Scan® 500, Scan® 1200 и Scan® 4000.

Применение

- Микробиологические исследования
- Контроль: качества продуктов, измерение кинетики бактериального роста, определение МИК антибиотиков, тест на инфицированность косметической продукции, контроль фармацевтических средств

Преимущества

- ▶ Чувствительность: от 100 до 1×10^7 КОЕ/мл
- ▶ Полный цикл за 25 секунд
- ▶ Система для дезинфекции, запатентована
- ▶ Программируемые объемы посева через USB
- ▶ Снижение затрат на анализ до 75 %

* только для easySpiral Pro®

easySpiral Dilute®

Революция в серийных разведениях



Компактность

- Ширина 38 см, может быть использован внутри и вне ламинарного шкафа
- Корпус из нержавеющей стали

Автоматическая дезинфекция

- Технология сверхпромывания Overflow в системе очистки
- Исключение перекрестной контаминации

ЗАПАТЕНТОВАНО

Высокая скорость

- Быстрое передвижение рукава
- 1 дезинфекция, 5 разведений и 1 посев за 134 секунды

ЗАПАТЕНТОВАНО

Точное серийное разведение

- Выбор степени разведений
- Автоматическое разведение до 10^{-5} и выше
- Исключение разведения в пробирках 9 мл

ЗАПАТЕНТОВАНО

Высокая точность

- Точность 0,5% стеклянного шприца
- Исключена калибровка пипетки

Автономия очистки

- 2 полностью автоклавируемые бутылки (разбавитель и дезинфектант) и переходники

Посев One-touch

- Выбор одного из 4-х способов посева
- Посев чашек, диаметром 55, 90 и 150 мм



easySpiral Dilute®

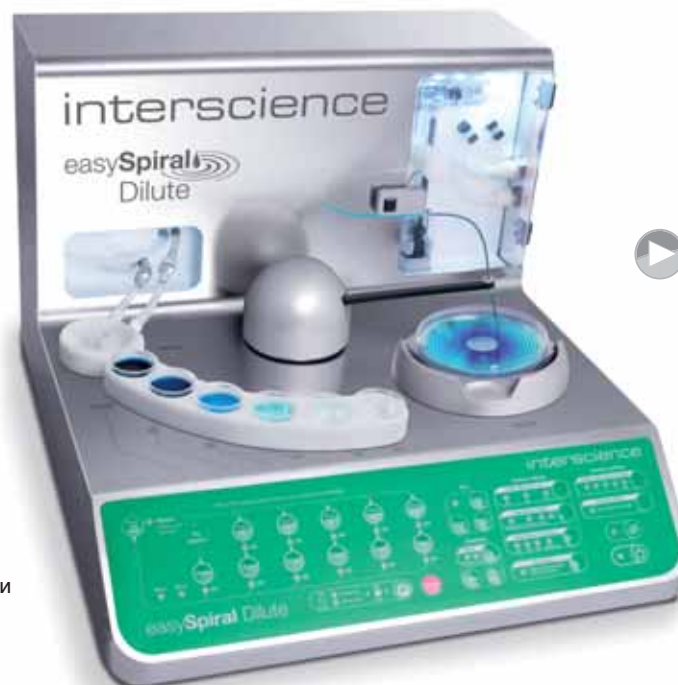
Автомат для посева и серийных разведений



Каждый автомат easySpiral Dilute® сочетает в себе 2 прибора в одном: автоматический дилютер и автомат для посева. Он позволяет производить до 5 серийных десятикратных разведений (1:10) и автоматический посев на 1 чашку Петри с возможностью подсчета бактерий в пределах от 30 до 1×10^{12} КОЕ/мл.

Ключевые особенности

- Микропроцессорное управление
- Диаметр чашек Петри: 55 мм, 90 мм и 150 мм
- Объем шприца: 1000 мкл
- Объем посева: от 10 мкл до 1000 мкл
- Предустановленные объемы посева: 50 мкл, 100 мкл и 200 мкл
- Интервал подсчета: от 30 до 1×10^{12} КОЕ/мл
- Способы посева: экспоненциальный, равномерный, круговой, глубинный
- 1 дезинфекция + 5 разведений + 1 посев одного разведения: за 134 сек.
- 1 дезинфекция + 5 разведений + 1 посев каждого разведения: за 234 сек.
- Скорость и объем программируются с помощью USB (для различных образцов)
- Смешивание образца перед разведением/посевом
- Отслеживаемость: экспорт в Excel™, Data Matrix
- Запатентован круговой способ посева:
 - 3 разведения на чашки, диаметром 90 мм
 - 6 разведений на чашки, диаметром 150 мм
- Технология сверхпромывания Overflow для дезинфекции стержня при давлении 8 бар (запатентовано)
- Программа дезинфекции EnzyClear®
- Возможность последовательных посевов одного и того же образца: 20 чашек Петри (по 50 мкл)
- Совместимость с системой отслеживания dataLink™ (о дополнит. деталях см. стр. 39)



Демо видео
www.interscience.com

Отслеживаемость:



Традиционное применение

- Микробиологические исследования
- Автоматика: серийные разведения/посев

Преимущества

- ▶ Панель One-touch для рутинных серийных разведений и посевов
- ▶ Выбор разведений по Вашему выбору
- ▶ Скорость: дезинфекция, 5 разведений и 1 посев за 134 сек
- ▶ Сокращение расходных материалов и экономия времени на 50 %

Укомплектован: 1000 стерильных стаканчиков, 1 синий краситель для проверки посева, 1 коробка EnzyClear®, 4 набора переходников для автоклавируемых бутылей GL45, сетка-трафарет Spiral® для чашек 90 мм и 150 мм, сетка-трафарет для подсчета круговых посевов для чашек 90 и 150 мм, кольцо для чашек, диаметром 55 мм, 90 мм и 150 мм, ПО CD-ROM, USB кабель, сетевой кабель, руководство по эксплуатации.

Технические характеристики

	easySpiral Dilute®
Напряжение сети	100-240V~ 50-60Hz
Размер (ШхГхВ)	40 x 41,5 x 29 см
Вес	16,4 кг
Код	414 000

Опции



Защитный бокс для работы вне ламинарного шкафа
Код 413 001



dataLink™
Код 410 100



Стаканчики Spiral® DB 50
Код 415 100



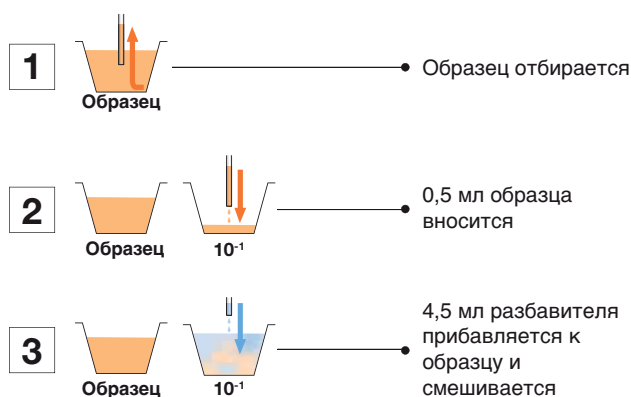
Считыватель штрих-кода
Код 522 000

easySpiral Dilute® Каков принцип работы?

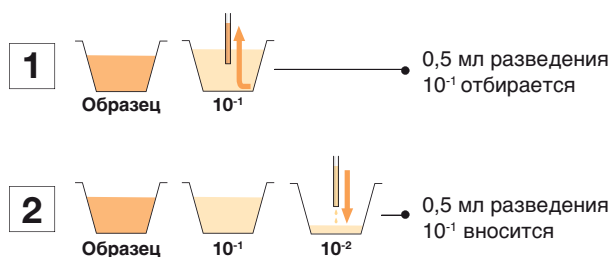
ISO
7218ISO
6887-1FDA BAM
Bacteriological Analytical
Manual

Автомат easySpiral Dilute® быстро производит автоматические серийные разведения и автоматический посев всего лишь за 134 секунды: 1 дезинфекцию, 5 разведений и 1 посев.

1. Цикл разведения



Вышеописанный цикл разведения повторяется со следующими серийными разведениями.



Цикл разведения может быть повторен по Вашему желанию

2. Цикл посева

Равномерный посев

Сплошное распределение по всей поверхности

50 мкл, 100 мкл, 200 мкл и запрограммированный по USB

Экспоненциальный посев

Экспоненциально уменьшающаяся концентрация на поверхности

50 мкл, 100 мкл, 200 мкл и запрограммированный по USB

Круговой посев

3 или 6 разведений на поверхности 1 чашки Петри

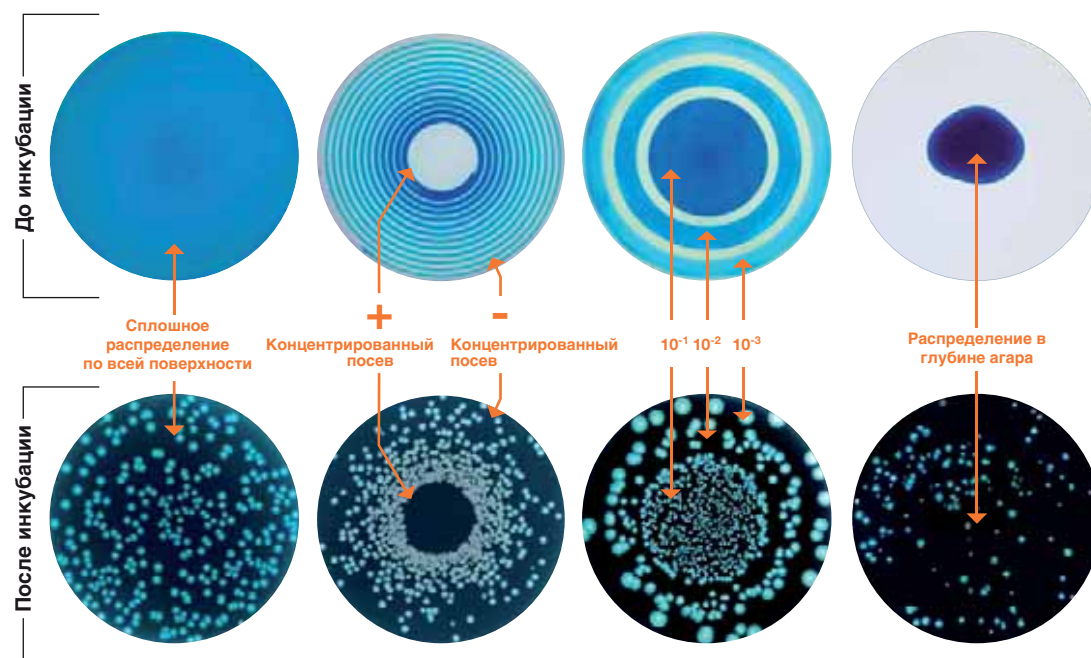
10 мкл во внутреннем кольце, 16 мкл в среднем кольце и 25 мкл во внешнем кольце

Глубинный посев

Гомогенное распределение в глубине агар

50 мкл, 100 мкл, 200 мкл и запрограммированный по USB

Примеры:



* При глубинном посеве, easySpiral Dilute® распределяет каплю образца на пустой чашке Петри. Затем, оператор заполняет чашку агаризованной средой

Spiral® System: опыт 35 лет

"Решения, которые экономят время для креативной работы"

Доктор Ed Campbell, изобретатель спирального метода Spiral®



François Jalenques и Dr. Ed Campbell

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОСЕВОВ

В 1973 году Доктор Ed Campbell, научный сотрудник FDA¹, изобрел метод Spiral® для автоматизации общепринятого метода подсчета бактерий.

