

DEN-600, Фотометр

ОПИСАНИЕ

DEN-600 - это компактный портативный фотометр с питанием от аккумуляторной батареи. DEN-600 использует оптическую систему с длиной волны 600 нм, которая позволяет применять: 1) метод ОП600, который оценивает общее количество клеток, 2) метод измерения мутности Макфарланда (McF), 3) метод анализа Брэдфорда для измерения концентрации белка.

Устройство служит недорогой альтернативой спектрофотометру, который обычно используется для этих применений. Поскольку DEN-600 питается от батареи и компактен, его можно удобно разместить в боксе биобезопасности, анаэробной камере или быстро переместить в другое лабораторное помещение. Кроме того, механизм удержания сосуда позволяет размещать стандартные 10-миллиметровые кюветы, пробирки с круглым, коническим дном, или Falcon типа пробирки, что позволяет измерять поглощение и мутность в единицах Abs, OD или McF.

USB-подключение и программное обеспечение DEN позволяют передавать, обрабатывать и вычислять данные, настраивать калибровку для метода анализа белка Брэдфорда или для особых пробирок также для использования персонализированных стандартов мутности.

Типичное применение:

- Измерение концентрации клеток
- Оценка данных роста клеток
- Оценка логарифмической фазы роста для индукции микробных клеток
- Подготовка компетентных клеток
- Метод количественного определения белка по Бредфорду
- Тесты на чувствительность к антибиотикам
- Тесты на ингибирование



КАТ. HOMEР

BS-050109-AAA	230VAC 50/60Hz Евро вилка
BS-050109-AAK	100-240VAC 50/60Hz Мульти вилка (EU, UK, AU, US)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

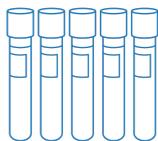
Источник света	Светодиод
Детектор	Кремниевый фотодиод
Длина волны (λ)	600 нм ±10 нм
Типы сосудов	Кюветы, круглодонные пробирки
Методы измерения	Абсорбция (Abs), Макфарланд (McF)
Диапазон измерений	0 – 3.0 Abs 0 - 16.00 McF
Разрешение	0.001 Abs 0.01 McF
Точность	±0.006 @ 1 Abs ±0.1 @ 0-8 McF
Повторяемость	±0.003 @ 1 Abs ±0.05 @ 0-8 McF
Тип батареи	Литий-ионная
Требования к компьютеру	Intel/ AMD процессор, 1 Гб RAM, ОС Windows Vista/7/8/10/11, USB
Размеры (Д×Ш×В)	120 × 145 × 65 мм
Вес	0,5 kg
Потребляемый ток / мощность	12 В, 0,2 А / 2,5 Вт
Внешний блок питания	вход. AC 100–240 В, 50/60 Гц; выход. DC 12 В

АКСЕССУАРЫ



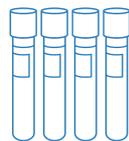
Стекланные пробирки 16mm
BS-050102-MK

Стекланные пробирки 16x100 мм, высокое содержание боросиликата, крышка из полипропилена с силиконовой прокладкой. Упаковка - 100 шт./кор.



СКГ16
BS-050102-BK
Калибровочный набор

СКГ16 Набор для работы со стекланными пробирками диаметром 16 мм, стандарты - 0.5; 1.0; 2.0; 3.0; 4.0 (латексные частицы).



Калибровочный набор
21255
д12mm

Стандарты мутности Мак-Фарланда, Ø12мм

Набор из 4 стекланных фильтров нейтральной плотности
BS-050109-AK

Сертифицированный эталонный материал, набор стекланных фильтров нейтральной плотности из 4 точек калибровки Abs - 0,3532, 1,0512, 2,0425, 2,927 (значения могут незначительно отличаться от партии к партии)