

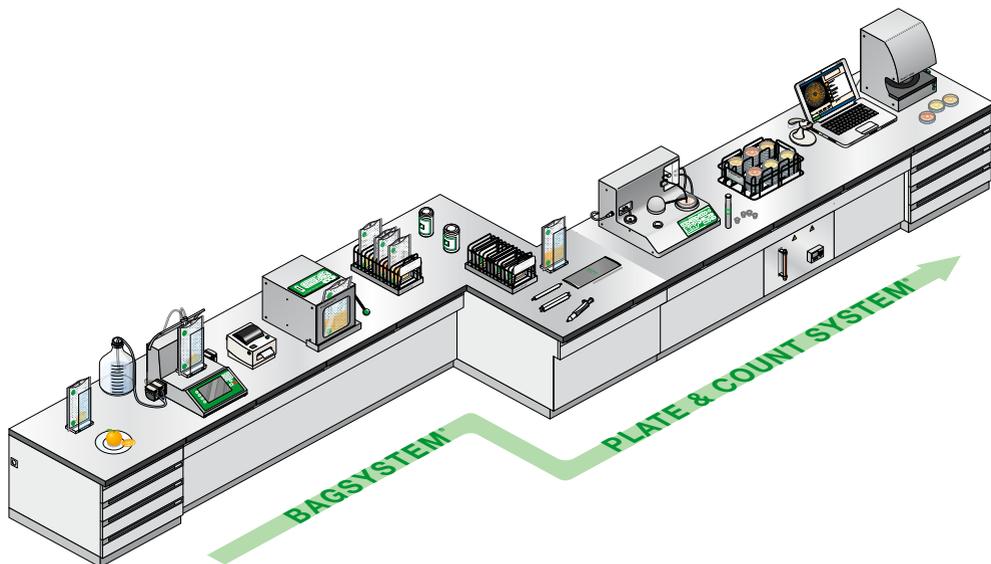
interscience

МИКРОБИОЛОГИЯ



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Наше качество для Вашей лаборатории!



Качество продуктов питания и потребления соответствуют необходимым условиям предохранения от микробного разложения и заражения. Существующие методы ветеринарно-санитарной экспертизы общеприняты, но трудоемки и длительны, так как предполагают использование ручного способа приготовления и анализа проб. Методики BagSystem® и Plate&Count System® заключаются в автоматизации анализа и упрощении каждого из его этапов.

При успешном и отвечающем высоким стандартам анализе с применением оборудования interscience, образец перемещается в стерильный одноразовый пакет типа BagFilter®, взвешивается и разбавляется с помощью дилютера Gravimat® с целью уменьшения концентрации компонентов и соответственно микроорганизмов. Затем тот же пакет гомогенизируется лабораторным блендером BagMixer®, возвратно-поступающими движениями стальных лопаток, для получения однородной массы. Одновременно с гомогенизацией, пакеты с фильтром процеживают и фильтруют образец в отдельный отсек пакета для быстрого отбора с BagPipet®. Пробоподготовка по системе BagSystem® прошла успешно и полностью соблюдая условия стерильности!

Автоматический посев суспензии на чашке Петри производится автоматом для спирального посева easySpiral®, для быстрого роста и подсчета микроорганизмов. После инкубационного периода КОЕ могут быть посчитаны автоматически с помощью счетчика колоний Scan®, а также запомнены для лучшей отчетности. Система посева и подсчета Plate&Count System® помогает избежать ненужных затрат времени и побочных материалов, а также полностью автоматизирует данный процесс.

Области применения

BagSystem® и Plate&Count System®

Приборы interscience находят широкое применение во всех областях аналитического контроля и научных исследований : в пищевой, сельскохозяйственной, химической, косметической, медицинской и фармацевтической сферах; клинических и ветеринарных тестах; исследований объектов окружающей среды и т.д.