Вместе с François Jalenques, физиком и основателем компании interscience, они разработали прибор для этого метода и запатентовали в 1992 году, в целях проведения более эффективных и быстрых лабораторных исследований. Автомат для посева 3-го поколения

easySpiral® засекает 1 чашку с чувствительностью от 100 до 1×10^7 КОЕ/мл.

easySpiral® обладает большими преимуществами:

- Отсутствие риска перекрестной контаминации
- Стандартизация производственных процессов
- Надёжность, точность и скорость
- Сокращение на 75 % времени анализа, нескольких этапов и расходных материалов

Стандарт ISO⁴ 4833-2

Технология Spiral® была валидирована по стандартам A.O.A.C², AFNOR³ V08-100, ISO⁴ 4833-2 и ISO⁴ 7218 в качестве официального метода для испытания пищевых продуктов и вскоре стала референс-методом для использования в пищевой микробиологии, медицинской бактериологии, для исследования консервантов, а также в области производства фармацевтических и косметических средств.

Революция в серийных разведениях

В 2012 году на рынок был выпущен первый автоматический дилютер, встроенный в автомат для посева easySpiral Dilute®, который производит 5 обычных серийных разведений, дезинфекцию и 1 посев за 134 секунд с полным отслеживанием!

¹ Food and Drug Administration, USA

² American Organization of Analysis Control

³ French Association of Certification

⁴ International Organization for Standardization



1979
Spiral® DS



1996
Spiral® DS+



2010
easySpiral®



2012
easySpiral Dilute®

Scan® 100 Ручной счетчик колоний

ISO
7218FDA BAM
Bacteriological Analytical
Manual

Scan® 100 – это ручной счетчик колоний, снабженный системой LED-освещения и эргономичной подставкой для кисти руки. Технология Dark Field создает неяркое, удобное и контрастное освещение колоний. Его USB-порт обеспечивает отслеживаемость и безошибочный экспорт результатов без инсталляции программного обеспечения.

Ключевые особенности

- Регулируемая чувствительность сенсорного датчика
- Совместим со всеми культуральными средами:
ø 55, 65, 90, 150 мм, Petrifilm™, Compact Dry™
- Подсчет: от 0 до 1999 KOE
- USB-порт: удобная передача с помощью любой программы (PC/Mac)
- Технология Dark Field придающая контраст колониям
- Регулируемый сигнал подсчета: 4 уровня звука
- Регулируемая интенсивность LED-освещения
- Адаптация ко всем ручкам/маркерам
- Встроенный лоток для хранения аксессуаров

Сравнение стандартного освещения и освещения Scan® 100

Стандартное освещение:

Свет рассеян, агар и колонии желтоватые. В результате плохой контраст.

Подсчет колоний затруднен.



Технология Dark Field:

Свет рассеян, колонии на темном фоне прекрасно освещены. В результате освещение яркое и контраст оптимальный.

Подсчет колоний облегчен.



Демо видео
www.interscience.com

Опция: Увеличительная лупа на гибком держателе

Высокие технологии



Отслеживаемость



Укомплектован: руководство по быстрому включению, белая пластина для фона, адаптер для 90 мм чашек Петри, сетевой кабель, USB-кабель, черный маркер.

Технические характеристики

	Scan® 100
Напряжение сети	100-240V~ 50-60Hz
Размер (ШхГхВ)	25 x 33 x 17,5 см
Вес	4,6 кг
Код	435 000

Опция



Увеличительная лупа
Код 435 001



Сетки для подсчета спиральных чашек: прозрачная и белая диффузная сетка для подсчета
3 модели:
Spiral DS® 90/150 мм - Код 435 010
easySpiral® 90 мм - Код 435 030
easySpiral® 150 мм - Код 435 035



Сетки для подсчета Вольфхюгеля: Прозрачная и белая диффузная сетка для подсчета
Код 435 020



Адаптер для Petrifilm™, RIDA™ Count/ Sanita-kun™, Compact Dry™
Код 435 002

Преимущества

- ▶ Прочный корпус, изготовлен из нержавеющей стали
- ▶ Белое LED-освещение с длительным сроком службы и регулируемой интенсивностью
- ▶ Dark Field освещение
- ▶ Эргономичная подставка для кисти руки
- ▶ Мгновенная передача результатов через USB

Scan® 300 Автоматический счетчик колоний



Scan® 300 – автоматический счетчик колоний с исключительными особенностями для начала автоматического подсчета колоний, специально разработан для пищевой микробиологии (PCA, VRBG, MRS ...).

Ключевые особенности

- CMOS цветная камера, zoom x28, линза M12, разрешение 1 мегапикселей
- 6 комбинаций освещения и фона
- Смена цвета фона на электроприводе
- Автоматическая оптимизация оптической яркости, контраста и чувствительности с помощью программного обеспечения
- Минимально подсчитываемый размер колоний: 0,1 мм
- Автоматическое разделение слившихся колоний
- Система полигонального исключения зон
- LED-освещение длительного действия
- Экспорт данных на принтер, Excel™, PDF, jpg, xls, функция пересчета
- ПО на французском, английском, японском, китайском, **русском**, испанском языках и немецком
- Совместимость с системой отслеживания dataLink™
(дополнит. информация на стр. 39)



Демо видео
www.interscience.com

Минимальный размер подсчитываемых колоний 0,1 мм



Высокие технологии



Отслеживаемость



Укомплектован: Scan® CD-ROM, сетевой кабель, 3 чашки для валидации, руководство по эксплуатации

Технические характеристики

	Scan® 300
Разрешение	1 мегапиксель
Напряжение сети	100-240 V - 50-60Hz
Размер (ШхГхВ)	28,5 x 26,5 x 29 см
Вес	8,4 кг
Код	436 300

Опция



Считыватель штрих-кода
Код 522 000



Адаптер для 55 мм чашек
Код 436 005



dataLink™
Код 410 100

Преимущества

- ▶ Мгновенное получение результатов
- ▶ Отслеживаемость: автоматическое сохранение изображения и результатов
- ▶ LIMS-соединение и считыватель штрих-кодов
- ▶ Экспорт данных в Excel™
- ▶ Минимальный размер подсчитываемых колоний 0,1 мм

Scan® 500

Автоматический счетчик колоний и анализатор зон ингибции



Scan® 500 – автоматический цветной счетчик колоний для быстрого и эффективного подсчета колоний на основе многих технических инструментов. Scan® 500 гарантирует исключительную воспроизводимость и автоматическое сохранение изображений и результатов.

Ключевые особенности

- CMOS цветная камера, zoom x28, линза M12, разрешение 1 мегапиксель
- 6 комбинаций освещения и фона
- Смена цвета фона на электроприводе
- Автоматическая оптимизация оптической яркости, контраста и чувствительности с помощью программного обеспечения
- Минимально размер подсчитываемых колоний: 0,1 мм
- Автоматическое разделение слившихся колоний
- Система полигонального исключения зон
- LED-освещение длительного действия
- Экспорт данных на принтер, Excel™, PDF, jpg, xls, функция пересчета
- ПО на французском, английском, японском, китайском, **русском**, испанском языках и немецком
- Совместимость с системой отслеживания dataLink™ (дополнит. информация на стр. 39)
- **Считывание зон ингибции на основе базы EUCAST, CA-SFM и редактируемой базы данных**
- **Детекция и подсчет колоний 7 цветов на одной и той же чашке**



Минимальный размер подсчитываемых колоний 0,1 мм



соответствует:



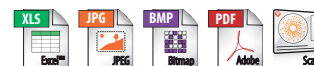
Высокие технологии



Демо видео

www.interscience.com

Отслеживаемость



Укомплектован: Scan® CD-ROM, сетевой кабель, 3 чашки для валидации, руководство по эксплуатации

Технические характеристики

	Scan® 500
Разрешение	1 мегапиксель
Напряжение сети	100-240 V - 50-60Hz
Размер (ШхГхВ)	28,5 x 26,5 x 29 см
Вес	8,4 кг
Код	436 000

Опция



Считыватель штрих-кода
Код 522 000



Адаптер для 55 мм чашек
Код 436 005



dataLink™
Код 410 100

Преимущества

- ▶ Мгновенное получение результатов
- ▶ Отслеживаемость: автоматическое сохранение изображения и результатов
- ▶ Считыватель штрих-кодов и LIMS-соединение
- ▶ Экспорт данных в Excel™
- ▶ Минимальный размер обнаруживаемых колоний 0,1 мм

Scan® 1200

Автоматический счетчик колоний и анализатор зон ингибции



Демо видео
www.interscience.com

Scan® 1200 – автоматический цветной счетчик колоний высокого разрешения, способный адаптироваться ко всем лабораторным средам, создавая неповторимый комфорт пользования с сочетанием высокой точности, великолепной воспроизводимости и автоматического сохранения изображений и результатов.

