

Рамановские технологии

EnSpectr



Особенности

Бесконтактный анализ
в режиме реального времени
Высокая чувствительность и низкий шум
Широкий спектральный диапазон

Преимущества

Быстрые и надежные результаты
Легкость в использовании
Портативность

Где применяется

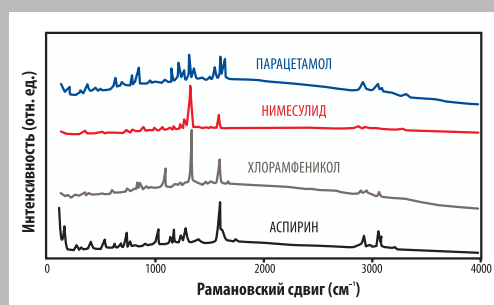
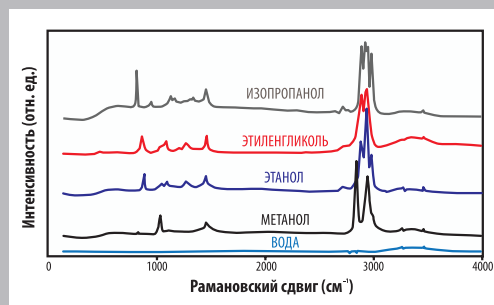
Фармацевтика
Химическая индустрия
Медицина
Криминалистика
Геология и минералогия
Геммология
Выявление контрафактной продукции
Таможенный контроль
Образование
Научные исследования
Прикладное материаловедение

Универсальный помощник для экспресс-анализа ИнСпектр R532

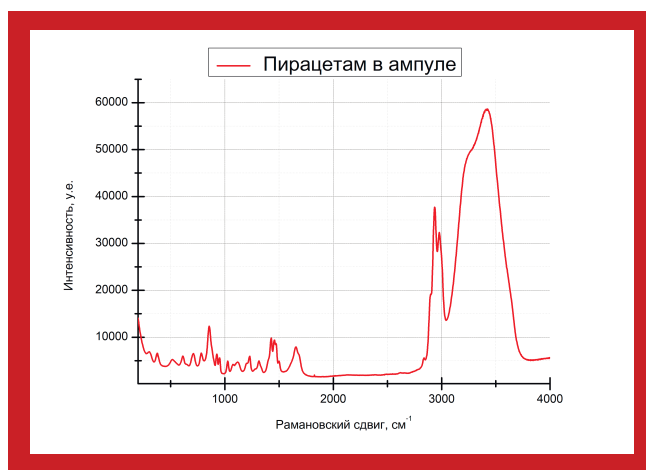
Это уникальный инструмент, который совмещает в себе удобство портативного устройства с функциями высокотехнологичного лабораторного оборудования. ИнСпектр R532 лучший выбор для рамановского анализа спектра, где высокая точность измерений является неотъемлемым требованием.



Определяйте неизвестные химические вещества через герметичные пакеты, флаконы, ампулы, прозрачные и полупрозрачные бутылки в режиме реального времени путем сравнения измеренного спектра с хранящимися в базе данных эталонами рамановских спектров.



Прибор не содержит подвижных оптических элементов, поэтому имеет высокую воспроизводимость результатов, надежно регистрирует рамановские спектры в условиях складских и производственных помещений, удобен для транспортировки и быстрого перехода к измерениям.



Спецификация

Лазер		Спектрометр	
Мощность	30 мВт	Спектральный диапазон	140–4000 см ⁻¹
Длина волны	532 нм	Спектральное разрешение:	5-8 см ⁻¹
Детектор		Оптическая схема	
Тип детектора	ПЗС-линейка	Фокусное расстояние	75 мм
Число пикселей	3648	Входная щель	20 мкм
Размер пикселей	8 мкм x 200 мкм	Дифракционная решетка	голографическая 1200 штрихов/мм
Темновой ток	630 е/пиксель/с		
Шум считывания	30 е rms		
Динамический диапазон	2100		
Максимальный квантовый выход	90%		
Время интеграции	10 мс – 500000 мс		
Электротехнические характеристики		Физические характеристики	
USB	1 внешний порт 2.0	Габариты	230 мм x 145 мм x 55 мм
Входное напряжение	100 – 240 В, 50 – 60 Гц	Вес	1,5 кг
Системные требования	Windows XP и выше		



ООО «Спектр-М»
 Российский производитель
 портативных рамановских
 экспресс-анализаторов

info@enspectr.ru



+7 (496) 255 80 20



142432, г. Черноголовка,
 Проезд Первый 4А

