

Микропланшетный спектрофотометр Mobi



Mobi – это микропланшетный спектрофотометр на основе монохроматора, количественно определяющий нуклеиновые кислоты, белки, клеточные образцы для получения результатов ИФА, обеспечивает быстрые и точные измерения разнообразных образцов. Широкий диапазон длин волн от 200 нм до 1000 нм позволяет применять их в различных полевых условиях.

Производитель: MicroDigital Co., Ltd.

Модель: Mobi

Страна: Республика Корея

Особенности:

- Оптика на основе монохроматора позволяет предложить более широкий диапазон длин волн, включая УФ-видимый диапазон;
- Анализ образцов в микропланшетах на 6 - 384 лунок;
- Несколько режимов измерения: измерения конечной точки, кинетика, спектральное сканирование и другое;
- Простой и понятный интерфейс для планшета, для удобного управления системой.
- Легкий вес и компактная конструкция;
- Автономная система с планшетом с сенсорным экраном с возможностью подключения через Wi-Fi и Bluetooth или подключение к ПК;
- Графическое представление результатов.

Характеристики

Источник света	Ксеноновая импульсная лампа
Детектор	Фотодиод
Выбор длины волны	Монохроматор
Диапазон длин волн, нм	200 - 999
Точность установления длины волны, нм	± 1
Воспроизводимость установки длины волны, нм	$\pm 0,1$
Ширина щели монохроматора, нм	5
Диапазон измерений оптической плотности	0 – 4,0 OD
Разрешение оптической плотности	0,0001 OD
Точность определения оптической плотности	± 1 % при 2,0 OD, ± 3 % при 3 OD
Воспроизводимость оптической плотности	± 1 % при 2,0 OD
Линейность	± 1 % от 0 до 3,0 OD
Коррекция длины пути	Наличие
Используемые планшеты	На 6 – 384 лунок
Интерфейс	USB
Габариты, мм	396×364×207
Масса, кг	9
Электропитание	240 В, 50-60 Гц
Комплект поставки	спектрофотометр, ПО, руководство по эксплуатации
Опционально	планшет-дисплей; контрольный планшет для проверки метрологических характеристик; инкубатор

Все изображения

