

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



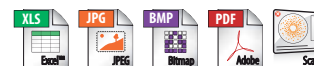
соответствует:



Высокие технологии



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 ингибиции

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 ингибиции 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 ингибиции 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 ингибиции



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.



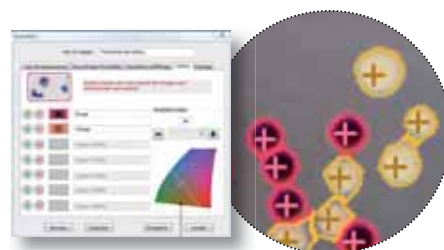
Анализ антибиограмм

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

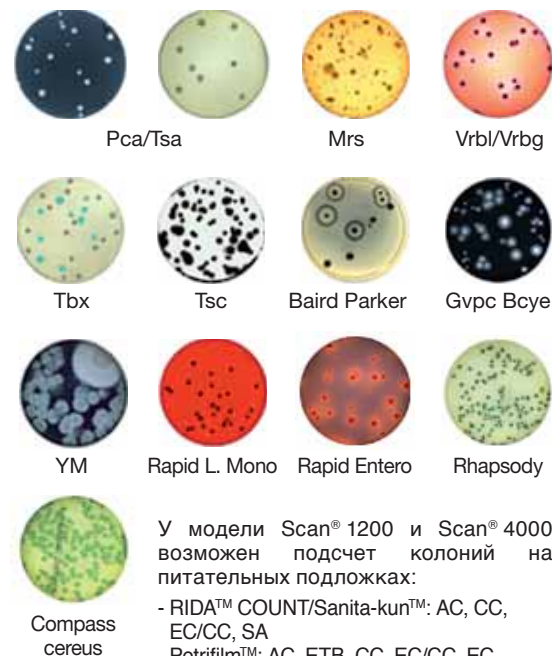
Сеанс подсчета защищен секретным кодом оператора и немедленно сохраняется. Совместимость с CFR21 Part 11:

- 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