Ключевые особенности

- 6 комбинаций освещения и фона
- Смена цвета фона с помощью электропривода
- Автоматическая оптимизация оптической яркости, контраста и чувствительности с помощью программного обеспечения
- Автоматическое разделение слившихся колоний
- Система полигонального исключения зон
- LED-освещение длительного действия
- Экспорт данных на принтер, Excel™, PDF, jpg, xls, функция пересчета
- ПО на французском, английском, японском, китайском, **русском**, испанском языках и немецком
- Совместимость с системой отслеживания dataLink™ (дополнит. информация на стр. 39)
- Считывание зон ингибции на основе базы EUCAST, CA-SFM и редактируемой базы данных
- Детекция и подсчет (колоний) 7 цветов на одной и той же чашке
- **Минимальный размер подсчитываемых колоний: 0,05 мм**
- **HD цветная CCD камера, zoom x28, HD линза (Япония), разрешение 1,2 мегапикселей**

Минимальный размер подсчитываемых колоний 0,05 мм



Укомплектован: Scan® CD-ROM, USB-кабель, сетевой кабель, 3 чашки для валидации, руководство по эксплуатации

Технические характеристики

	Scan® 1200
Разрешение	1.2 мегапикселя
Напряжение сети	100-240 V - 50-60Hz
Размер (ШхГхВ)	28,5 x 26,5 x 37,5 см
Вес	9,4 кг
Код	437 000

Опция



Считыватель штрих-кода
Код 522 000



Адаптеры - 3 модели:
Для Petrifilm™ - Код 437 002
Для RIDA™ Count/ Sanita-kun™ - Код 437 001
Для Compact Dry™ - Код 437 004



Адаптер для 55 мм чашек Петри
Код 436 005



dataLink™
Код 410 100

соответствует:



Высокие технологии



Отслеживаемость:



Преимущества

- ▶ Мгновенное получение результатов
- ▶ Отслеживаемость: автоматическое сохранение изображения и результатов
- ▶ Считыватель штрих-кодов и LIMS-соединение
- ▶ Экспорт данных в Excel™
- ▶ Минимальный размер обнаруживаемых колоний 0,05 мм

Scan[®] 4000

Непревзойденное качество изображения



Камера ультравысокого разрешения

- Ультра HD CCD камера 5 мегапикселей
- Цифровой zoom x 64
- Живое изображение камеры

НОВИНКА

Beam Splitter

- Устраняет блики камеры

Куполообразное белое LED-освещение

- Белое диффузное LED-освещение без бликов и теней

Интегрированная CFR21 Part 11

- Электронные подписи, контрольный журнал и сохранение результатов

Сканирование 100 % поверхности чашки Петри

- Автоматическое обнаружение и приближение зоны подсчета

Самый большой считывающий диапазон на рынке

- Круглые чашки Петри, диаметром от 55 до 150 мм
- Квадратные чашки Петри 120 x 120 мм



Scan® 4000

Автоматический счетчик колоний и анализатор зон ингибции

3
года
гарантии

ISO
7218

ISO
15189

FDA BAM
Bacteriological Analytical
Manual



Демо видео
www.interscience.com

НОВИНКА

Scan® 4000 – ультра HD автоматический цветной счетчик и анализатор зон ингибции с высоким цветным разрешением. Адаптирован ко всем размерам чашек Петри и средам, его система освещения гарантирует идеальный комфорт оператору при работе, высокую точность и отличную воспроизводимость.

Ключевые особенности

- Автоматическая оптимизация оптической яркости, контраста и чувствительности с помощью программного обеспечения
- Автоматическое разделение слившихся колоний
- Система полигонального исключения зон
- Экспорт данных на принтер, Excel™, PDF, jpg, xls, функция пересчета
- ПО на французском, английском, японском, китайском, **русском**, испанском языках и немецком
- Совместимость с системой отслеживания dataLink™ (дополнит. информация на стр. 39)
- Считывание зон ингибции на основе базы EUCAST, CA-SFM и редактируемой базы данных
- Детекция и подсчет колоний 7 цветов на одной и той же чашке
- Минимальный размер подсчитываемых колоний: 0,05 мм
- 7 комбинаций освещения и фона
- Ультра HD цветная CCD камера, zoom x64, ультра HD линза (Япония), разрешение 5 мегапикселей
- Подсчет колоний на круглых чашках Петри, диаметром от 55 до 150 мм, и на квадратных чашках 120 мм
- Черный/белый фон без подвижных частей
- Куполообразное белое LED-освещение: без бликов и тени
- Сканирование 100 % поверхности чашки Петри
- Двухнаправленность систем SIL/LIMS



Минимальный размер
обнаруживаемых
колоний 0,05 мм

Подсчет колоний



Анализ зон ингибции



Высокие технологии:



Отслеживаемость:



Укомплектован: Scan® CD-ROM, сетевой кабель, 3 чашки для валидации, руководство по эксплуатации

Технические характеристики

	Scan® 4000
Разрешение	5 мегапикселей
Напряжение сети	100-240 V - 50-60Hz
Размер (ШхГхВ)	47 x 47 x 64 см
Вес	32 кг
Код	438 000

Опция



Считыватель
штрих-кода
Код 522 000



dataLink™
Код 410 100

соответствует:



Преимущества

- ▶ Ультра HD разрешение изображения
- ▶ Круговое 360° освещение чашки без бликов и теней
- ▶ Самый мощный анализатор на рынке

Scan® Программное обеспечение для подсчета колоний и измерения зон ингибции

С помощью программного обеспечения Scan® осуществляется быстрый и эффективный подсчет колоний на многочисленных питательных средах и измерение зон подавления антибиотиков, с полной отслеживаемостью.

Мгновенное получение результатов

Благодаря живому изображению чашек Петри на дисплее Вашего компьютера, подсчитывается **1000 КОЕ в секунду**. Каждая подсчитанная колония маркируется крестом, а результат сохраняется автоматически.



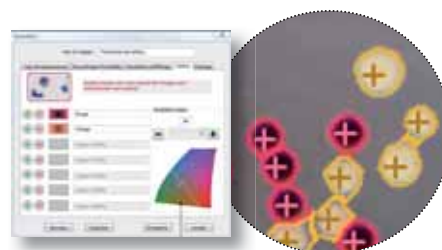
Анализ антибиограмм

При измерении зон ингибции роста выдается мгновенный результат, показатель эффективности антибиотиков по измеренным диаметрам активности. При этом результаты по чувствительности изучаемого штамма бактерий к тому или иному антибиотику сразу изображаются цветным кольцом красного, желтого или зеленого цвета по краю зоны ингибции - Устойчивый / Умеренно чувствительный / Чувствительный.



Детекция цветных колоний на хромогенных средах

Scan® 500, Scan® 1200 и Scan® 4000 могут считывать колонии на хромогенных агаровых средах и дифференцировать их по цвету: до 7 различных цветов на одной чашке Петри. Ваши параметры сохраняются для следующего сеанса подсчета на хромогенных средах.



Безопасность сеансов работы

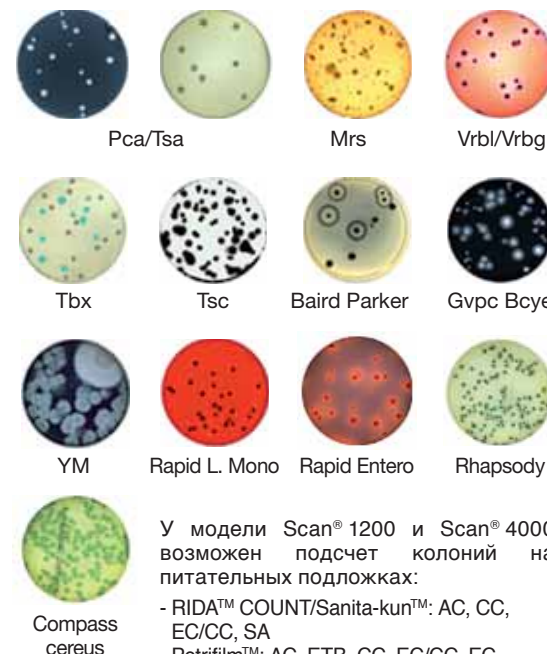
Сеанс подсчета защищен секретным кодом оператора и немедленно сохраняется. Совместимость с CFR21 Part 11:

- секретность системы
- средства управления
- ведение документации.



Подсчет чашек без настроек

Выбор Ваших предустановленных параметров для чашек Петри с разными средами:



У модели Scan® 1200 и Scan® 4000 возможен подсчет колоний на питательных подложках:

- RIDA™ COUNT/Sanita-kun™: AC, CC, EC/CC, SA
- Petrifilm™: AC, ETB, CC, EC/CC, EC
- Compact Dry™: TC, CF, EC, ETB



ЗАКРУЗКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ SCAN® SOFTWARE

www.interscience.com

Система Plate & Count System® и dataLink™



**Повысьте
производительность
Вашей
лаборатории !**

easySpiral Dilute® и Scan® 4000

Система dataLink™ для полного отслеживания микробиологического анализа образца от посева до подсчета колоний с использованием автомата для посевов easySpiral® и автоматического счетчика колоний Scan®.

Все данные о посеве (объем, разведение, продолжительность, способ посева...) сохраняются на Datamatrix или на этикетке QR-кода на чашке Петри. База данных не используется. После инкубации лейбл Datamatrix сканируется и считывается программой Scan® и далее вся информация возвращается к подсчету колоний.

Далее нажимается клавиша «ПОСЧИТАТЬ». Исключаются трудоёмкий метод двойного введения данных и потенциальные ошибки. Экспорт результатов, картинок и комментариев – в форматах LIMS*, Excel™, PDF, JPEG.

► Обеспечение безопасности анализов

- полная отслеживаемость
- безошибочные настройки

► Экономия времени

- Отсутствие ручного введения данных
- Автоматические настройки счетчика колоний Scan®

► Удобство в использовании

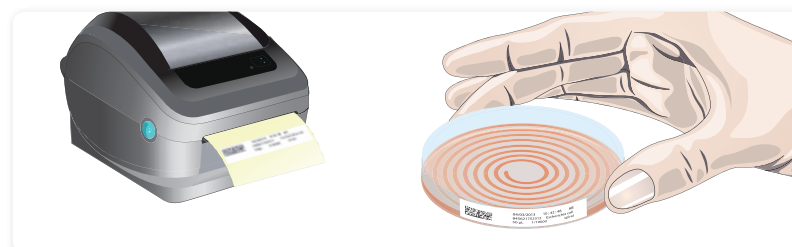
- Автономность системы
- Не используется база данных или сеть

1-Й ЭТАП



Посев с помощью easySpiral® Pro или Dilute. Данные посева сохраняются в базе данных автомата для посева.

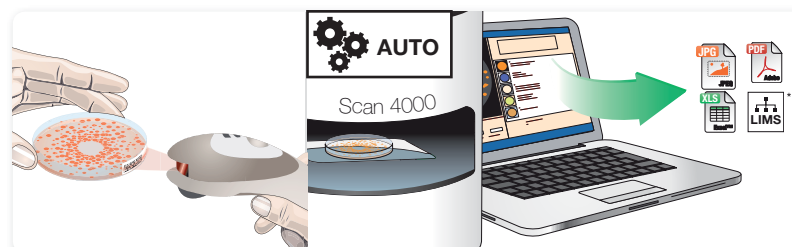
2-Й ЭТАП



Распечатка этикетки Datamatrix. Этикетка фиксируется сбоку на чашке Петри, которая помещается в инкубатор.

