

# 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

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