



Счетчик колоний aCOLyte 3 HD

Доступное устройство для подсчета общего количества жизнеспособных микроорганизмов во многих приложениях, связанных с окружающей средой, мониторингом пищевых продуктов, фармацевтикой, клинической практикой и молекулярной биологией. Поддерживает чашки Ø до 90 мм.

Светодиоды для проходящего и для эпитаксиального освещения.

Встроенная цветная ПЗС-камера позволяет подсчитывать колонии до 0,1 мм.

ПО aCOLyte 3 HD использует новый мощный алгоритм подсчета колоний на заливочных и спиральных чашках. Результаты напрямую передаются в Excel или Open office. БД MS SQL Server Express автоматически сохраняет все данные.



Protos 3 - полностью автоматизированная система подсчета колоний и хромогенной идентификации

Для использования в лабораториях пищевой и экологической микробиологии.

Protos 3 автоматически идентифицирует виды микробов по их цвету на хромогенных пластинах и с большими планшетами (до 150 мм), включая спиральные планшеты, планшеты с заливкой, намазыванием и разбавлением. Камера может обнаруживать колонии размером до 43 микрон.

ПО позволяет быстро анализировать широкий спектр типов чашек. Результаты подсчета могут быть автоматически переданы в Excel, где могут быть сохранены подсчет, идентификатор планшета и изображения. Этот процесс, соответствующий требованиям GLP, с полным журналом аудита устраняет ошибки транскрипции и обеспечивает точные, объективные данные.

- Идентификация пластин с помощью 1D или 2D штрих-кода
- Автоматическая возможность передачи и печати результатов и изображений
- Архивация результатов в доступной базе данных SQL



ProtoCOL 3 для автоматического подсчета колоний и измерения зон ингибирования

для подсчета колоний, измерения зон (тестирование ингибирования и чувствительности к антибиотикам), мембран, чашек PETRIFILM™, чашек CompactDry™ и ряда других применений, включая: спиральные чашки, ОРКА (анализ опсонофагоцитарного уничтожения), SBA (бактерицидный анализ сыворотки), Multi-sector, Multi-well, SRD (одинарная радиальная иммунодиффузия) и Ames. Считывает пластины диаметром до 150 мм.

ProtoCOL 3 подсчитывает колонии размером от 43 микрон (0,043 мм) и измеряет зоны с точностью до 0,5 мм с теоретическим пределом обнаружения 0,1 мм. Модель ProtoCOL 3 HD оснащена 5-мегапиксельной камерой Ultra-HD, которая захватывает изображения высокой четкости и измеряет зоны с точностью > 99,9%, что делает ProtoCOL 3 HD обязательным для тестирования эффективности вакцин и других лабораторий, которым требуется для оптимизация точности считывания зон.



AutoCOL — полностью автоматизированная система подсчета колоний

Для контроля качества фармацевтических, косметических, пищевых продуктов, в ветеринарии.

Позволяет получать полноцветные изображения всех типов микробных колоний для точного и воспроизводимого подсчета.

система AutoCOL может автоматически снимать крышки с чашек Петри и подсчитывать колонии на 100 чашках диаметром 90-мм за час.



ChromaZona - анализ AST и микробная идентификация

Сертифицированный IVD прибор для автоматизированного тестирования чувствительности к антибиотикам и микробной идентификации, разработанный для ускорения тестирования в клинической лаборатории.

Позволяет за считанные секунды идентифицировать виды микробов на хромогенных пластинах Ø до 150 мм. Затем, путем точного анализа зон вокруг дисков с антибиотиками и полосок MIC с помощью программного обеспечения ChromaZona eAST можно определить подходящие антибиотики для лечения инфекции.



Прибор ChromaZona подходит для использования в среде CFR Part 11 может быть легко подключен к системе LIMS.