



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-1900i



Описание Спектрофотометр SHIMADZU UV-1900i

Двухлучевые спектрофотометры UV-1900i идеально подходят как для рутинного анализа, так и для исследовательских работ.

УФ-Вид спектрофотометры UV-1900i характеризуются оптимальным для большинства аналитических задач спектральным разрешением, низким уровнем рассеянного света, имеют режим ультрабыстрого сканирования и простой в использовании интерфейс.

Спектрофотометры могут работать автономно (без ПК, с использованием встроенного сенсорного дисплея) с помощью встроенного ПО или через ПК с помощью программного обеспечения LabSolutions UV-Vis для UV-1900i.

Встроенное ПО поддерживает работу на русском языке, а также функцию настройки запуска прибора в указанное время.

В случае ПО LabSolutions UV-Vis помимо функций измерения и анализа доступна возможность оценки результатов измерения (критерий соответствия / несоответствия). Простой экспорт данных в текстовый или табличный формат повышает эффективность работы.

Функции валидации обеспечивают выполнение проверки оборудования в соответствии с требованиями Европейской, Американской и Японской Фармакопей. В сочетании с программным обеспечением LabSolutions DB/CS соблюдаются рекомендации FDA 21 CFR Часть 11 и PIC/S GMP по обеспечению целостности данных, администрированию пользователей и ведению контрольного журнала.

Основные характеристики данной модели:

- Монохроматор Черни-Тернера с LO-RAY-LIGHT® дифракционной решеткой гарантирует фотометрическую воспроизводимость 0,0002 Abs (при 0,5 Abs и 1,0 Abs) и уровень рассеянного излучения 0,5% при 198 нм (KCl).
- Спектральная ширина щели 1 нм (лучшее значение в своем классе приборов)
- Скорость сканирования двухлучевых спектрофотометров UV-1900/UV-1900i составляет 29000 нм/мин, что значительно упрощает измерения быстрых реакций и процессов
- Разнообразие режимов измерения: фотометрический, спектральный, количественный, кинетический, измерение основных параметров во времени и биохимический.
- Соответствие нормативным требованиям – выполнение требований Европейской, Американской и Японской Фармакопей, GLP / GMP, соблюдаются рекомендации FDA 21 CFR Часть 11 и PIC/S GMP и других нормативных документов благодаря соответствующему пакету программного обеспечения.
- Расширенные функции безопасности для предоставления контрольного журнала и управления различными уровнями пользовательского доступа («Администратор», «Разработчик» и «Оператор»).
- Понятный пользовательский интерфейс.
- Эргономичный сенсорный дисплей.
- Автоматизация анализа с автосамплерами ASX-280 на 120 виал и ASX-560 на 240 виал.
- Сканер штрих-кода.
- Поддержка USB-клавиатуры.
- Печать с помощью сетевого принтера или через USB.

Характеристики Спектрофотометр SHIMADZU UV-1900i

Оптическая схема	двухлучевая
Спектральный диапазон	190 – 1 100 нм
Детектор	кремниевый фотодиод
Ширина щели	1 нм
Скорость сканирования	от 1 600 до 9 нм/мин
Уровень рассеянного излучения	< 0,02 %T при 220 нм (NaI); < 0,02 %T при 340 нм (NaNO ₂); < 0,5 %T при 198 нм (KCl)
Фотометрический диапазон	от – 4,0 до + 4,0 Abs (от 0 до 400 % T)
Фотометрическая воспроизводимость	менее ± 0,0002 Abs (при 0,5 и 1 Abs); менее ± 0,001 Abs (при 2 Abs)
Стабильность нулевой линии	< 0,0003 Abs / час (700 нм)
Уровень шума	< 0,00005 Abs (700 нм)
Габаритные размеры	450 x 501 x 244 мм

Вес	16,6 кг
-----	---------

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83