Приборы interscience применяются с целью:

- Определения **общей бактериальной контаминации, колиформ, дрожжей и плесеней, вирусов, сальмонелл, стафилококков и т.д.** в продовольственном сырье и пищевых продуктах
- Микробиологического исследования продуктов питания: **сырого и приготовленного мяса, полукопченых и сырокопченых колбас, мягких и твердых сыров, молочных продуктов, творога, сметаны, рыбы и морепродуктов, овощей и фруктов, выпечки из теста, кормов и т.д.**
- Проявления инфицирования патогенных микробов **дизентерийной и брюшнотифозной палочек, возбудителей паратифов;** тестов свинины на **трихинеллез,** птицы на **вирус H5N1,** телятины на **болезнь Крейтцфельда-Якоба**
- Анализа воздушных, водных фильтров и поверхностей на общую загрязненность
- Проведения **санитарных инспекций** по выявлению производственных факторов риска, угрожающих безопасности производства продуктов животного происхождения
- Проведения ветеринарно-клинических исследований **биоптатов, тканей, выявления ДНК, исследования на токсины (ВЭЖХ, ГХ-МС)**
- Бактериологического анализа **косметической продукции и в фармацевтической сфере на бактериальную чувствительность к антибиотикам**
- Измельчения тканей и приготовления гомогенатов порошков и полимеров



Методика BagSystem®

ISO
7218

Методика BagSystem® заключается в безопасном проведении пробоподготовки по **норме ISO 7218:2007**.

Разбавление и гомогенизация происходят в одноразовом стерильном пакете для гарантии **полной безопасности** и отсутствия кросс-контаминации.

Использование пакетов с фильтром обеспечивает существенную **экономии времени**. Образец не подвергается контакту с окружающей средой, а значит нет необходимости в стерилизации пробирок, аксессуаров и другого оборудования.

Поскольку измельченные остатки образца удерживаются мембраной фильтра пакета, анализируемый раствор уже **отфильтрован и легко отбирается пипеткой**. Подсчет происходит с полной надежностью на результат.

БЕЗ фильтрации

частицы
или колонии ?

частицы
или колонии ?

Присутствие частиц образца и колоний : подсчет колоний затруднителен, неточен и занимает больше времени

С фильтром

КОЛОНИЯ

КОЛОНИЯ

Частицы отфильтрованы : легкий, точный и быстрый подсчет

Lactobacilles in a cheese sample plated on MRS agar and incubated at 30°C for 48h.

Стерильные пакеты для BagMixer®

Любой размер (100, 400, 3500 мл), любая фильтрация (от 50 до 280 мкм), любой фильтр (нетканый, микроперфорированный) для любого образца.

Более 21 разновидности стерильных одноразовых пакетов для надежной пробоподготовки.

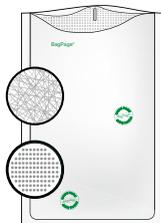


BagFilter® Пакеты с боковым нетканым фильтром
Для сырого и приготовленного мяса, рыбы, овощей, фруктов

BagFilter® P : для отбора аликвот пипеткой, до 250 мкм

BagFilter® S : для слива жидких проб, до 250 мкм

BagFilter® Pull-up : для ПЦР, до 50 мкм



BagPage® Пакеты с широкоформатным фильтром
Для густых и вязких продуктов: сыра, кондитерских изделий

BagPage® +* : микроперфорированный фильтр, 280 мкм

BagPage® F : для проточной цитометрии, 63 мкм

BagPage® XR : ультра прочный пакет, 280 мкм

BagPage® R : нетканый фильтр, до 250 мкм



BagLight® Пакеты без фильтра

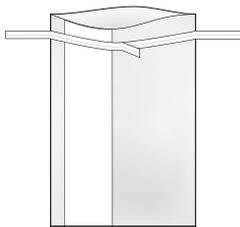
Для всех образцов

BagLight® PolySilk : изготовлен из PolySilk®

BagLight® HD PolySilk : непрозрачный пакет для написания

BagLight® Multilayer* : высоко-прочный пакет

* Производятся также с округленным дном для циркулирующего блендера



RollBag® Пакеты стерильные для отбора образца

Стерильный индивидуальный пакет

RollBag® обладает металлопластиковым закрытием. Образец полностью герметичен для транспортировки, и прочен для гомогенизации в **BagMixer®**.



