



Измеритель поглощения BioTek® 800 TS Absorbance Reader

Измеряет поглощение в анализах на микропланшетах в форматах от 6 до 384 лунок.

Режимы обнаружения

- Методы считывания поглощения
- Конечная точка;
- Кинетическое сканирование лунок (под управлением компьютера)

BioTek 800 TS хорошо сочетается с промывателем планшетов, создавая компактную, универсальную и доступную систему для автоматизации многих рабочих процессов.

Цветной сенсорный экран обеспечивает визуальный пользовательский интерфейс, упрощая программирование. Встроенное программное обеспечение включает в себя «быстрое чтение» и специальные протоколы, при которых данные просматриваются сразу после измерения с последующим экспортом на USB или на компактный принтер. Программное обеспечение сохраняет историю запрограммированных анализов и недавние показания планшетов для мгновенного вызова.

Модель 800 TS можно настроить на встряхивание, идеально подходящее для таких анализов, как краткосрочная или долгосрочная кинетика, под управлением компьютера с помощью программного обеспечения Gen5. Измеритель поглощения BioTek 800 TS, используемый вместе с промывателем планшетов 50 TS Washer, представляют собой доступную систему для автоматизации многих рабочих процессов, включая иммуноанализы, анализы цитотоксичности, ферментные анализы, клеточные анализы и многое другое.

Программное обеспечение Gen5 управляет всеми автоматическими считывателями микропланшетов BioTek, настраивая параметры системы и сбора данных, анализ и различные функции отчетности и экспорта. Экспорт в Excel® одним щелчком мыши позволяет быстро и легко экспортировать отображаемые данные.

Типы микропланшетов 6-, 12-, 24-, 48-, 96-луночные микропланшеты

Максимальная высота планшета 0,9 дюйма (22,86 см)

Программное обеспечение Shaking Linear

Software Gen5 Программное обеспечение для внешнего компьютерного управления и анализа данных

Встроенное программное обеспечение

- До 40 программируемых пользователем протоколов
- Быстрое меню
- Создание, редактирование или запуск протоколов
- Сохранение результатов на флэш-накопитель USB

Принтер Внешний USB-принтер (дополнительно)

Пользовательский интерфейс Цветной сенсорный ЖК-дисплей с диагональю 4,3 дюйма

Характеристики оптической плотности

Источник света Вольфрам-галогенный

Детектор Фотодиод

Выбор длины волны Фильтры

Диапазон длин волн от 400 до 750 нм

Динамический диапазон от 0 до 4,0 OD (режимы нормального и быстрого считывания); От 0 до 3,0 ОП (режим считывания с разверткой)

Разрешение 0,0001 ОП (с помощью управления Gen5)

Емкость колеса фильтров 5

Фильтры в комплекте Точность 405, 450, 490, 630

ОП 96-луночный планшет, нормальный режим считывания, 405 нм (+1,0% +0,010 ОП) от 0,0 до 2,0 ОП)

Линейность ОП 96-луночный планшет, нормальный режим считывания, 405 нм (+1,0% от 0,0 до 2,0 ОП; +3,0% от 2,0 ОП до 3,0 ОП)

Повторяемость ОП 96-луночный планшет, нормальный режим считывания, 405 нм (+0,5% +0,005 ОП от 0,0 до 2,0 ОП)

Физические характеристики

Возможности подключения (1) USB типа B для управления компьютером и (2) USB типа A для флэш-накопителя и принтера.

Питание Внешний источник питания 24 В постоянного тока, совместимый с напряжением 100–240 В переменного тока при 50–60 Гц. . Потребляемая мощность 40 Вт.

Размеры: 16,5 x 15 x 7 дюймов (41,9 x 7 дюймов). 38,1 x 17,8 см)

Вес: 8 кг

