

# 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 | ± 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

