



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Спектрофотометр Shimadzu UV-1800



Описание Спектрофотометр Shimadzu UV-1800

Спектрофотометр Shimadzu UV-1800 – это современный двухлучевой спектрофотометр, позволяющий проводить любые измерения количественного анализа жидких и твердых веществ. UV-1800 – один из лидеров рынка, производится в Японии, но полностью соответствует европейским, российским и азиатским требованиям эксплуатации.

Спектрофотометр Shimadzu UV-1800 характеризуется высокой точностью производимых измерений, отличными оптическими характеристиками, надежностью в использовании, простотой в ознакомлении и дальнейшей работе с прибором, современным дизайном. UV-1800 имеет очень компактные размеры, его ширина всего 270 мм, он поместится на любом столе и не займет много места, но всегда окажется под рукой.

Результаты анализа отображаются на жидкокристаллическом экране. Данные можно передавать на ПК с помощью USB. Кроме того, с помощью программного обеспечения UVProbe, установленного на ПК, можно все управление спектрофотометром вести непосредственно через компьютер. Также можно подключить принтер и сразу распечатать результаты исследований. Просто и удобно.

Shimadzu UV-1800 согласно встроенным программам способен работать в нескольких режимах: фотометрический, спектральный, кинетический, количественный. Кюветное отделение очень удобное – кюветы меняются без особых усилий.

Не удивительно, что ввиду своих характеристик спектрофотометр Shimadzu UV-1800 получил широкое распространение и сегодня успешно работает в химических и научных лабораториях, на фармацевтических предприятиях, в санитарных и контролирующих учреждениях.

Характеристики Спектрофотометр Shimadzu UV-1800

Характеристика	Значение
Спектральный диапазон волн	190-1100 нм
Спектральная ширина щели	1 нм
Скорость производимого сканирования	10-3000 нм/мин
Фотометрический диапазон	от -4,0 до +4,0 Abs (единиц оптической плотности); от 0 до 400% Т (пропускание)
Фотометрическая точность	±0,002 Abs (при 0,5 Abs); ±0,004 Abs (при 1,0 Abs); ±0,006 Abs (при 2,0 Abs)
Флуктуации (колебания) нулевой линии	±0,0006 Abs (от 200 нм до 1100 нм) через 1 час после начала работы прибора
Управление	автономно на приборе или с помощью подключения к ПК через USB
Формат данных	Файлы в формате UVPC, читаются с помощью UVProbe
Память	до 24 измерений, вывод на ПК — неограничен
Источник излучения	галогеновая лампа и дейтериевая лампа
Питание прибора	от сети переменного тока 120, 200, 230, 240 В, 50/60Гц, 140 ВА
Рабочая температура окружающей среды	15-35°C
Относительная влажность	30-80%, без конденсации; при температуре свыше +30°C максимально допустимая влажность 70%
Физические размеры прибора	450×490×270 мм
Масса прибора	15 кг