... Инкубация 24-72 ч

3-Й ЭТАП



Как только появился рост колоний, чашки сканируются. Автоматический счетчик колоний производит установку настроек, благодаря данным на этикетке Datamatrix. Нажмите клавишу «ПОСЧИТАТЬ» и получите результат.

* Проверьте сочетаемость с системой LIMS

Clinet®

Серия средств для дезинфекции

Для очищения и дезинфекции различных объектов и оборудования.



Clinet® 101

Дезинфицирующие салфетки

- Бактерицидное, фунгицидное, вирулицидное действие, Туберкулоцидное, Дрожжицидное
- Идеальны для применения в лабораториях, больницах, при отборе проб, в домашних условиях
- Гипоаллергенны благодаря отсутствию в составе альдегидов и четвертичных амонийных соединений
- Флакон-диспенсер 120 салфеток
- Размер салфетки: 13 x 20 см

Clinet® 202

Дезинфицирующие салфетки в индивидуальной упаковке

- Бактерицидное, фунгицидное, вирулицидное действие, Дрожжицидное
- Идеальны для применения в лабораториях, больницах, при отборе проб, в путешествиях, ежедневной гигиены
- Гипоаллергенны, содержат глюконат хлоргексидина
- Выпускаются в индивидуальных пакетах. Упакованы по 100 шт
- Размер салфетки: 25 x 18 см

Clinet® 303

Спрей с бактерицидным и фунгицидным действием, готовый к применению

- Бактерицидное, действие
- Идеальны для обработки больших поверхностей, в т.ч. грубых, с неровностями столов, полов, для обработки углов и труднодоступных мест
- Спрей изготовлен на спиртовой основе с использованием глутаральдегида, глиоксала и диметил-дидецил аммоний хлорида
- Бутыл со спреем, не требует предварительного мытья поверхностей
- 1 л бутыл со спреем

Clinet® Anti-Algae

Раствор для подавления роста водорослей

- Раствор для подавления водорослей
- Для лабораторных водяных бань, бассейнов...
- Четвертичные аммонийные соединения, образующие комплексы с кальцием, консерванты
- 1 л бутыл для разведения (20 мл на 20 л)

Технические характеристики

Clinet®	101	202	303	Anti-Algae
Объем	120 салфеток	Индивидуальная упаковка	1 л	1 л
Количество в коробке	6	100	6	1
Код	310 101	310 202	310 303	310 400

Применение

- Лаборатории: лабораторное оборудование, стеклянная посуда, столы, мелкий инструментарий
- Пищевые производственные помещения

Преимущества

- ▶ Дезинфекция без предварительного мытья поверхностей
- ▶ Различные поверхности
- ▶ Многостороннее использование
- ▶ Бактерицидное, фунгицидное, вирулицидное, антидрожжевое, туберкулоцидное действие

Anabac® дезодорант для автоклава

Anabac® предназначен для создания в лаборатории приятного и свежего аромата после автоклавирования. Выбор из 5 ароматов!



Классический

Сильный запах

Экстракты мяты и эвкалипта



Пома

Освежающий запах

Экстракты яблока



Цитрусовый

Тонизирующий запах

Экстракты лимона



Цветочный

Весенний запах

Экстракты цветов



Персиковый

Сладковатый запах

Экстракты персика

Ароматные запахи в Вашей лаборатории!



Неприятный запах из автоклава.



Добавьте 1 капсулу в воду для автоклава или в ёмкость с водой



Воздух очищен!

Области применения

- Приятная ароматизация атмосферы пространства на Вашем рабочем месте
- Бесследное расплавление без влияния на процесс дезинфекции

Преимущества

- ▶ Комфорт на рабочем месте
- ▶ Совместимость со всеми автоклавами
- ▶ Полная безопасность при автоклавировании
- ▶ Французский аромат
- ▶ 100% биodeградация

Технические характеристики

Анабас®	Классический	Пома	Цитрусовый	Цветочный	Персиковый
Банка	100				
Код	320 100	320 200	320 300	320 400	320 500

Описание продукции



Высокая экономия при заказе палетой!



СТЕРИЛЬНЫЕ ПАКЕТЫ	Код	Кол-во в коробке	Кол-во в стер упак	Максимальный объем	Объем гомогенизации	Размер коробки	Вес gross
BagFilter®: Стерильные пакеты с боковым фильтром для блендера							
BagFilter® P 400	111 425	500	25	400 мл	50 - 300 мл	35 x 22 x 15 см	5 кг
BagFilter® P 400 без маркировки	111 000	500	25	400 мл	50 - 300 мл	35 x 22 x 15 см	5 кг
BagFilter® S 400	112 425	500	25	400 мл	50 - 300 мл	35 x 22 x 15 см	5 кг
BagFilter Pull-Up® 400	111 625	500	25	400 мл	50 - 300 мл	34 x 22 x 12 см	5,3 кг
BagFilter® P 3500	113 510	100	10	3500 мл	200 - 3500 мл	41 x 33,5 x 11 см	4,2 кг
BagPage®: Стерильные пакеты с фильтром по всей площади пакета для блендера							
BagPage® 80	120 825	500	25	80 мл	5 - 40 мл	34 x 22 x 12 см	2 кг
BagPage® 100	121 025	500	25	100 мл	5 - 40 мл	34 x 22 x 12 см	2 кг
BagPage® + 400	122 025	500	25	400 мл	50 - 300 мл	34 x 22 x 26 см	5,7 кг
BagPage® + 400 без маркировки	122 000	500	25	400 мл	50 - 300 мл	34 x 22 x 26 см	6 кг
BagPage® F 400	122 325	500	25	400 мл	50 - 300 мл	34 x 22 x 26 см	6 кг
BagPage® R 400	161 025	500	25	400 мл	50 - 300 мл	34 x 22 x 26 см	6 кг
BagPage® U 400	122 225	500	25	400 мл	50 - 300 мл	34 x 22 x 26 см	6 кг
BagPage® XR 400	122 425	400	25	400 мл	50 - 300 мл	34 x 22 x 26 см	6,5 кг
BagPage® + 3500	123 010	100	10	3500 мл	200 - 3500 мл	41 x 33,5 x 11 см	4,2 кг
BagLight®: Стерильные пакеты без фильтра							
BagLight® PolySilk® 100	131 025	500	25	100 мл	5 - 50 мл	35 x 24 x 9 см	1,7 кг
BagLight® PolySilk® 400	132 025	500	25	400 мл	50 - 300 мл	35 x 21 x 11 см	8 кг
BagLight® HD PolySilk® 400	132 325	500	25	400 мл	50 - 300 мл	35 x 21 x 11 см	8 кг
BagLight® Multilayer® 400	132 225	500	25	400 мл	50 - 300 мл	35 x 21 x 11 см	5 кг
BagLight® Multilayer® U 400	132 125	500	25	400 мл	50 - 300 мл	35 x 21 x 11 см	5 кг
BagLight® PolySilk® 3500	133 025	250	25	3500 мл	200 - 3500 мл	44,5 x 25 x 35 см	16 кг
RollBag®: Отбор проб в пакеты для блендера							
RollBag® 1300	145 040	500	1	1300 мл	50 - 300 мл	34 x 28 x 11 см	4,2 кг
ГРАВИМЕТРИЧЕСКИЕ ДИЛЮТЕРЫ	Код	Кол-во в коробке	Характеристика			Разм коробки	Вес gross
DiluFlow®: Гравиметрический дилютер & аксессуары							
DiluFlow® один насос (3 кг)	501 103	1	Гравиметрический дилютер (3 кг) 1 насос			54,5 x 54,5 x 42,5 см	14,8 кг
DiluFlow® два насоса (3кг)	501 203	1	Гравиметрический дилютер (3 кг) 2 насоса			54,5 x 54,5 x 42,5 см	17,6 кг
Регулируемая система распре-ления	505 004	1	Идеальна для наполнения различных контейнеров			35 x 30 x 20 см	1,2 кг
DiluFlow® Pro: Гравиметрический дилютер & аксессуары							
DiluFlow® Pro один насос (5 кг)	502 105	1	Гравиметрический дилютер (5 кг) 1 насос			54,5 x 54,5 x 55 см	17,4 кг
DiluFlow® Pro два насоса (3кг)	502 205	1	Гравиметрический дилютер (кг) 2 насоса			54,5 x 54,5 x 55 см	20 кг
Регулируемая система распре-ления	505 005	1	Идеальна для наполнения различных контейнеров			25 x 15 x 10 см	600 г
Jumbo комплект	505 006	1	BagOpen® 3500 + Поддон 3500 мл			50 x 40 x 40 см	3 кг
DiluFlow® Elite: Гравиметрический дилютер & аксессуары							
DiluFlow® Elite один насос (1 кг)	503 101	1	Гравиметрический дилютер (1 кг) 1 насос			54,5 x 54,5 x 55 см	18 кг
DiluFlow® Elite два насоса (1 кг)	503 201	1	Гравиметрический дилютер (1 кг) 2 насоса			54,5 x 54,5 x 55 см	20,6 кг
DiluFlow® Elite один насос (5 кг)	503 105	1	Гравиметрический дилютер (5 кг) 1 насос			54,5 x 54,5 x 55 см	18 кг
DiluFlow® Elite два насоса (5 кг)	503 205	1	Гравиметрический дилютер (5 кг) 2 насоса			54,5 x 54,5 x 55 см	20,6 кг
Регулируемая система распре-ления	505 005	1	Идеальна для наполнения различных контейнеров			25 x 15 x 10 см	600 г
Jumbo комплект	505 006	1	Держатель BagOpen® 3500 + Поддон 3500 мл			50 x 40 x 40 см	3 кг
Насосный модуль	505 007	1	Внешний модуль с 1 насосом + силиконовые шланги к головке насоса (внутр. Ø 6,4 mm)			23 x 31 x 27 см	5,3 кг
6 держателей для наконечников	505 008	1	Может удерживать до 6 наконечников			12 x 10 x 8 см	300 г
Считыватель штрих-кода	522 000	1	Считыватель штрих-кода			39 x 27 x 15 см	1 кг
Ручной пистолет	561 001	1	Управление ручным пистолетом с кнопкой электронного старта			15 x 15 x 5 см	0,1 кг
DiluFlow®, DiluFlow® Pro & DiluFlow® Elite: Аксессуары							
Пленка	410 130	1	Термальная пленка для переноса			12 x 10 x 8 см	300 г
Принтер	410 150	1	Термальный принтер (с RS 232 выходом) и USB			37 x 35 x 25 см	4 кг
2 л бутыл (GL45)	413 002	3	2 л стеклянная бутыл с горлом GL45			37 x 37 x 37 см	5 кг
Платформа для взвешивания	505 002	1	Контейнер для взвешивания и удерживания			25 x 15 x 10 см	600 г



