

# Спектрофотометр УФ-видимого диапазона i2



Спектрофотометр видимого диапазона i2 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 сканирования может непосредственно выполнять функции количественного анализа, кинетики, сканирования длины волны, многоволнового анализа, анализа ДНК/белка и обработки данных.

**Производитель:** Drawell Instrument Co., Ltd  
**Модель:** i2  
**Страна:** Китай

**Особенности:** Возможность устанавливать калибровочные кривые и проводить соответствующие тесты; Внутренняя память прибора может хранить 200 групп данных и 200 стандартных кривых; Подвесная конструкция оптической системы, усиление и утолщение нижней плиты для устранения воздействия вибрации или трансформации на оптическую систему; Автоматическая калибровка длины волны и автоматическое устранение отклонений; Вольфрамовая и дейтериевая лампы могут быть легко заменены, без регулировки; Стандарт с программным обеспечением для ПК.

# Характеристики

<b>Вес, кг</b>	15
<b>Интерфейс</b>	USB
<b>Электропитание</b>	220 В, 50 Гц
<b>Диапазон длин волн</b>	320 - 1100 нм
<b>Ширина оптической щели</b>	2 нм
<b>Точность установки длины волны</b>	$\pm 0.5$ нм
<b>Воспроизводимость длины волны</b>	$\leq 0.2$ нм
<b>Фотометрическая точность</b>	$\pm 0.3$ % Т
<b>Фотометрическая воспроизводимость</b>	$\leq 0.15$ % Т
<b>Уровень рассеянного света</b>	$\leq 0.05$ % Т
<b>Стабильность</b>	$\pm 0.0001$ А/ч (500 нм)
<b>Дрейф базовой линии</b>	$\pm 0.001$ А/ч
<b>Фотометрический шум</b>	$\pm 0.0005$ А
<b>Фотометрический диапазон</b>	от -0.3 до 3 А
<b>Режим настройки длины волны</b>	автоматический
<b>Источник света</b>	вольфрамовая лампа
<b>Детектор</b>	кремниевый фотодиод
<b>Габаритные размеры (Д) x (Г) x (В)</b>	460 x 380 x 180 мм