

Спектрофотометр УФ-видимого диапазона i3



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. Стандартное программное обеспечение для количественного анализа может непосредственно завершить фотометрический анализ, количественный тест и обработку аналитических данных.

Производитель: Drawell Instrument Co., Ltd
Модель: i3
Страна: Китай

Особенности: Возможность устанавливать калибровочные кривые и проводить соответствующие тесты; Внутренняя память прибора может хранить 200 групп данных и 200 стандартных кривых; Возможность установления стандартной кривой с несколькими точками непосредственно, на основе которой можно измерить концентрацию неизвестного образца; С помощью метода коэффициентов можно выполнить измерение образца непосредственно после ввода коэффициента криволинейного уравнения; Автоматическая калибровка длины волны и автоматическое устранение отклонений; Дейтериевая и вольфрамовая лампы могут быть легко заменены, без регулировки; Стандарт с программным обеспечением для ПК.

Характеристики

Вес, кг	13
Интерфейс	USB
Электропитание	220 В, 50 Гц
Ширина оптической щели	2 нм
Уровень рассеянного света	$\leq 0.05\ \% \text{ Т}$
Фотометрический диапазон	от -0.3 до 3 А
Режим настройки длины волны	автоматический
Детектор	кремниевый фотодиод
Диапазон длин волн	190 - 1000 нм
Точность установки длины волны	$\pm 1 \text{ нм}$
Воспроизводимость длины волны	$\leq 0.3 \text{ нм}$
Фотометрическая точность	$\pm 0.5\ \% \text{ Т}$
Фотометрическая воспроизводимость	$\leq 0.2\ \% \text{ Т}$
Стабильность	$\pm 0.001 \text{ А/ч (500 нм)}$
Дрейф базовой линии	$\pm 0.0005 \text{ А}$
Фотометрический шум	$\pm 0.001 \text{ А}$
Источник света	дейтериевая и вольфрамовая галогенная лампы
Габаритные размеры (Д) x (Г) x (В)	420 x 300 x 160 мм