ГРАВИМЕТРИЧЕСКИЕ ДИЛЮТЕРЫ	Код	Кол-во в коробке	Характеристика	Разм коробки	Вес gross
Платформа для цанговых шипцов	505 003	1	Для удерживания пробирок (Ø 10 до 60 мм)	25 x 20 x 10 см	1 кг
Устройство GeckoGrip	505 009	10	Набор из 10 наклеек для держателя BagOpen®	12 x 10 x 8 см	250 г
Встроенный держатель для 1 пакета с питательной средой	505 010	1	Встроенный держатель для 1 пакета с питательной средой	40 x 30 x 18 см	1,5 кг
Ножная педаль	507 008	1	Для освобождения рук при розливе. Переходник Jack, диаметром 3,5 мм	15 x 10 x 10 см	0,15 кг
Ускоритель наполнения Booster kit	511 000	1	Насос Booster + 2 запасных комплектов шлангов к насосу (20 см каждый), с внутр. диаметром Ø 6,4 мм + 2 "Y" (513 006)	39 x 17 x 15 см	1,1 кг
5л бутылка (GL45)	513 001	1	5 л автоклавируемая бутылка	37 x 35 x 25 см	2,5 кг
Сертифицированный стан-дартный вес (500 г)	513 005	1	Калиброванный груз 500 г COFRAC тип F1	25 x 10 x 10 см	0,8 кг
Комплект для розлива Booster kit с комплектом для распределения (GL45 - Ø 3,2 мм)	513 008	1	Комплект силиконовых шлангов с внутр. Ø 3,2 мм + зажим. крышка GL45 + грузик для шланга + наконечник + фильтр + соединитель тройник "Y"	39 x 27 x 15 см	0,7 кг
Шланги + Y-тройник (Ø 3,2 мм)	513 009	5	5 наборов шлангов для наполнения с внутр. Ø 3,2 мм с пластиковым переходником "Y"	Zip пакет: 35 x 45 см	628 г
Автономный держатель для пакетов с жидкой пит. средой	513 015	1	Для удобного крепления пакетов с разбавителем	59 x 37 x 29 см	2,5 кг
Головка насоса	513 017	1	Головка перистальтического насоса (Watson Marlow®)	15 x 15 x 6 см	0,4 кг
Троакар	513 020	1	Троакар для прокалывания пакетов с бульоном	12 x 10 x 8 см	0,1 кг
PTFE фильтры 0,2 мкм (Ø 25 мм)	513 023	5	Комплект из 5 автоклавируемых фильтров (0,2 микрона)	12 x 10 x 8 см	0,2 кг
Наконечники для шлангов (Ø 4,8 - 8 мм)	513 024	5	Набор из 5 наконечников из нерж. стали для шлангов, с внутр. диаметром 4,8 до 8 мм	15 x 15 x 6 см	0,2 кг
Грузик для шлангов (Ø 6 мм)	513 039	5	Комплект из 5 грузиков для шлангов - Ø 6 мм	Zip пакет: 8 x 12 см	275 г
Наконечник для шлангов (Ø 1,6 - 3,2 мм)	513 040	5	Комплект из 5 наконечников из нерж. стали для шлангов, с внутр. диаметром 1,6 до 3,2 мм	Zip пакет: 8 x 12 см	69,8 г
Распределительный комплект для ускорителя Booster kit (GL45 - Ø 6,4 мм)	513 041	1	Комплект из силиконовых шлангов, с внутр. диаметром Ø 6,4 мм + зажим. крышка GL45 + грузик для шлангов + наконечник + фильтр + переходник -тройник + "Y"	Zip пакет: 23 x 35 см	228,8 г
Шланги +тройник Y (Ø 6,4 мм)	513 042	5	Комплект из 5 шлангов для розлива с внутр. диаметром Ø 6,4 мм с пластиковым тройником "Y"	Zip пакет: 35 x 45 см	628 г
Комплект для розлива (GL45 - Ø 6,4 мм)	513 043	1	Набор из силиконовых шлангов с внутр. диаметр-ром Ø 6,4 мм + зажим. крышка GL45 + грузик для шлангов + наконечник +фильтр	Zip пакет: 23 x 35 см	221 г
Шланги (Ø 6,4 мм)	513 044	1	Комплект из 5 силиконовых шлангов, с внутр. диаметром Ø 6,4 мм	Zip пакет: 35 x 45 см	590,2 г
Комплект для розлива (GL45 - Ø 3,2 мм)	513 045	1	Набор из силиконовых шлангов с внутр. диаметр-ром Ø 3,2 мм + зажим. крышка GL45 + грузик для шлангов + наконечник +фильтр	Zip пакет: 23 x 35 см	221 г
Шланги (Ø 3,2 мм)	513 047	5	5 комплектов силиконовых шлангов для розлива с внутр. диаметром Ø 3,2 мм	Zip пакет: 35 x 45 см	590,2 г
Стикер для принтера	521 012	2	Рулон стикеров для принтера	20 x 10 x 10 см	1,2 кг
Бумага для принтера	521 110	2	Рулон термальной бумаги для принтера	25 x 10 x 10 см	1,5 кг
Шланги для насоса (Ø 3,2 мм)	561 302	5	5 запасных комплектов шлангов к насосу (20 см каждый), с внутр. диаметром Ø 3,2 мм	26 x 21 x 11 см	0,2 кг
Шланги для насоса (Ø 6,4 мм)	561 304	5	5 запасных комплектов шлангов к насосу (20 см каждый), с внутр. диаметром Ø 6,4 мм	26 x 21 x 11 см	0,2 кг
Автоклавируемая GL45 пробка + фильтр 0,2 мкм	561 401	1	Автоклавируемая GL45 пробка + фильтр 0,2 мкм	Zip пакет: 10 x 12 см	35 г

ЛАБОРАТОРНЫЕ БЛЕНДЕРЫ	Код	Кол-во в коробке	Характеристики	Размер коробки	Вес gross
MiniMix® 100: 100 лабораторные блендеры на 100 мл					
MiniMix® 100 P CC	011 230	1	Обычная дверца, регулируемая скорость, съемные лопатки Click & Clean®	50 x 30 x 33 см	13,4 кг
MiniMix® 100 W CC	013 230	1	Дверца с окном, регулируемая скорость, поддон для капель, съемные лопатки Click & Clean®	50 x 30 x 33 см	13,4 кг
Поддон для капель	016 000	1	Поддон для капель, скрытый, из нерж. стали для блендера MiniMix®	17,5 x 10 x 2 см	0,2 кг
BagMixer® 400: Лабораторные блендеры на 400 мл					
BagMixer® 400 P	021 230	1	Обычная дверца	49,5 x 35 x 36,5 см	18,6 кг
BagMixer® 400 W	022 230	1	Дверца с окном, поддон для капель	49,5 x 35 x 36,5 см	18,8 кг
BagMixer® 400 CC	024 230	1	Дверца с окном, регулируемая скорость, съемные лопатки, поддон для капель, лопатки Click & Clean®	49,5 x 35 x 36,5 см	18,6 кг
BagMixer® 400 S	025 000	1	Сверхбесшумный двигатель, встроенный поддон, Система TotalAccess, система светового кодирования о состоянии процесса, регулируемая скорость, съемные лопатки Click & Clean®	56 x 41 x 50 см	28,6 кг
BagMixer® 400 SW	025 100	1	Двухслойное окно в дверце, датчик на протекание жидкости Liquid Sensor, сверхбесшумный двигатель, интегрированный поддон, Система TotalAccess, система светового кодирования, регулируемая скорость, съемные лопатки Click & Clean®	56 x 41 x 50 см	28,2 кг
Поддон	026 000	1	Скрытый поддон для капель из нерж. стали для блендера BagMixer® 400	23 x 12 x 2,3 см	330 г
Упаковка Starter	110 000	1	1 блендер BagMixer® + 500 пакетов BagFilter® + 500 пакетов BagLight® + 50 зажимов BagClip® + 1 держатель пакетов BagOpen® + 1 штатив BagRack®	-	-
Упаковка Classic	110 100	1	1 блендер BagMixer® + 500 пакетов BagFilter® + 500 пакетов BagLight® + 500 пакетов BagPage® + 1 держатель пакетов BagOpen® + 1 штатив BagRack® + 50 зажимов BagClip® + 1 корзина для чашек PetriPile® + 1 пипетка BagPipet® + 1 000 наконечников BagTips® Regular + 6 флаконов дезинфицирующего средства Clinet® 101"	-	-
Упаковка Premium	500 000	1	1 BagMixer® + 1 DiluFlow® + 1000 BagFilter® + 2000 BagLight® + 1000 BagPage® + 1 BagOpen® + 2 BagRack® + 50 BagClip® + 2 PetriPile® + 1 BagPipet® + 1000 BagTips® Regular + 6 Clinet® 101	-	-
JumboMix® 3500: Лабораторные блендеры на 3500 мл					
JumboMix® 3500 VP	031 230	1	Обычная дверца, цифровой экран, регулируемая скорость, съемные лопатки	62 x 58 x 58 см	61 кг
JumboMix® 3500 VW	032 230	1	Дверца с окном, цифровой экран, регулируемая скорость, съемные лопатки, поддон для капель	62 x 58 x 58 см	58,2 кг



ЛАБОРАТОРНЫЕ БЛЕНДЕРЫ	Код	Кол-во в коробке	Характеристики	Размер коробки	Вес gross
JumboMix® 3500 WarmMix®	033 230	1	Обычная дверца, цифровой экран, регулируемая ско-рость, съемные лопатки, регулируемая температура до 50°C	62 x 58 x 58 см	61 кг
Платформа Jumbo	037 000	1	Эргономичная платформа для JumboMix® 3500	60 x 52 x 26 см	16 кг
Поддон для капель	036 000	1	Скрытый поддон из нержавеющей стали для капель для JumboMix®	46 x 12,5 x 2,5 см	0,6 кг