Gravimat® Гравиметрический дилютер

Для разбавления твердых и жидких образцов



Gravimat® - незаменимый помощник в повседневной жизни лаборатории, сочетающий в себе 3 функции:

1. Скоростное разбавление

250 мл за менее 18 сек. и 9 сек. с 'booster kit', фактор разбавления 1/2 до 1/999 с точностью более 99%

2. Автоматическое распределение

нужного количества жидкости при помощи одного нажатия

3. Точное взвешивание

1 - 2500 г. с точностью до 0,01 г., автоматической калибрацией и меморизацией веса

Гравиметрический дилютер Gravimat® позволяет разбавление как жидкого так и твердого образца с соответствующей массой разбавителя. Доступное и простое управление процессом уменьшает затрату времени и увеличивает продуктивность анализов. Мультиязычное меню и цифровой экран позволяют легкий доступ и функциональное управление процессом. Перистальтические дозаторы - насосы обеспечивают точную подачу реагентов.

Компактный, Gravimat® занимает минимальное место в лаборатории. Нержавеющая сталь позволяет наилучшую дезинфекцию аппарата.



видео

www.interscience.fr

Преимущества Gravimat®:

- Отсутствие контакта с образцом благодаря штативу для открытия пакета **BagOpen®** - отсутствие риска контаминации образца
- Быстрое и точное разбавление образца нажатием всего двух клавиш
- Интуитивное управление благодаря широкому цифровому экрану и системе «подсказка шаг за шагом»
- Полная отчетность на экране и возможность печати результатов на стикерах
- Наличие пластикового покрытия для защиты электронных частей от случайных подтеков
- Изготовлен из нержавеющей стали для быстрой и полной дезинфекции



BabyGravimat®

Одиарный насос (500 230)

Двойной насос (502 230)

- Максимальная масса взвешивания 1 000 г.
- Время разведения < 20 сек. для 250 мл.
- Регулируемый кронштейн для любого типа контейнеров
- Штатив для подвески пакетов с разбавителем адаптируется на автомат
- Возможность работы с друмя и более растворителями



Технические характеристики:

- Размеры : 38 x 31 x 16 см
- Масса прибора : 8 кг
- Материал : нержавеющая сталь



Gravimat®

Одиарный насос (510 230)

Двойной насос (512 230)

- Максимальная масса взвешивания 2 500 г.
- Время разведения < 18 сек./9 сек. для 250 мл.
- Штатив для подвески пакетов с разбавителем адаптируется на автомат
- Многоязычное меню экрана
- Работает с PC, полная отчетность в Excel™
- Возможность работы с друмя и более растворителями
- Подходит для точного разбавления малых образцов (5 г.) - подставка для пакетов на 100 мл
- Возможность подключения термического принтера, устройства, распознающего код анализа и 'booster kit'.



Технические характеристики:

- Размеры : 42 x 31 x 32 см
- Масса прибора : 11 кг
- Материал : нержавеющая сталь

Комплектация:

- Подвижный трубочный штатив из нержавеющей стали
- 1 или 2 насоса с 2 или 4 наборами трубок
- 2 полных комплекта автоклавируемых трубок на каждый насос
- 5 л. автоклавируемая бутылка (модель **Gravimat®**) :
- **BagOpen®** - стерильный открыватель пакетов
- Стерильные пакеты **BagFilter®**, **BagPage®**

BagMixer® лопаточный гомогенизатор (блендер)



Гомогенизатор лопаточного типа **BagMixer®** используется для подготовки проб образцов методом гомогенизации. Использование **BagMixer®** позволяет за 30-60 секунд аккуратно извлечь клетки микроорганизмов изнутри и с поверхности анализируемого твердого образца без их разрушения и без последующей стерилизации материалов.

