

СПЕКТРОФОТОМЕТР U-2800

HITACHI



Двухлучевой спектрофотометр U-2800 - высокоэффективный, лёгкий в управлении и надёжный прибор, который может быть использован для большинства аналитических приложений. Возможно проводить измерения в малых объемах образцов с использованием микрокувет объёмом 50, 25 и 5 мкл. Полное соответствие требованиям GLP и GMP.

Спектрофотометр внесен в Государственный реестр средств измерений РФ под № 26680-04.

ВОЗМОЖНОСТИ

1. Высокое разрешение полностью удовлетворяет требованиям Европейской Фармакологии (Разрешение: 1.5нм)
2. Сложная система автоматического контроля дает необыкновенную гибкость управления прибором.
3. Возможность независимой работы прибора (встроенный процессор, ЖК-дисплей, вывод на принтер).
4. Возможность работы с внешним компьютером: on-line управление с помощью UV Solutions^(R) и off-line передача данных на компьютер при помощи USB Flash Memory Card.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оптика	Двухлучевой
Спектральный диапазон	От 190 до 1100 нм
Спектральное разрешение	1.5 нм
Точность измерения	± 0.3 нм
Воспроизводимость	± 0.1 нм
Рассеянный свет	0.05% или меньше (NaI при 220 нм, NaNO ₂ при 340 нм)
Фотометрический диапазон	Поглощение: от -2 до 3 е.о.п.
	%Т: от 0 до 300
Фотометрическая точность	± 0.002 е.о.п. (от 0 до 0.5 е.о.п.)
	± 0.004 е.о.п. (от 0.5 до 1.0 е.о.п.)
	± 0.008 е.о.п. (от 1.0 до 2.0 е.о.п.)
	$\pm 0.3\%T$
Фотометрическая воспроизводимость	± 0.001 е.о.п. (от 0 до 0.5 е.о.п.)
	± 0.002 е.о.п. (от 0.5 до 1.0 е.о.п.)
	± 0.004 е.о.п. (от 1.0 до 2.0 е.о.п.)
	$\pm 0.1\%T$
Скорость сканирования	10, 100, 200, 400, 800, 1200, 2400, 3600 нм/мин
Стабильность нулевой линии	0.0003 е.о.п./ч (500 нм, прогрев 2 часа)
Уровень шума	0.0003 е.о.п. (500 нм)
Горизонтальность нулевой линии	± 0.002 е.о.п. (от 200 до 950 нм)
Источники света	WI и D ₂ лампы
Переключение источников	Автоматическое переключение в диапазоне от 325 до 370 нм
Фотоприёмник	Кремниевый фотодиод
Встроенный Дисплей	Жидкокристаллический (640 × 480 точек)
Принтер	Стандартный интерфейс - Centronics
Соединение с ПК	Стандартное - RS-232C
Размеры, Вес	505 (шир.) × 705 (дл.) × 225 (выс.) мм, 29 кг



✉ 115230, г. Москва, Каширское шоссе, д. 9, к. 3
 ☎ (095) 777-84-95, 748-87-47
 отдел хроматографии и аналитических приборов
 E-mail : chrom @ chimmed.ru