Ручной рамановский анализатор EnSpectr RaPort

Рамановские спектрометры



- Длина волны лазера, нм: 532
- Мощность лазера, мВт: 30
- Спектральный диапазон, см$^{-1}$: 160-4000
- Спектральное разрешение, см$^{-1}$: 8-11
- С микроскопом: нет

Под заказ

Области применения:

- Безопасность

Описание

Ручной рамановский анализатор EnSpectr RaPort

Портативный рамановский экспресс-анализатор «Инспектр» РаПорт обеспечивает качество лабораторного молекулярного анализа и точную идентификацию материала в сочетании с максимальной мобильностью. RaPort обеспечивает высокую точность измерения рамановских и люминесцентных спектров в широком диапазоне.

Позволяет в течение одной секунды идентифицировать органические или неорганические образцы в твердом и жидком состоянии, включая водные растворы. Может анализировать образце даже через прозрачную или полупрозрачную упаковку (стекло, пластик).

RaPort снабжен встроенной батареей и модулем беспроводной передачей данных Bluetooth, его легко удержать в руках во время работы. Для большей комфортности работы его можно использовать в сочетании с планшетом или смартфоном на базе Android или Windows, на который заранее нужно будет установить необходимое ПО. Программное обеспечение позволяет добавлять в базу собственные спектры.

Преимущества

Преимущества анализатора EnSpectr RaPort

- Ручной анализатор с аккумулятором, обеспечивающим до 8 часов автономной работы.
- Анализ веществ без вскрытия упаковки.
- Управление по Bluetooth.
- ПО для Android и Windows.
- Большая готовая база рамановских спектров, в которую можно добавлять свои данные.
- Простота и удобство использования

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Спектр-М
Страна бренда	Россия
Отрасли	Безопасность

Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/SI-00010014077.pdf
Длина волны лазера, нм	532
Мощность лазера, мВт	30
Спектральный диапазон, см⊠¹	160-4000
Спектральное разрешение, см⊠¹	8-11
Тип многоканального детектора	ПЗС-линейка
Число пикселей	3648
Размер пикселей, мкм	8×200
Фокусное расстояние, мм	50
Ширина входной щели, мкм	30
Дифракционная решетка, штрихов на мм	1800
С микроскопом	нет
Страна производства	Россия

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.