АКСЕССУАРЫ	Код	Кол-во в коробке	Характеристики	Размеры коробки	Вес Гросс
BagTools®: Лабораторные аксессуары					
BagOpen® 80/100	211 010	1	Держатель для удерживания и открывания пакетов на 80 мл и 100 мл	23 x 12 x 5 см	245 г
BagOpen® 400	211 040	1	Держатель для удерживания и открывания пакетов на 400 мл	26 x 16 x 6,2 см	540 г
BagOpen® 3500	211 350	1	Держатель для удерживания и открывания пакетов на 3500 мл	32 x 17 x 25 см	1,6 кг
BagRack® 80/100	221 010	1	Штабелируемые штативы из нержав. стали для 11 пакетов на 80/100 мл	28,5 x 14,5 x 16 см	0,8 кг
BagRack® 400	221 040	1	Штабелируемые штативы из нержав. стали для 10 пакетов на 400 мл	37 x 22 x 22 см	1,4 кг
DripTray	221 042	1	Скрытый поддон для капель из нержавеющей стали для штативов BagRack® 400	36 x 22,2 x 3 см	880 г
BagRack® 3500 (4 отделения)	221 350	1	Штабелируемый штатив из нержав. стали для 4 пакетов на 3500 мл	50,5 x 41,5 x 42,5 см	3,5 кг
BagRack® 3500 (2 отделения)	221 352	1	Штабелируемый штатив из нержав. стали для 2 пакетов на 3500 мл	37 x 25,5 x 22 см	1,5 кг
BagClip® 80/100	231 010	50	Зажимы для закрывания пакетов 13 см (для пакетов на 80 мл и 100 на мл)	21,5 x 15,5 x 6,5 см	550 г
BagClip® 400	231 040	50	Зажимы для закрывания пакетов 19,5 см (для пакетов на 400 мл)	27 x 19 x 6,5 см	750 г
BagClip® 3500	231 350	50	Зажимы для закрывания пакетов 39,5 см (для пакетов на 3500 мл)	51 x 11 x 10,5 см	1,5 кг
PetriPile® 55	241 055	1	Корзина из нержавеющей стали для хранения 36 чашек Петри, диаметром Ø 55 мм	28 x 23 x 15 см	1 кг
PetriPile® 65	241 065	1	Корзина из нержавеющей стали для хранения 36 чашек Петри, диаметром Ø 65 мм	31 x 23 x 15,5 см	1 кг
PetriPile® 90	241 090	1	Корзина из нержавеющей стали для хранения 36 чашек Петри, диаметром Ø 90 мм	39 x 27,5 x 15 см	1,2 кг
PetriPile® 150	241 150	1	Корзина из нержавеющей стали для хранения 16 чашек Петри, диаметром Ø 150 мм	40,5 x 41,5 x 16,5 см	1,2 кг
BagPipet®	251 091	1	Автоклавируемая пипетка с фиксированным объемом: 0,1 мл/0,9 мл/1 мл с наконечниками BagTips®	31 x 10 x 6 см	0,3 кг
BagTips® (Regular)	252 019	1000	Стерильные жесткие соломенно-желтые гамма-облученные наконечники 25 (длина 19 см)	27,5 x 23 x 11 см	1,2 кг
BagTips® (Jumbo)	252 024	1000	Стерильные жесткие соломенно-желтые гамма-облученные наконечники 25 (длина 24 см)	27,5 x 23 x 11 см	1,5 кг
BagSeal® 400	261 000	1	Устройство для термального запаивания пакетов на 400 мл	49,5 x 39,5 x 49 см	13,6 кг
Набор для ремонта BagSeal®	261 500	1	2 сварные нити + 2 куса тефлона + 2 предохранителя	35 x Ø 4 см	100 г



НАСОСЫ ДЛЯ РОЗЛИВА	Код	Кол-во в коробке	Характеристики	Размеры коробки	Вес Гросс
FlexiPump®: Перистальтические насосы для подготовки культуральных сред					
FlexiPump®	561 000	1	Насос для розлива жидкостей. 1 головка для насоса	50 x 40 x 40 см	8 кг
FlexiPump® Pro	562 000	1	Насос для розлива жидкостей. Двойная головка насоса с замедленной пульсацией	50 x 40 x 40 см	8,4 кг
FlexiPump®: Аксессуары					
Пленка	410 130	1	Термальная пленка	12 x 10 x 8 см	300 г
Принтер	410 150	1	Термальный принтер (с выходом RS 232) и USB	37 x 35 x 25 см	4 кг
2 л бутыл, горловина (GL45)	413 002	3	Бутыл стеклянная на 2 л горловина GL45	37 x 37 x 37 см	5 кг
Грузик для шланга (Ø 3 мм)	413 028	5	Грузик для шланга (Ø 3 мм)	Zip пакет: 8 x 12 см	34,2 г
Ножная педаль	507 008	1	Для освобождения рук от работы, подключаем 3 мм разъемом Jack	15 x 10 x 10 см	0,15 кг
5л бутыл, горловина (GL45)	513 001	1	Автоклавируемая бутыл на 5 л	37 x 35 x 25 см	2,5 кг
Шланги для насоса (Ø 4,8 mm)	513 011	5	5 запасных комплектов шлангов к насосу (20 см каждый),с внутр. диаметром Ø 4,8 mm	26 x 21 x 11 см	0,28 кг
Автономный держатель для пакетов с жидкой пит. средой	513 015	1	Для удобного крепления пакетов с разбавителем	59 x 37 x 29 см	2,5 кг
Головка насоса	513 017	1	Головка перистальтического насоса (Watson Marlow®)	15 x 15 x 6 см	0,4 кг
Троакар	513 020	1	Троакар (для прокалывания) пакетов с бульоном	12 x 10 x 8 см	0,1 кг
PTFE фильтры 0,2 мкм (Ø 25 мм)	513 023	5	Набор из 5 автоклавируемых фильтров (0,2 мкм)	12 x 10 x 8 см	0,2 кг
Наконечники для шлангов (Ø 4,8 - 8 мм)	513 024	5	Набор из 5 наконечников из нерж.стали для шлангов, с внутр. диаметром 4,8 до 8 мм	15 x 15 x 6 см	0,2 кг
Грузик для шланга (Ø 6 мм)	513 039	5	Набор из 5 грузиков для шлангов - Ø 6 мм	Zip пакет: 8 x 12 см	275 г
Наконечник для шлангов (Ø 1,6 - 3,2 мм)	513 040	5	Комплект из 5 наконечников из нерж. стали для шлангов, с внутр. диаметром 1,6 до 3,2 мм	Zip пакет: 8 x 12 см	69,8 г
Стикер для принтеров	521 012	2	Стикеры для принтера в рулонах	20 x 10 x 10 см	1,2 кг
Бумага для принтеров	521 110	2	Термальная бумага в рулонах	25 x 10 x 10 см	1,5 кг
Ручной пистолет	561 001	1	Управление розливом ручным пистолетом с кнопкой электронного старта	15 x 15 x 5 см	0,1 кг
Регулируемый рукав для розлива	561 002	1	Для использования с другими контейнерами	34 x 22 x 12 см	0,6 кг
Набор для розлива (GL45 – Ø 1,6 мм)	561 101	1	Набор из силиконовых шлангов с внутр. диаметром Ø 1,6 мм + завинчив. крышкой GL45 + грузиком для шланга + наконечником + фильтром	39 x 27 x 15 см	0,2 кг
Набор для розлива (GL45 – Ø 3,2 мм)	561 102	1	Набор из силиконовых шлангов с внутр. диаметром Ø 3,2 мм + завинчив. крышкой GL45 + грузиком для шланга + наконечником + фильтром	39 x 27 x 15 см	0,2 кг
Набор для розлива (GL45 – Ø 4,8 мм)	561 103	1	Набор из силиконовых шлангов с внутр. диаметром Ø 4,8 мм завинчив. крышкой GL45 + грузиком для шланга + наконечник ом + фильтром	39 x 27 x 15 см	0,2 кг
Набор для розлива (GL45 – Ø 6,4 мм)	561 104	1	Набор из силиконовых шлангов с внутр. диаметром Ø 6,4 мм + завинчив. крышкой GL45 + грузиком для шланга + наконечник ом + фильтром	39 x 27 x 15 см	0,2 кг





