

Микроспектрофотометр Nano-300



Nano-300 – усовершенствованный микроспектрофотометр на основе Nano-100 с полной длиной волны (200-800 нм). Добавлена функция определения концентрации бактерий (OD600) без использования компьютера. Он может не только измерять концентрацию образца быстро и точно (как для Nano-100 требуется всего 2 мкл образца), но также оснащен режимом кюветы для измерения концентрации бактерий и других культуральных сред, чтобы оценить рост бактерий. Nano-300 использует 7-дюймовый сенсорный экран и индивидуальную систему Android, чтобы сделать его более эффективным и удобным для экспериментов в различных областях применения.

Производитель: Drawell Instrument Co., Ltd
Модель: Nano-300
Страна: Китай

Особенности: Образцы для анализа не требуют предварительного разбавления; Удобная система Android, 7-дюймовый сенсорный экран; Новейший режим определения бактерий; Широкий спектр применения: физика, химия, биология, медицина, материаловедение, экология и другие области научных исследований; Долговечная ксеноновый источник света; Встроенный принтер может печатать результаты анализа напрямую.

Характеристики

Вес	2,8 кг
Минимальный объем образца	0,5-2,0 мкл
Точность длины волны	1 нм
Спектральное разрешение	≤ 3 нм (полуширина на 546 нм)
Точность поглощения	0.01
Обнаруживает нуклеиновую кислоту до	2-4500 нг/мкл
Время измерения	< 8 сек
Образец материала подставки	Алюминиевый сплав и кварцевое волокно
Рабочее напряжение	24 В
Резервная мощность	5 Вт
Диапазон длин волн	600 ± 8 нм
Источник света	LED-лампа
Тип детектора	2048-линейная CCD-матрица
Диапазон поглощения	0-4А
Вывод данных	USB
Рабочая мощность	25 Вт
Размер (Ш x Д x В), мм	210 x 268 x 181
Программная совместимость	Система Android