Образец для гомогенизации помещается в стерильный пакет и обрабатывается без контакта с прибором возвратно-поступательными движениями пластин-прессов, создающими интенсивную циркуляцию образца в мешке, полностью исключая контаминацию образца. При применении стерильного пакета с фильтром, измельченный образец, разбавленный определенным объемом жидкости, автоматически отфильтровывается с соблюдением правил гигиены и полной безопасности.

Преимущества BagMixer®:

- Отсутствие контакта образца с рабочими частями блендера - отсутствие риска контаминации образца
- Регулируемое расстояние между лопатками и дверцей для желаемого режима гомогенизации (модели **VW, CC**)
- Регулируемое время измельчения образца, бесшумен в работе
- Фиксированная (модели **P, W**) или переменная (модели **VW, CC**) скорость работы
- Наличие в дверце прозрачного окна упрощает слежение за процессом измельчения пробы (модели **W, VW, CC**) - дверь гарантирована пожизненно
- Возможность полного открытия дверцы (270°) облегчает уход за прибором
- Изготовлен из нержавеющей стали для быстрой и полной дезинфекции
- Наличие поддона для случайных протечек содержимого пакета
- При выполнении анализов с помощью **BagMixer®**, используются недорогие расходные материалы

Прочный

- Полностью стальная конструкция
- Дверца с небьющимся окном, пожизненная гарантия на амортизаторы



Чистый

- Камера полностью доступна для очистки
- Надежный поддон для стока капель
- Съемные лопасти - система Click & Clean®



Высокопроизводительный

- Подходит для любых твердых материалов и может использоваться с любыми пакетами



Модели блендеров BagMixer® 400

BagMixer® 400 P и **BagMixer® 400 W** позволяют работу с однопорционными образцами и несложными для измельчения веществами, такими как мясные продукты, молочные продукты, пудры, мучные изделия, овощи, фрукты и т.д.

BagMixer® 400 VW и **BagMixer® 400 CC** имеют систему регулируемых лопаток, изменяющую силу гомогенизации. В зависимости от твердости образца пластины-прессы пододвигаются на 10 мм или отдаляются на 20 мм от дверцы. Данные модели засвидетельствовали свою действенность на картофеле, морепродуктах, мягком и полумягком сыре, сырокопченой и полукопченой колбасе.



BagMixer® P (021 230)

- Дверца цельная
- Фиксированная скорость 8 ударов/сек
- Регулируемое время: 30 – 210 сек или непрерывная работа



BagMixer® W (022 230)

- Дверца с окошком
- Фиксированная скорость 8 ударов/сек
- Регулируемое время: 30 – 210 сек или непрерывная работа
- Поддон для жидкости



BagMixer® VW (023 230)

- Дверца с окошком
- Переменная скорость 3, 6, 9, 12 ударов/сек
- Регулируемое время: 1 сек – 59 мин или непрерывная работа
- Поддон для жидкости
- Регулируемые лопатки
- Цифровой экран



BagMixer® 400 CC (024 230)

- Дверца с окошком
- Переменная скорость 3, 6, 9, 12 ударов/сек
- Регулируемое время: 1 сек – 59 мин или непрерывная работа
- Поддон для жидкости
- Регулируемые лопатки
- Цифровой экран
- Съёмные лопатки для легкого дезинфицирования камеры гомогенизации - система Click & Clean®

Технические характеристики BagMixer®:

- Объем образца 50-400 мл
- Размеры : 39 x 26 x 29 см
- Масса прибора : 17 кг
- Материал : нержавеющая сталь



Модели блендеров MiniMix® 100

Разработаны для гомогенизации образцов малого объема. Гарантия высокой точности и эффективности работы благодаря регулируемой системе лопаток.