НАСОСЫ ДЛЯ РОЗЛИВА	Код	Кол-во в коробке	Характеристики	Размеры коробки	Вес Гросс
Набор для розлива (GL45 - Ø 8 мм)	561 105	1	Набор из силиконовых шлангов с внутр. диаметром Ø 8 мм + завинчив. крышкой GL45 + грузиком для шланга + наконечником + фильтром	39 x 27 x 15 см	0,2 кг
Шланги (Ø 1,6 мм)	561 201	5	5 наборов шлангов для розлива с внутрен. диаметром Ø 1,6 мм с пластиковыми переходниками	39 x 27 x 15 см	0,9 кг
Шланги (Ø 3,2 мм)	561 202	5	5 наборов шлангов для розлива с внутрен. Ø 3,2 мм с пластиковыми переходниками	39 x 27 x 15 см	0,9 кг
Шланги (Ø 4,8 мм)	561 203	5	5 наборов шлангов для розлива с внутрен. Ø 4,8 мм с пластиковыми переходниками	39 x 27 x 15 см	0,9 кг
Шланги (Ø 6,4 мм)	561 204	5	5 наборов шлангов для розлива с внутрен. Ø 6,4 мм с пластиковыми переходниками	39 x 27 x 15 см	0,9 кг
Шланги (Ø 8 мм)	561 205	5	5 наборов шлангов для розлива с внутрен. Ø 8 мм с пластиковыми переходниками	39 x 27 x 15 см	0,9 кг
Шланги для насоса (Ø 1,6 мм)	561 301	5	5 запасных наборов силиконовых шлангов (20 см каждый) с внутр. диаметром Ø 1,6 мм	26 x 21 x 11 см	0,2 кг
Шланги для насоса (Ø 3,2 мм)	561 302	5	5 запасных наборов силиконовых шлангов (20 см каждый) с внутр. диаметром Ø 3,2 мм	26 x 21 x 11 см	0,2 кг
Шланги для насоса (Ø 6,4 мм)	561 304	5	5 запасных наборов силиконовых шлангов (20 см каждый) с внутр. диаметром Ø 6,4 мм	26 x 21 x 11 см	0,2 кг
Шланги для насоса (Ø 8 мм)	561 305	5	5 запасных наборов силиконовых шлангов (20 см каждый) с внутр. диаметром Ø 8 мм	26 x 21 x 11 см	0,2 кг
Набор для розлива + переходник Y (GL45 - Ø 1,6 мм)	562 101	1	Набор силиконовых шлангов с внутр. диаметром Ø 1,6 мм + завинчив. крышкой GL45 + грузиком для шланга + наконечником + фильтром + переходником + "Y"	39 x 27 x 15 см	0,2 кг
Набор для розлива + переходник Y (GL45 - Ø 3,2 мм)	562 102	1	Набор силиконовых шлангов с внутр. диаметром Ø 3,2 мм + завинчив. крышкой GL45 + грузиком для шланга + наконечником + фильтром + переходником + "Y"	39 x 27 x 15 см	0,2 кг
Набор для розлива + переходник Y (GL45 - Ø 4,8 мм)	562 103	1	Набор силиконовых шлангов с внутр. диаметром Ø 4,8 мм + завинчив. крышкой GL45 + грузиком для шланга + наконечником + фильтром + переходником + "Y"	39 x 27 x 15 см	0,2 кг
Набор для розлива + переходник Y (GL45 - Ø 6,4 мм)	562 104	1	Набор силиконовых шлангов с внутр. диаметром Ø 6,4 мм + завинчив. крышкой GL45 + грузиком для шланга + наконечником + фильтром + переходником + "Y"	39 x 27 x 15 см	0,2 кг
Набор для розлива + переходник Y (GL45 - Ø 8 мм)	562 105	1	Набор силиконовых шлангов с внутр. диаметром Ø 8 мм + завинчив. крышкой GL45 + грузиком для шланга + наконечником + фильтром + переходником + "Y"	39 x 27 x 15 см	0,2 кг
Шланги + переходник Y (Ø 1,6 мм)	562 201	5	5 наборов шлангов для розлива с внутр. диаметром Ø 1,6 мм с пластиковыми переходниками "Y"	39 x 27 x 15 см	0,9 кг
Шланги + переходник Y (Ø 3,2 мм)	562 202	5	5 наборов шлангов для розлива с внутр. диаметром Ø 3,2 мм с пластиковыми переходниками "Y"	39 x 27 x 15 см	0,9 кг
Шланги + переходник Y (Ø 4,8 мм)	562 203	5	5 наборов шлангов для розлива с внутр. диаметром Ø 4,8 мм с пластиковыми переходниками "Y"	39 x 27 x 15 см	0,9 кг
Шланги + переходник Y (Ø 6,4 мм)	562 204	5	5 наборов шлангов для розлива с внутр. диаметром Ø 6,4 мм с пластиковыми переходниками "Y"	39 x 27 x 15 см	0,9 кг
Шланги + переходник Y (Ø 8 мм)	562 205	5	5 наборов шлангов для розлива с внутр. диаметром Ø 8 мм с пластиковыми переходниками "Y"	39 x 27 x 15 см	0,9 кг

АВТОМАТЫ ДЛЯ ПОСЕВА	Код	Кол-во в коробке	Характеристики	Размеры коробки	Вес Гросс
Spiral® System: easySpiral® автоматы для посева и серийных разведений					
easySpiral®	412 000	1	Автомат для посева Spiral®	60 x 50 x 55 см	24,6 кг
easySpiral Pro®	413 000	1	Автомат для посева Spiral® с USB портом	60 x 50 x 55 см	24,6 кг
easySpiral Dilute®	414 000	1	Автомат для посева и разведения Spiral® diluter и plater с USB портом	60 x 50 x 55 см	24,6 кг
Spiral® System: Аксессуары					
DataLink™	410 100	1	Система отслеживания	48,5 x 38,5 x 25 см	4,4 кг
Стикер для принтера	410 120	2 x 2500	Этикетки для термального принтера в рулонах –Размер этикеток: 45 x 10 мм	Zip пакет: 18 x 25 см	997 г
Пленка	410 130	1	Термальная пленка для переноса	12 x 10 x 8 см	300 г
Защитный корпус для автоматов для посева	413 001	1	Прозрачный корпус для работы вне ламинарного потока	59 x 37 x 29 см	3 кг
2 л бутыл с горловиной (GL45)	413 002	3	Стеклянная бутылка на 2 л с горловиной GL45	37 x 37 x 37 см	5 кг
Набор переходников (коннекторов) для бутылей с горловиной GL45	413 003	1	Набор автоклавируемых переходников для бутылей с горловиной GL45	12 x 10 x 8 см	0,2 кг
Шприц (1 мл)	413 004	1	Шприц (объем 1000 мкл)	25 x 10 x 10 см	0,2 кг
Микронасос	413 005	1	Встроенный микронасос	12 x 10 x 8 см	0,3 кг
Шланги	413 006	1	Силиконовый шланг с фильтром для чистки насоса	12 x 10 x 8 см	0,2 кг
Сетка Spiral® counting для подсчета колоний на чашках со спиральным посевом (90 мм)	413 014	1	Сетка Spiral® counting для подсчета колоний на чашках со спиральным посевом (90 мм)	25 x 10 x 10 см	0,3 кг
Сетка Spiral® counting для подсчета колоний на чашках со спиральным посевом (150 мм)	413 015	1	Сетка Spiral® counting для подсчета колоний на чашках со спиральным посевом (150 мм)	25 x 20 x 10 см	0,3 кг
Штатив для пробирок Eppendorf™ объемом 0,5 мл	413 016	1	Штатив для пробирок Eppendorf™ на 1,5 мл для образцов	12 x 10 x 8 см	0,2 кг
Штатив для пробирок Eppendorf™ объемом 1,5 мл и 2 мл	413 017	1	Штатив для пробирок Eppendorf™ на 1,5 мл и 2 мл для образцов	12 x 10 x 8 см	0,2 кг
Штатив для Dilucur™	413 018	1	Штатив для Dilucur™ для сбора анализов	12 x 10 x 8 см	0,2 кг
Регулируемый держатель для чашек Петри (90-150 мм)	413 019	1	Мультиадаптированная подставка для чашек Петри, диаметром от 90 до 150 мм	25 x 10 x 10 см	0,3 кг
Держатель для чашек Петри (50-65 мм)	413 020	1	Мультиадаптированная подставка для чашек Петри, диаметром от 55 до 65 мм	25 x 10 x 10 см	0,3 кг
Сетка для подсчета колоний на чашках с циркулярным посевом (90 мм)	413 026	1	Сетка для подсчета колоний на чашках с циркулярным посевом (90 мм)	25 x 20 x 10 см	0,3 кг
Сетка для подсчета колоний на чашках с циркулярным посевом (150 мм)	413 027	1	Сетка для подсчета колоний на чашках с циркулярным посевом (150 мм)	25 x 20 x 10 см	0,3 кг



АВТОМАТЫ ДЛЯ ПОСЕВА	Код	Кол-во в коробке	Характеристики	Размеры коробки	Вес Грасс
EnzyClear®	413 029	1	Детергент для автоматов для посевов Spiral, рекомендованный для очистки и преддезинфекции	ø 9 cm - H: 11 cm	365 г
Стилус (объем 1 мл)	414 001	1	Стилус 1 мл	25 x 10 x 10 cm	0,5 кг
Штатив для пробирок Eppendorf™ объемом 1,5 мл	414 002	1	Штатив для пробирок Eppendorf™ объемом 1,5 мл для образцов для автомата easySpiral Dilute®	20 x 17 x 7 cm	250 г
Набор зап. частей для ремонта и тех. обслуживания (1 мл)	414 003	1	Набор для ремонта включает: 1 стилус, 1 шприц, 1 силиконовый шланг, 1 пробирка со смазкой, 10 фильтров для насоса	31 x 21,5 x 10 cm	497 г
Двойной набор переходников (коннекторов) для бутылей с горловиной GL45	414 004	1	Двойной набор переходников для бутылей GL45 для использования на одной и той же бутылки	Zip bag: 18 x 25 cm	78,4 г
Стаканчики DB50	415 100	1 000	1 000 стерильных стаканчиков для Spiral® plater (5 мл)	34 x 22 x 12 cm	1,5 кг
Синий краситель для автоматов для посевов	415 530	1	Цветной краситель для тестов на автомате Spiral® (125 мл)	12 x 10 x 8 cm	0,2 кг
PTFE фильтры 0,2 мкм (Ø 25 мм)	513 023	5	Набор из 5 автоклавируемых фильтров (0,2 мкм)	12 x 10 x 8 cm	0,2 кг
Считыватель штрих-кода	522 000	1	Считыватель штрих-кода	39 x 17 x 8 cm	1 кг

