

Спектрофотометр ЭКСРОСХИМ ПЭ-5300ВИ

Спектрофотометры



Ваша цена

Розница
150 000 руб.

Оптовая цена
138 000 руб.



Под заказ

НДС не облагается

- Спектральный диапазон, нм: 325-1000
- Спектральная ширина щели, нм: 4
- Фотометрический диапазон оптической плотности (A): 0,000...3,000
- Фотометрический диапазон коэффициента пропускания (T), %: 0...100

Описание

Спектрофотометр ЭКСРОСХИМ ПЭ-5300ВИ

Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ предназначен для измерения коэффициента пропускания и оптической плотности жидкостей с целью определения концентрации растворенных в них компонентов.

ПЭ-5300ВИ выпускается в двух вариантах:

- С держателем для трёх кювет шириной 24 мм (стандарт КФК) длиной до 100 мм.
- С держателем для четырёх кювет внутренней шириной 10 мм (европейский стандарт) и длиной оптического пути от 5 до 10 мм.

В обоих вариантах исполнения значение оптической плотности не зависит от положения кюветы в кюветодержателе. Можно использовать кюветы с небольшой клиновидностью. Предусмотрена возможность расположения кювет в шахматном порядке без ухудшения метрологических характеристик.

В качестве источника излучения используется галогенная лампа. Длина волны устанавливается вручную. Компенсация темнового тока проводится вручную.

Комплект поставки ПЭ-5300ВИ

- Прибор с держателем для трёх или четырёх кювет — в зависимости от выбранной конфигурации.
- Программное обеспечение.
- Контрольные светофильтры (4 шт. в футляре).
- Кювета стеклянная КФК 10×24 мм (4 шт. в футляре) или 10×10 мм (4 шт. в футляре) — в зависимости от выбранной конфигурации.
- Адаптер-заглушка (3 шт.).
- Чехол для защиты от пыли.
- Кабель USB A — USB B для подключения к ПК.
- Запасная галогенная лампа.
- Паспорт и руководство по эксплуатации с методикой поверки и оттиском клейма поверителя, руководством пользователя программного обеспечения.

Сертификация ПЭ-5300ВИ

Спектрофотометр ПЭ-5400УФ имеет свидетельство об утверждении типа средств измерений №8470; 40437, выданное Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 10 августа 2015 года и зарегистрированное в Государственном реестре средств измерений под №8470; 44866-10. Действительно до 30.07.2021.

Регистрационное удостоверение изделия медицинского назначения №8470; ФСР 2010/07089.

Преимущества

Преимущества ПЭ-5300ВИ

В комплект поставки входит набор из четырех контрольных светофильтров, позволяющий оперативно контролировать правильность выполнения измерений и тестировать прибор перед поверкой.

Программное обеспечение, входящее в стандартную комплектацию, помимо вывода данных в формате Excel, позволяет проводить кинетический анализ (измеряя изменение оптической плотности в течение заданного периода времени), а также следующие операции для количественного анализа:

- Создание градуировок и автоматический расчёт квадрата коэффициента корреляции градуировочного уравнения, максимального значения среднеквадратического отклонения вычисляемой величины в процентах и максимальной ошибки вычисляемой величины в процентах по всем стандартным образцам.
- Сохранение градуировок.
- Выполнение измерений на основе сохраненных градуировок.
- Автоматическая установка длины волны на приборе при выборе сохраненной градуировки.
- В процессе выполнения измерений для каждого образца автоматически рассчитывается его концентрация, а также среднее значение концентрации и сходимость в процентах для параллельных измерений,
- Сохранение полученных данных, печать протокола в стандарте GLP.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Экохим (Экросхим)
Страна бренда	Россия
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/UNK-00000025181.pdf , https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00000025181.pdf , https://tech.nv-lab.ru/links/DS-00000025181.pdf
Спектральный диапазон, нм	325-1000
Спектральная ширина щели, нм	4
Погрешность установки длины волны, нм	2
Воспроизводимость установки длины волны, нм	1
Фотометрический диапазон оптической	
плотности (A)	0,000...3,000
Фотометрический диапазон коэффициента	
пропускания (T), %	0...100
Источник света	галогенная лампа

Габариты, мм	440×320×175
Вес, кг	8.5
Вес в упаковке, кг	10.3
Габариты в упаковке, мм	55×44×30
Электропитание, В	85-250

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.