

DEN-600, Photometer

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 Макфарлана (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 Брэдфорду
- Тесты на чувствительность к антибиотикам
- Тесты на ингибирование



КАТ. НОМЕР

BS-050108-A05	100VAC 50/60Hz US вилка, 120VAC 60Hz US вилка
BS-070102-AK	Воздушный фильтр для накопительного резервуара 0,22 мкм, Воздушный фильтр для накопительного резервуара 0,22 мкм

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Диапазон измерений	0,3–15,0 McF
Прецизионность измерения	±0,3 OD
Разрешение дисплея	0,01 McF
Источник света	Светодиод
Длина волн (λ)	λ = 565 ±15 нм
Детектор	8 кремниевых фотодиодов
Формат	96-луночные планшеты (включая стриповые планшеты)
Время измерения полного ротора на 1 канале	30 сек.
Диапазон измерений (макс.)	0 - 4,3 OD (со стандартными предустановленными фильтрами 0-3,5 OD)
Разрешение	0,0001 ОП
Дисплей	Светодиодный



UP-12
BS-010108-AK
платформа



P-12/100
BS-010108-EK
платформа



PP-20
BS-010126-BK
платформа

- UP-12, piattaforma
- UP-12, piattaforma
- Платформа для колб.

Платформа для колб.
Плоская платформа с
нескользящим резиновым
покрытием позволяет
размещать различные
контейнеры с низким
профилем.