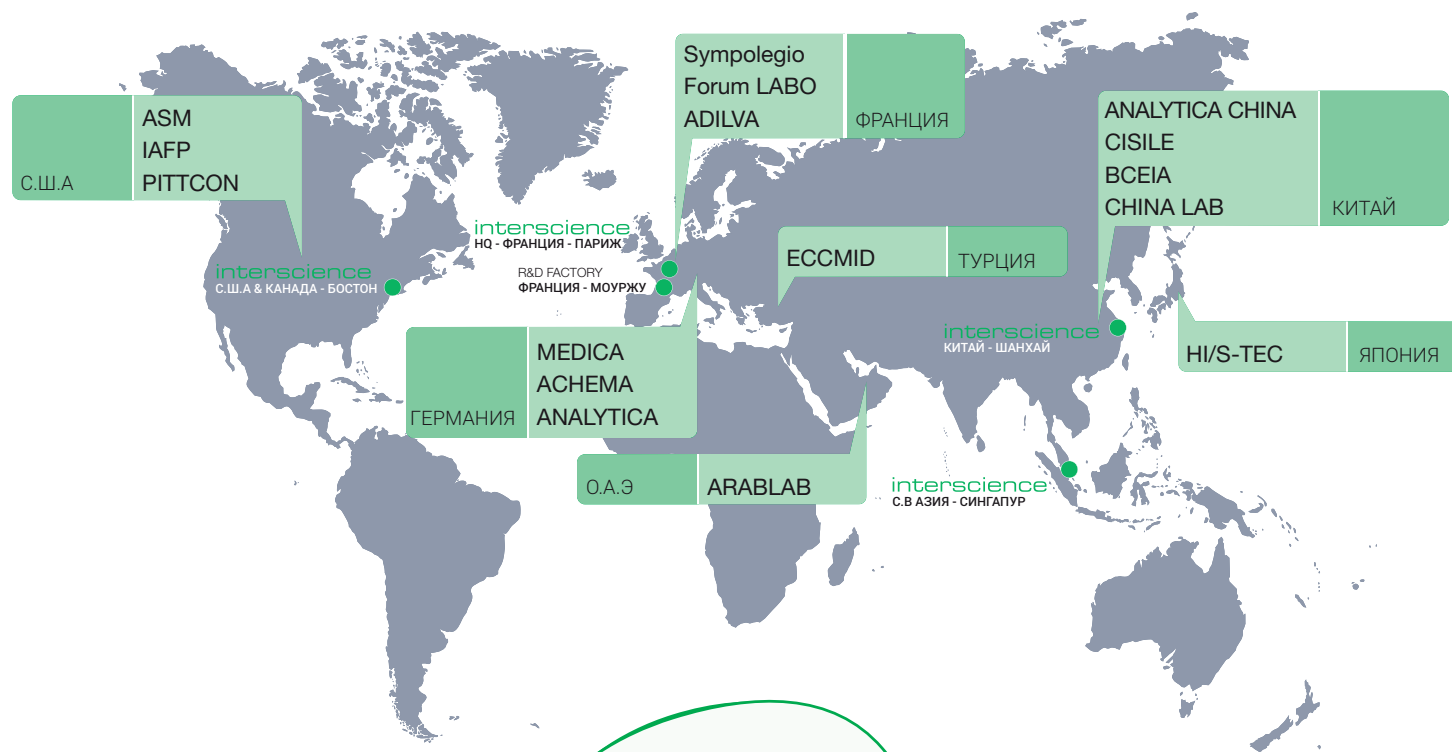
СЧЕТЧИКИ КОЛОНИЙ	Код	Кол-во в коробке	Характеристики	Размеры коробки	Вес Грасс
Scan®: Счетчики колоний					
Scan® 100	435 000	1	Руководство для счетчика колоний	50 x 40 x 40 cm	7,2 кг
Scan® 300	436 300	1	Автоматический счетчик колоний	50 x 40 x 40 cm	11 кг
Scan® 500	436 000	1	Автоматический счетчик колоний и анализатор зон ингибиции	50 x 40 x 40 cm	11 кг
Scan® 1200	437 000	1	Автоматический счетчик колоний высокого разрешения и анализатор зон ингибиции	57 x 42 x 42 cm	12,4 кг
Scan® 4000	438 000	1	Автоматический счетчик колоний ультра высокого разрешения и анализатор зон ингибиции	60 x 63 x 80 cm	32 кг
Scan®: Аксессуары					
DataLink™	410 100	1	Система отслеживания	48,5 x 38,5 x 25 cm	4,4 кг
Стикер для принтера	410 120	2 x 2500	Этикетки для термального принтера в рулонах: размер этикеток 45 x 10 мм	Zip bag: 18 x 25 cm	997 г
Пленка	410 130	1	Термальная пленка для переноса	12 x 10 x 8 cm	300 г
Увеличительная лупа для счетчика Scan® 100	435 001	1	x 2 увеличительные лупы + 1 гибкий держатель для счетчика Scan® 100	26 x 16,5 x 10,5 cm	0,8 кг
Адаптер для Petrifilm™/Sanita-kun™/Compact Dry™	435 002	1	Адаптер для Petrifilm™, RIDA™ Count/Sanita-kun™, Compact Dry™	16,5 x 16 x 6,5 cm	0,25 кг
Сетки Spiral® DS для подсчета чашек со спиральным посевом	435 010	2	1 прозрачная сетка и 1 белая сетка с диффузным фоном для подсчета колоний на чашках, диаметром 90 мм и 150 мм	16,5 x 16 x 6,5 cm	0,13 кг
Сетки для подсчета Вольф-хюгеля	435 020	2	Прозрачная и белая сетки Вольфхюгеля для подсчета для Scan 100	16,5 x 16 x 6,5 cm	0,1 кг
Сетки Spiral® для подсчета колоний на чашках со спиральным посевом (90 мм)	435 030	2	1 прозрачная сетка и 1 белая сетка с диффузным фоном для подсчета колоний со спиральным посевом для Scan 100	16,5 x 16 x 6,5 cm	0,1 кг
Сетки easySpiral® для подсчета колоний на чашках со спиральным посевом (150 мм)	435 035	2	1 прозрачная сетка и 1 белая сетка с диффузным фоном для подсчета колоний со спиральным посевом для Scan 100	16,5 x 16 x 6,5 cm	0,1 кг
Сетки easySpiral® Dilute для подсчета колоний на чашках с циркулярным посевом	435 037	2	Сетки для подсчета колоний на чашках с циркулярным посевом для Scan 100	Zip bag: 15 x 25 cm	84 g
Адаптер для чашек Ø 55 мм	436 005	1	Адаптер для чашек ø 55 mm	25 x 15 x 10 cm	0,2 кг
Адаптер для подложек RIDA COUNT™ и Sanita-kun™	437 001	1	Адаптер для подложек RIDA COUNT™ и Sanita-kun™	25 x 15 x 10 cm	0,2 кг
Адаптер для подложек Petrifilm™	437 002	1	Адаптер для подложек Petrifilm™	25 x 15 x 10 cm	0,2 кг
Адаптер для подложек Compact Dry™	437 004	1	Адаптер для подложек Compact Dry™	25 x 15 x 10 cm	0,2 кг
Считыватель штрих-кода	522 000	1	Считыватель штрих-кода	39 x 17 x 8 cm	1 кг

ДЕЗИНФЕКЦИЯ	Код	Кол-во в коробке	Характеристики	Размеры коробки	Вес Грасс
Clinet®: Дезинфектанты					
Clinet® 101	310 101	6	Дезинфицирующие салфетки с хлоргексидином, 6 дис-пенсеров со 120 дезинфицирующими салфетками	25 x 17,5 x 19 cm	2 кг
Clinet® 202	310 202	100	Дезинфицирующие салфетки с хлоргексидином в индивидуальной упаковке	19,5 x 19 x 19 cm	1,4 кг
Clinet® 303	310 303	6	Дезинфицирующий спрей, 6 бутылей по 1 л, снабжен-ных 3 опрыскивателями	28 x 19 x 27,5 cm	6,3 кг
Clinet® anti-algae	310 400	1	Жидкость, подавляющая рост водорослей (1 л)	34 x 25,5 x 18,5 cm	3,7 кг

ДЕЗОДОРАНТЫ	Код	Кол-во в коробке	Характеристики	Размеры коробки	Вес Грасс
Anabac®: Дезодоранты для автоклавов					
Anabac® Классический	320 100	100	Коробка со 100 капсулами (аромат: мята/эвкалипт)	12 x 10 x 8 cm	160 г
Anabac® Пома	320 200	100	Коробка со 100 капсулами (аромат:яблоко)	12 x 10 x 8 cm	160 г
Anabac® Цитрусовый	320 300	100	Коробка со 100 капсулами (аромат : лимон)	12 x 10 x 8 cm	160 г
Anabac® Цветочный	320 400	100	Коробка со 100 капсулами (аромат: цветочный)	12 x 10 x 8 cm	160 г
Anabac® Персиковый	320 500	100	Коробка со 100 капсулами (аромат: персик)	12 x 10 x 8 cm	160 г

Informations in this catalogue are not contractually binding. INTERSCIENCE reserves the right to change or improve the specifications of its products without notice. Please visit www.interscience.com for current updates and additional informations. Registered trademarks: ACALCAR®, AGARTOP®, Anabac®, BagBlender Blender Bag®, BagClip®, BagControl®, BagFilter®, BagFilter PullUp®, BagFilter Universal Standard®, BAGHOLDER®, BagLight®, BagLight Universal Standard®, BagLite®, BagMixer®, BagMixer Crocodile®, BagOpen®, BagPage®, BagPage Universal Standard®, Bag Pick Up Pick Up Bag®, BagPipet®, BagPorter®, BagRack®, BagSeal®, BagSystem®, BagTips®, BagTools®, Biobox®, BioParfum®, BioWaste®, Click & Clean®, Clinet®, Clinet Pick Up®, COBAC®, ColdBox®, CoolMix®, Dilute®, DataLink®, Easy Cleaning System ECS®, EasyEZ Bag®, EASY EZ SPIRAL®, easySpiral®, easySpiral Pro®, easySpiral Dilute®, Ensemenceur Spiral®, EnzyClear®, FlexiPump®, Formula 1 F1®, Gravimat®, HandySoap®, HandySpray®, iBag®, iMix®, iNews®, INOXIDOL®, INTERBIO®, INTERFARM®, Interfarma®, INTERLAB®, INTERSCIENCE®, iSystem®, iTools®, JumboMix®, JumboGravimat®, JumboLine®, LedCounter®, Malaxeur MaxiMix Blender®, Malaxeur MiniMix®, MiniPump®, MicroBio®, MicroBio Science®, Microbiology World®, MULTIBAG®, Multilayer®, PetriPile®, PickUpBag BagPickUp®, Pilo®, Plate & Count System®, Polyfill®, PolySilk®, Polysill®, Q-Tight®, RollBag®, Sanifood®, Scan®, ScanProtocol®, Sembrador Spiral®, Spiral®, Spiral Plater®, STOMAFILTER®, Système Spiral®, WarmMix®.

Встреча с **interscience**:



We speak English!
Nous parlons français !
¡Hablamos español!
Falamos Português!
Wir sprechen Deutsch!
Parliamo Italiano!
Мы говорим по-Русски!
我们会说中文!
日本語どうぞ!



Найдите всю информацию на:

www.interscience.com

- Новости
- Фотографии, видео, демонстрации
- Брошюры, тех. файлы, пресс релизы
- Демо версия ПО Scan®
- Запрос информации и форма для заказа
- Контакт

Техническая поддержка:

Hot Line: +33 (0)1 34 62 63 24
Email: tech@interscience.com

- Сессии в Skype™
- Тех. поддержка во время и вне гарантии
- Пуско-наладочная поддержка
- Постпродажный сервис



Центр научных и конструкторских разработок и завод, Моуржу, Франция

www.interscience.com

Заказать:

Контактная информация

interscience INTERNATIONAL

30, ch. Bois Arpents - 78860 St Nom - FRANCE
T: +33 (0)1 34 62 62 61 - F: +33 (0)1 34 62 43 03
Email: info@interscience.com

interscience CHINA

上海市徐汇区吴兴路277号锦都大厦718室-200030
电话: +86 (0)21-64739390 - +86 189 3097 0733
邮址: sales.china@interscience.com

interscience USA & CANADA

32 Cummings Park - Woburn, MA 01801 - USA
T: +1 781 937 0007 - F: +1 781 937 0017
Email: sales.usa@interscience.com

interscience SOUTH-EAST ASIA

541 Orchard Rd - 09-01 Liat Towers - SINGAPORE 238881
T: +65 6933 1389 - M: +65 8549 1217
Email: sales.asia@interscience.com