

Спектрофотометр УФ-видимого диапазона i9



Спектрофотометр серии UV-VIS применяется для научных исследований контроля качества в химической, биохимической и медицинской промышленности, а также на производстве экологии и охраны окружающей среды, и т. д. Основной блок и программное обеспечение могут независимо реализовывать функции количественного анализа, кинетики, сканирования длины волны, многоволнового анализа, анализа ДНК/белка и печати данных с обработкой данных.

Производитель: Drawell Instrument Co., Ltd
Модель: i9
Страна: Китай

Особенности: Высокоскоростной 24-битный аналого-цифровой преобразователь; Дейтериевая и вольфрамовая лампы могут быть легко заменены, без регулировки; Подвесная модель оптической системы и усиленная и толстая нижняя плита исключают влияние вибраций и деформаций на оптическую систему; Автоматическая настройка ширины полосы (0.5, 1, 2, 4, 5 нм). Стандарт с программным обеспечением ПК.

Характеристики

Вес, кг	28
Интерфейс	USB
Электропитание	220 В, 50 Гц
Фотометрическая воспроизводимость	$\leq 0.15 \text{ \% Т}$
Фотометрический шум	$\pm 0.0005 \text{ А}$
Режим настройки длины волны	автоматический
Детектор	кремниевый фотодиод
Источник света	дейтериевая и вольфрамовая галогенная лампы
Диапазон длин волн	190 - 1100 нм
Дрейф базовой линии	$\pm 0.001 \text{ А}$
Точность установки длины волны	$\pm 0.1 \text{ нм}$ (при 656.1 нм) или $\pm 0.3 \text{ нм}$ (весь диапазон)
Воспроизводимость длины волны	$\leq 0.1 \text{ нм}$
Фотометрическая точность	$\pm 0.2 \text{ \% Т}$
Уровень рассеянного света	$\pm 0.03 \text{ \% Т}$
Стабильность	$\pm 0.0004 \text{ А/ч}$ (при 500 нм)
Фотометрический диапазон	от -4 до 4 А
Габаритные размеры (Д) x (Г) x (В)	625 x 430 x 210 мм
Ширина оптической щели	0.5 / 1 / 2 / 4 / 5 нм