Применение

- Пробы малого объема
- Пищевая микробиология (анализ на ТГЭ и др.)
- Клинико-фармацевтические исследования
- Ветеринарные исследования (биоптатов, тканей, органов)
- Экстракция молекул (белков, жиров, ДНК)
- Исследования токсинов (ВЭЖХ, ГХ-МС)
- Гомогенизация семян и листьев



MiniMix® 100 P CC (011 230)

- Дверца цельная
- Переменная скорость 6-9 ударов/сек
- Регулируемое время 1 сек – 59 мин или непрерывная работа
- Регулируемые лопатки
- Цифровой экран
- Съёмные лопатки для легкого дезинфицирования камеры гомогенизации - система Click & Clean®



MiniMix® 100 W CC (012 230)

- Дверца с окошком
- Переменная скорость 6-9 ударов/сек
- Регулируемое время 1 сек – 59 мин или непрерывная работа
- Регулируемые лопатки
- Поддон для жидкости
- Цифровой экран
- Съёмные лопатки для легкого дезинфицирования камеры гомогенизации - система Click & Clean®

Технические характеристики MiniMix®:

- Объем образца : 5-80 мл
- Размеры : 37 x 21 x 20 см
- Масса прибора : 13 кг
- Материал : нержавеющей сталь



видео

www.interscience.fr

Модели блендеров JumboMix® 3500

Предназначен для гомогенизации образцов большого объема и подходит для самых разнообразных целей.

Применение

- Образцы большого объема
- Проверка стерильности одноразовых продуктов
- Исследование свинины на трихинеллез
- Промышленное смешивание (порошки, полимеры и др.)
- Определение твердых примесей в воде
- Гомогенизация объемных образцов из водяных фильтров, содержащих волокна (например, определение криптоспоридий или лямблий в воде на фильтре)



JumboMix® 3500 VP (031 230)

- Дверца цельная
- Регулируемая скорость 3-7 ударов/сек
- Регулируемое время 1 сек – 59 мин или непрерывная работа
- Регулируемые лопатки



JumboMix® 3500 VW (032 230)

- Дверца с окном
- Регулируемая скорость 3-7 ударов/сек
- Регулируемое время 1 сек – 59 мин или непрерывная работа
- Регулируемые лопатки
- Поддон для жидкости



JumboMix® 3500 WarmMix с подогревом (033 230)

- Регулируемый подогрев дверцы (от 20 до 50°C)
- Регулируемая скорость 3-7 ударов/сек
- Регулируемое время 1 сек – 59 мин или непрерывная работа
- Регулируемые лопатки
- Поддон для жидкости

Технические характеристики JumboMix® 3500 :

- Объем образца : 200-3500 мл
- Размеры : 47 x 52 x 47 см
- Масса прибора : 58 кг
- Материал : нержавеющей сталь

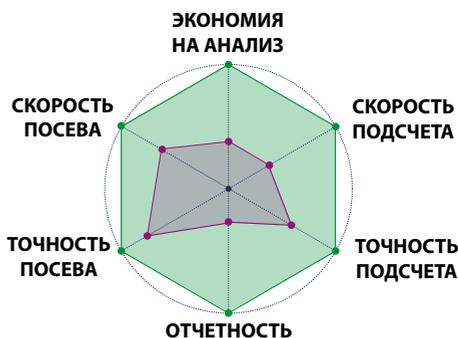
Методика Plate&Count System®

Методика Plate&Count System® заключается в ускоренном и нормативном проведении анализа образца по **норме ISO 7218:2007** и **AFNOR V08-100**. Спиральный метод также широко используется Американской Ассоциацией Микробиологии **ASM** с 1972 года как альтернативный метод ручному посеву. Автоматический счетчик колоний **Scan®** получил полную сертификацию **CFR 21 Part 11** для обеспечения безопасности подсчета.

ISO
7218

AFNOR
V08-010

Таблица позволит визуально сравнить эффективность обоих методов :



— Метод Plate&Count System®
— Ручной метод



Посев суспензии и подсчет бактериальной концентрации поэтапно выполняются автоматами **easySpiral®** и **Scan®**, гарантируя **точность и уверенность в результате**.

После ручной настройки автоматов на ту или иную бактериальную разновидность - для **easySpiral®** необходимый вид посева, объем суспензии, количество посевов, - для **Scan®** подходящая подсветка чашки Петри, вид посева, цвета колоний - посев и подсчет производятся за несколько секунд, что позволяет получить **мгновенные результаты**.

