

Портативный рамановский анализатор EnSpectr R1064

Рамановские спектрометры



- Длина волны лазера, нм: 1064
- Мощность лазера, мВт: 300
- Спектральный диапазон, см⁻¹: 180-3400
- Спектральное разрешение, см⁻¹: 15-25
- С микроскопом: нет



Под заказ

Области применения:

- Безопасность

Описание

Портативный рамановский анализатор EnSpectr R1064

Экспресс-анализатор EnSpectr R1064 позволяет получать рамановские спектры даже в таких случаях, где другие приборы не справляются из-за флуоресценции. Его можно использовать для анализа образцов, у которых комбинационное рассеяние в несколько тысяч раз слабее флуоресценции (при использовании лазеров с другими длинами волн). С его помощью можно измерять биологические вещества, продукты нефтехимии, органические и синтетические масла, красители, краски и т.д.

Из-за использования лазера с длиной волны 1064 нм и широкого спектрального диапазона, R1064 позволяет проводить анализ жидкостей через прозрачную или полупрозрачную тару (герметичные пакеты, прозрачные бутылки, флаконы и ампулы). Идентификация вещества происходит в режиме реального времени путем сравнения уникального спектра колебаний молекул со спектрами комбинационного рассеивания света эталонных образцов, хранящихся в базе данных.

Результат спектрального анализа отображается на экране. От начала анализа до получения результата нужно ждать всего 10-20 секунд.

Преимущества

Преимущества анализатора EnSpectr R1064

- Бесконтактная идентификация веществ.
- TE-охлаждаемый фотодетектор.
- Конструкция, адаптируемая под потребности клиента.
- Быстрые и надежные результаты.
- Легкость в использовании.
- Портативность.

Характеристики

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

Длина волны лазера, нм	1064
Мощность лазера, мВт	300
Спектральный диапазон, см ⁻¹	180-3400
Спектральное разрешение, см ⁻¹	15-25
Тип многоканального детектора	Охлаждаемый линейный Hamamatsu
Фокусное расстояние, мм	20
С микроскопом	нет
Габариты, мм	222×145×55
Вес, кг	1.7
Электропитание, В	100-240
Страна производства	Россия

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.