

Микроспектрофотометр Nano-100



Nano-100 – микроспектрофотометр с полной длиной волны (200–800 нм). Он может быстро и точно определить концентрацию образца. Благодаря формированию жидкостной колонки, образец, необходимый для одного теста, составляет всего 2 мкл, что позволяет экономить драгоценные образцы. Система использует CCD-детектор, ксеноновый источник света для длительного срока службы лампы вместе с простым программным обеспечением.

Производитель: Drawell Instrument Co., Ltd
Модель: Nano-100
Страна: Китай

Особенности: Образцы для анализа не требуют предварительного разбавления; Микроспектрофотометр подключается к ПК, данные можно сохранить, распечатать, обработать непосредственно после анализа; Широкий спектр применения: физика, химия, биология, медицина, материаловедение, экология и другие области научных исследований.

Характеристики

Диапазон длин волн	200-800 нм
Минимальный объем образца	0,5-2,0 мкл
Источник света	Ксеноновая лампа-вспышка
Тип детектора	3864-линейная CCD-матрица
Точность длины волны	1 нм
Спектральное разрешение	≤ 3 нм (полуширина на 546 нм)
Точность поглощения	0.01
Диапазон поглощения	0,02 – 90 А
Обнаруживает нуклеиновую кислоту до	2-4500 нг/мкл
Время измерения	< 8 сек
Вывод данных	Подключение к ПК
Образец материала подставки	Алюминиевый сплав и кварцевое волокно
Рабочее напряжение	24 В
Рабочая мощность	20 Вт
Резервная мощность	5 Вт
Размер (Ш x Д x В), мм	200 x 250 x 166
Вес	2,6 кг
Программная совместимость	WinXP, Win7, Win8