Меньше разбавлений, а значит меньше чашек Петри, агара, пробирок, стерильных наконечников на пипетки - при использовании методики Plate&Count System® **затраты на расходные материалы уменьшаются до 75%**.

Чтобы приумножить эффективность лаборатории, система имеет доступ к компьютеру для **полной прослеживаемости и отчетности**.



Спиральный автомат **easySpiral®**

Для ускоренного посева

*Новейшая разработка
по спиральной технологии*



easySpiral® (412 000)

easySpiral® PRO (413 000)



Спиральный метод позволяет реализовать подсчет бактерий, пропуская все или некоторые этапы разбавления. Полученная суспензия распределяется по убывающей логарифмической спирали Архимеда на чашке Петри. Объем и количество суспензии запрограммированы заранее и известны в каждой точке чашки. Подсчет происходит скрещением количества колоний выбранного сектора с распределенным объемом суспензии или с помощью Scan®. Данный метод позволяет избежать поэтапные разбавления, засева и инкубацию 3-4 чашек Петри, концентрируя весь спектр результата на одной.

Когда по меньшей мере 3 разведения необходимы в ручном методе, все разведения с easySpiral® производятся за 25 сек в одной чашке Петри!

Преимущества метода Спираль:

- Экономия времени и расходных материалов: чашек Петри, агара, пипеток и т.д.
- Отсутствие риска контаминации образца
- Стандартизация и регулярность результатов
- Полностью автоматизированный сбор, дезинфекция и промывание стержня
- Возможность автоматического, полуавтоматического и ручного управления

Технические характеристики:

- Диаметр чашек Петри 90 – 150мм (модель **easySpiral® PRO**)
- Разовый сбор 250 µl для повторного заполнения 5 чашек Петри: 5 x 50 µl
- Объем распределенной суспензии 10 – 1000 µl
- Чувствительность от 30 до 10 000 000 КОЕ / мл
- Время посева 8 секунд, весь цикл 25 секунд
- Размеры : 38 x 41 x 29 см
- Масса прибора : 15,3 кг



ВИДЕО
www.youtube.com

Scan® 100**Ручной счётчик колоний**

Scan® 100 (435 000)



Счётчик колоний Scan® 100 совмещает высокую точность подсчета колоний с удивительным комфортом во время работы : возможность использования любимой ручки для подсчета, положить руку на мягкую и теплую подставку, регулировать силу звукового сигнала и чувствительность сенсорного экрана. Уникальная светодиодная система освещения Dark Field гарантирует точную видимость колоний. Порт USB позволяет мгновенно экспортировать результаты на компьютер в Excel™, Word™ и т.д.

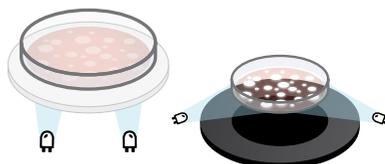
Имеется возможность подсветки сверху, при подключении лупы с диодной подсветкой.

Преимущества:

- Регулируемая чувствительность сенсорного экрана
- Технология Dark Field
- Эргономичная мягкая подставка под руку
- Читает чашки Петри от 55 до 150 мм
- USB порт
- Регулируемый звук
- Многофункциональный дисплей
- Встроенное хранилище для аксессуаров

Технические характеристики:

- Счет колоний от 0 до 1999 КОЕ
- Размеры : 31 x 25 x 17 см
- Масса прибора : 5,2 кг
- Нержавеющая сталь

Технология Dark Field

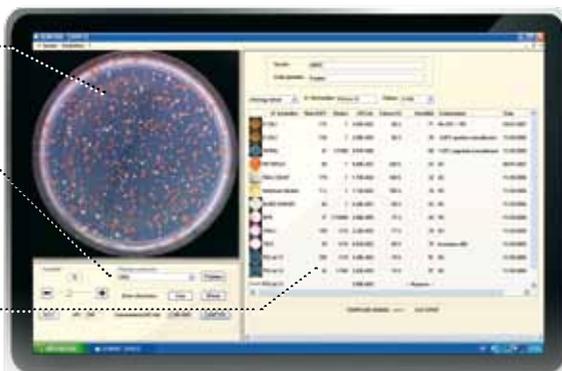
Автоматические счетчики : Технология Scan®

Счетчики колоний Scan® 300, 500 и 1200 работают по уникальной технологии, разработанной инженерами interscience. С помощью всего лишь одного нажатия, все обнаруженные колонии помечены крестом и подсчитаны. Для обеспечения прослеживаемости результатов, изображения сразу сохраняются и могут быть проверены и повторно пересчитаны в любое время.

