Спектрофотометр Спектр СФ-56

Спектрофотометры



Ваша цена

Розница
559 980 руб.

Оптовая цена
552 140 руб.

Под заказ

С учетом НДС 22 %

- Спектральный диапазон, нм: 190-1000
- Спектральная ширина щели, нм: 0,3/0,6/1/3/6
- Минимальный выделяемый спектральный интервал, нм: 0,3
- Фотометрический диапазон оптической плотности (А): -0,3...4,0
- Фотометрический диапазон коэффициента пропускания (Т), %: 0,01...200

Описание

Спектрофотометр Спектр СФ-56

СФ-56 — это УВИ-спектрофотометр с изменяемой спектральной шириной щели. Работает в диапазоне 190-1100 нм, интервал изменения спектральной ширины щели: 0,3-6 0,3/0,6/1/3/6 нм.

Основные режимы работы спектрофотометра:

• Автоматическое однократное и многократное выполнение измерений для одного или нескольких образцов на заданных оператором длинах волн.
• Сканирование заданных участков спектра.
• Проведение кинетических измерений.
• Определение концентраций.
• Математическая обработка результатов измерений, в том числе определение скорости реакции и расчет цветовых характеристик исследуемых объектов.

Программное обеспечение СФ-56

ПО спектрофотометра СФ-56 предназначено для Windows и имеет интуитивно понятный оконный интерфейс. Сохранение результатов производится в текстовом формате, есть всплывающие подсказки и встроенная система помощи.

Спектрофотометр СФ-56 имеет встроенную автоматическую процедуру начального самотестирования, которая определяет работоспособность прибора при каждом включении. Результаты тестирования в наглядном виде отображаются на экране компьютера. Также программное обеспечение имеет систему пошагового тестирования работоспособности прибора.

В управляющей программе предусмотрены различные режимы работы:

• Сканирование в выделенном диапазоне. Пользователь может производить различные математические операции с полученным спектром, а также автоматически или вручную производить поиск характерных точек и соответствующих им длин волн.
• Поточечное определение оптической плотности/пропускания. Этот режим предназначен для получения значений оптической плотности или пропускания одного или нескольких образцов на конкретной длине волны. Данные сводятся в таблицу измерений, также доступно окно математической обработки.
• Получение кинетических кривых. В этом режиме пользователь может настроить временные параметры измерения оптических свойств образца и выполнить математическую обработку полученной кинетической кривой.
• Определение концентраций. ПО СФ-56 имеет автоматизированную функцию создания методик, основанных на методе градуировочного графика (допускается степень полинома более 1, удаление неудачных измерений, запись повторных измерений-серий). Методики могут быть сохранены

на жесткий диск компьютера и вызваны в любой момент для выполнения измерений концентраций вещества по этому методу.

В любом режиме измерительная процедура на спектрофотометре СФ-56 может быть гибко настроена под запросы пользователя. К примеру, можно управлять включением источников излучения (отключая их для экономии), выбирать ширину щели, шаг дискретизации, тип автоматического подбора экспозиции, работать при ручном и автоматическом типе перемещения кювет.

Комплектация СФ-56

• Спектрофотометр.
• Набор из 6 кварцевых кювет К10.
• 4 варианта держателей кювет.
• Кабель COM для подключения к компьютеру.
• Запасной источник излучения.
• Печатный экземпляр руководства по эксплуатации, паспорт, методика поверки.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	ОКБ Спектр
Страна бренда	Россия
Спектральный диапазон, нм	190-1000
Спектральная ширина щели, нм	0,3/0,6/1/3/6
Погрешность установки длины волны, нм	1
Минимальный выделяемый спектральный интервал, нм	0,3
Фотометрический диапазон оптической плотности (А)	-0,3...4,0
Фотометрический диапазон коэффициента пропускания (Т), %	0,01...200
Габариты, мм	430×480×200
Вес, кг	15
Электропитание, В	220

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.