

# РАМАНОВСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

**«СПЕКТР-М»** —  
ПРИЗНАННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
ПОРТАТИВНЫХ РАМАНОВСКИХ  
ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗАТОРОВ.



## Универсальный помощник для экспресс-анализа ИнСпектр R532

Экспресс-анализатор рамановский портативный R532 — это уникальный инструмент, который сочетает удобство портативного устройства и функции высокотехнологичного лабораторного оборудования. ИнСпектр R532 лучший прибор для рамановского анализа спектра, где высокая точность измерений является неотъемлемым требованием.

Определяйте неизвестные химические вещества через герметичные пакеты, флаконы, ампулы, а также прозрачную и полупрозрачную тару в режиме реального времени, сравнивая измеренные спектры с эталонами рамановских спектров, хранящимися в базе данных.

### ОСОБЕННОСТИ:

- › Бесконтактный анализ в режиме реального времени
- › Высокая чувствительность и низкий шум
- › Широкий спектр применения

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- › Быстрые и надежные результаты
- › Легкость в использовании
- › Портативность

### ГДЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ:

- › Медицина
- › Криминалистика
- › Геология и минералогия
- › Геммология
- › Выявление контрафактной продукции
- › Таможенный контроль
- › Образование
- › Научные исследования
- › Прикладное материаловедение

## СПЕЦИФИКАЦИЯ:

ЛАЗЕР:	
Мощность	30 мВт
Длина волны	532 нм
СПЕКТРОМЕТР:	
Спектральный диапазон	140 – 4000 см <sup>-1</sup>
Спектральное разрешение	5 – 8 см <sup>-1</sup>
ДЕТЕКТОР:	
Тип детектора	ПЗС-линейка
Число пикселей	3648
Размер пикселей	8 мкм x 200 мкм
Темновой ток	630 е/пиксель/с
Шум считывания	30 е rms
Динамический диапазон	2100
Время интеграции	10 – 500000 мс
ОПТИЧЕСКАЯ СХЕМА:	
Фокусное расстояние	75 мм
Входная щель	20 мкм
Дифракционная решетка голографическая	1200 штрихов/мм
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:	
USB	1 внешний порт 2.0
Входное напряжение	100 – 240 В, 50 – 60 Гц
Системные требования	Windows XP и выше
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:	
Габариты	230 мм x 145 мм x 55 мм
Вес	1,5 кг

- › Прибор не содержит подвижных оптических элементов, поэтому имеет высокую воспроизводимость результатов, надежно регистрирует рамановские спектры в условиях складских и производственных помещений, а также удобен для транспортировки и быстрого перехода к измерениям.
- › Прибор имеет Сертификат об утверждении типа средств измерений.