1 Область изображения
Обнаруженные колонии выделены и помечены крестом.

2 Область параметров
Только один курсор для оптимизации подсчета.
Настраиваемые параметры адаптируются к любому агару.

3 Область результатов
Все ранее запомненные данные могут быть проверены еще раз.



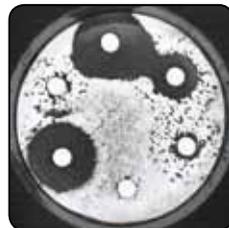
Система распознавания бактерий по цветам*

Scan® Software включает в себя функцию распознавания цвета. Благодаря простому в использовании интерфейсу, вы можете обнаружить до 7 различных цветов колоний на одной чашке Петри. Каждый цвет может быть распознан, сохранен и присвоен каждому типу бактерии.



Система обнаружения диаметра зон ингибирования*

Scan® Software включает в себя функцию автоматического обнаружения диаметра зон ингибирования на чашке Петри. Каждая чувствительность к антибиотикам показана различными цветами для моментального анализа, результата чувствительности и отчетности.



*Автоматические счетчики Scan® 500 и Scan® 1200

Scan® 300, 500, 1200

Автоматизированный
цветной счётчик колоний

Основные функции Scan® :

1. Сканирование чашки и автоматический подсчет колоний
2. Анализатор чувствительности к антибиотикам
3. Меморизация изображения и воспроизведение результатов в формате Excel™ и PDF™



Все больше лабораторий желает повысить эффективность анализов, а следовательно автоматизировать подсчет чашек Петри. Автоматический счётчик колоний Scan® позволяет МГНОВЕННО подсчитать колонии на стандартных и спиральных чашках Петри, Petrifilm™, RIDA™ Count / Sanitakup™, Compact Dry™ и фильтрационных мембранах. Различает и подсчитывает до 7 цветов. Также Scan® может применяться для изучения антибиотиков к различным возбудителям.

Scan® позволяет сэкономить до 95 % времени на анализ и запись результатов / составление отчетности, сохраняя все полученные результаты в базе данных с возможностью распечатывания, их перенесения в Excel™ и создания отчета в PDF™ файлах.

Особенности Scan® :

- Легкий в применении: не требует специального тренинга
- 1 CLICK - мгновенный результат
- Возможность автоматического подсчета и ручной коррекции
- Легкий однооконный доступ к функциям
- Адаптирован ко всем видам агара с помощью 6 комбинаций подсветки LED и фона
- Автоматическая коррекция возможных дефектов поверхности
- Сохранение изображения
- Автоматизированная отчетность в формате Excel™ и PDF™
- Аккуратность и быстрота анализа

Технические характеристики:

- Выполнен из нержавеющей стали
- Гарантия производителя 3 года
- **Русскоязычный софт**

Комплектация:

- CD ROM инсталляции с **Scan® Software**
- FireWire PCI, PCMCIA, Expresscard для PC
- Подложки для теста
- Руководство по пользованию
- Кабли питания



скачать программу PC
www.interscience.fr

Модели Scan®



Scan® 300 (436 300)

- Камера CCD x 7 (640 x 480 pxls)
- Различает колонии диаметром до 0,1 мм
- Работает с чашками Петри 55-90 мм и Спиральными чашками
- Размеры : 27 x 27 x 29 см
- Масса прибора : 6,6 кг

Руссифицированная программа



Petri Dish



Spiral plating

Scan® 500 (436 000)

