

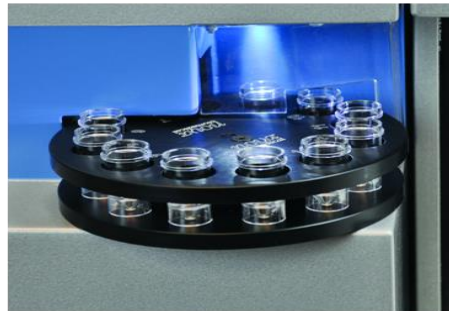
Анализатор плотности и жизнеспособности клеточных культур BioProfile CDV

BioProfile CDV разработан для быстрого и точного измерения плотности и жизнеспособности клеток в клеточных культурах в автоматическом режиме. Основываясь на широко признанном трипаново синем методе, **BioProfile CDV** сочетает в себе передовые технологии в области робототехники, оптики и компьютерных алгоритмов обработки.



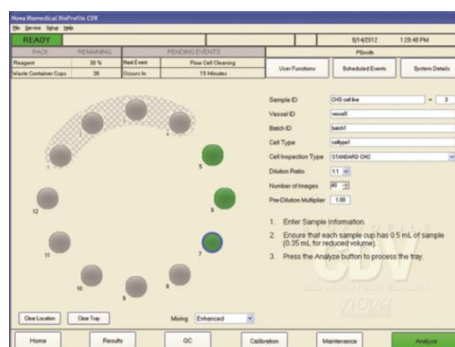
Автоматический пробоотборник.

Полностью автоматизированный 12-позиционный коллектор для проб позволяет производить анализ в автоматическом режиме. Образцы можно постоянно добавлять в позиции коллектора, не нарушая непрерывность рабочего процесса.



Интерфейс с сенсорным экраном

Позволяет активизировать функции, экономящие время на вводе информации, такие как: функции автозаполнения для быстрого ввода ID, ID партии, ID резервуара, измеряемого типа клеток. Результаты отображаются для каждого образца при завершении тестирования.



Видео система высокого разрешения

Обеспечивает точное авто-фокусирование на монослое клеток в проточной камере и фиксирует изображения клеток высокого качества.



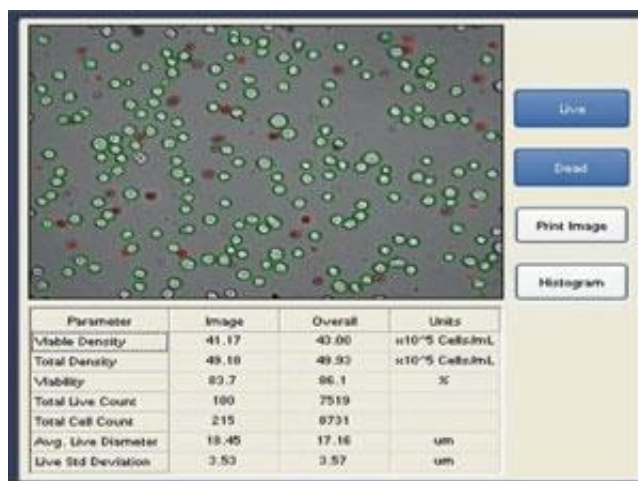
Быстрый и точный подсчет клеток менее 3 минут

BioProfile CDV в автоматическом режиме производит высокоскоростное считывание изображений и их обработку для обеспечения быстрого и точного подсчета клеток. Результат - менее 3 минут, с пропускной способностью - 20 образцов в час.

Результаты тестирования включают:

- ❖ Общую плотность клеток
- ❖ Плотность жизнеспособных клеток
- ❖ Процент жизнеспособности
- ❖ Диаметр живых клеток
- ❖ Стандартное отклонение/гистограмма живых клеток

Усовершенствованные алгоритмы обработки изображений, позволяют произвести быстрый и точный подсчет тысяч клеток с 40 оптических полей в секунды.



Рентабельность

BioProfile CDV уменьшает эксплуатационные расходы, используя минимальный объем реагентов. Простой в использовании реагентный картридж, позволяет проанализировать до 300 проб и может быть заменен в течение нескольких минут.



Широкий диапазон применения

Высокое разрешение оптической системы (до 80 млн. клеток /мл) и минимальное время анализа клеточной массы, позволяют считать анализатор **BioProfile CDV** идеальным инструментом для повышения производительности биофармацевтического культивирования клеток, производства и исследований на основе клеток.

Технические характеристики:

- ❖ Производительность: 20 проб в час
- ❖ Напряжение: 100-200, 220-240 вольт переменного тока, 50/60 Гц.
- ❖ Диапазон рабочих температур 10 ° C до 40 ° C
- ❖ Относительная влажность: 20-85% (без конденсации)
- ❖ Потребляемая мощность: 350 Вт
- ❖ Габариты (см): 47,0 x 40,6 x 50.8
- ❖ Вес: 24 кг (без реагентов)

nova
biomedical

Эксклюзивный дистрибьютор в России
"М.С.ИНСТРУМЕНТС"

Тел./факс: (495) 695-19-61, 695-25-23, (499) 766-95-60
www.m-s-instruments.ru
e-mail: office@m-s-instruments.ru