- Камера CCD x 7 (640 x 480 pxls)
- Различает колонии диаметром до 0,1 мм
- Работает с чашками Петри 55-90 мм и Спиральными чашками
- Работает с Хромогенными агарами
- Анализатор чувствительности к антибиотикам
- Размеры : 27 x 27 x 29 см
- Масса прибора : 6,6 кг



Petri Dish



Spiral plating



Chromogenic Petri Dish



Antibio-gram



Scan® 1200 (437 000)

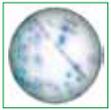
- Камера CCD x 27 (1280 x 960 pxls)
- Различает колонии диаметром до 0,05 мм
- Работает с чашками Петри 55-90 мм и Спиральными чашками
- Работает с Хромогенными агарами
- Работает с Petrifilm™, RIDA™ Count / Sanita-kun™, Compact Dry™ и фильтрационными мембранами
- Анализатор чувствительности к антибиотикам
- Размеры : 27 x 27 x 38 см
- Масса прибора : 8,7 кг



Petri Dish



Spiral plating



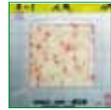
Chromogenic Petri Dish



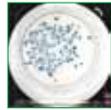
Antibio-gram



Petrifilm™



RIDA™ Count Sanita-kun™



Compact Dry™



Filtration membrane

Аксессуары для BagSystem® и Plate&Count System®

BagPipet® Пипетка-дозатор

Автоклавируемые пипетки **BagPipet®** со стерильными одноразовыми наконечниками **BagTips®** (19 и 24 см) позволяют точно набирать аликвоты объёмом 0,1мл, 0,9мл и 1мл.



BagOpen® Штатив для открытия пакетов

Устройство **BagOpen®**, позволяет использовать и придерживать пакет для отбора пипеткой, исключая контакт с анализируемым образцом. Пакет остаётся открыт благодаря адгезивному материалу на стенках устройства.



BagClip® Зажимы для пакетов

Пластиковые зажимы **BagClip®** пригодны для пакетов всех типов, размеров и толщины. **BagClip®** предоставляет возможность:

- многократного использования, обеспечивает безопасность, чистоту, легкость в применении и отсутствие контакта с образцом
- хранения пакета, закрытого зажимом **BagClip®** в анаэробных условиях благодаря герметичности, водо- и воздухонепроницаемости.

BagRack® Стойка-штатив для хранения пакетов

Сборный штатив для удобного и аккуратного хранения пакетов, закрытых зажимами **BagClip®**. Рассчитан на 10 пакетов всех размеров.



PetriPile® штатив для хранения чашек Петри

Сборный штатив для удобного и аккуратного хранения чашек Петри. Рассчитан на 36 чашек Петри (6x6) диаметром 55, 65, 90 мм.

Clinet® дезинфицирующие средства

Clinet® позволяет очистить и дезинфицировать поверхность одним жестом. Благодаря 50% содержанию спирта и диклюконата хлоргексидина, **Clinet®** уничтожает микробы и оставляет поверхность чистой. Активен на вирусы Герпеса, Гепатита Б и ВИЧ. Не нуждается в удалении. Применяется в лаборатории, клинике, офисе, дома и т.д.

Clinet® 10 Дезинфицирующий гель (75 мл)

Clinet® 101 Дезинфицирующие салфетки в пластиковом контейнере (120 салфеток)

Clinet® 202 Индивидуальные дезинфицирующие салфетки 20x30 см

Clinet® 303 Дезинфицирующий хлоргексидиновый спрей (1л)

Clinet® 404 Дезинфицирующие салфетки для пищевого контакта



Anabac® дезодорант для автоклава

Лаборатории все более затронуты проблемами гигиены и чистоты рабочего места. При этом не стоит забывать также об условиях работы. Дезодорант для автоклава **Anabac®** производит незаметный, но осязаемый эффект.

Anabac® применяется при работе автоклава, полностью растворяясь и оставляя после себя 5 возможных запаха:



Classic :
Ментол и
эвкалипт



Poma :
Зеленое
яблоко



Citrus :
Цитрус



Floral :
Цветочный
сбор



Peach :
Персик