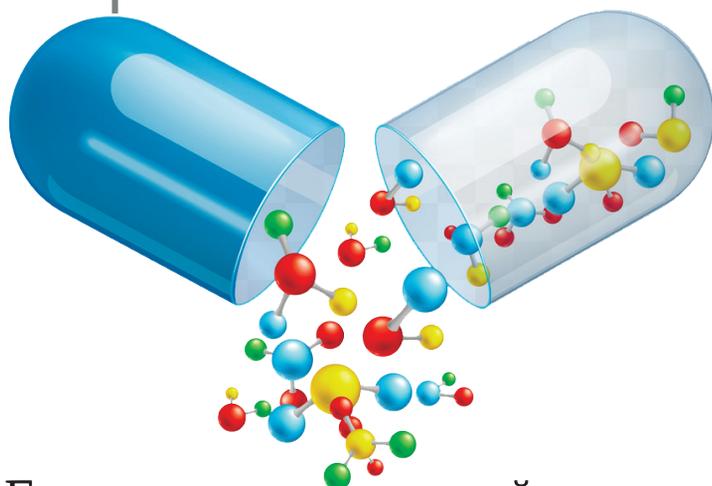


Рамановские технологии

EnSpectr



## Больше возможностей с новым РаПорт М

Портативный прибор прошел огромное количество испытаний и по праву является уникальным анализатором способным на ещё большие открытия. РаПорт М создан для идеально точной идентификации веществ и их соединений. Каждая его часть спроектирована для удобной работы в любых условиях и с любыми образцами.



### Особенности

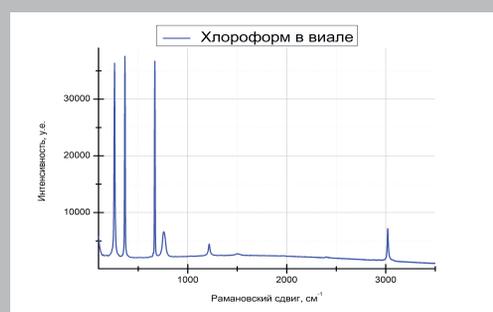
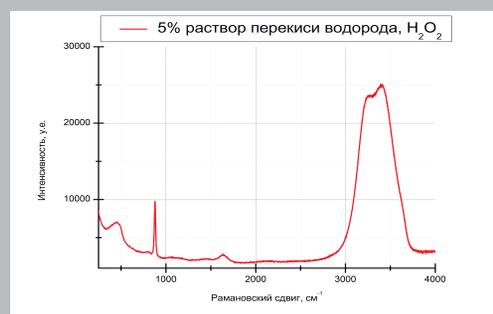
- Сканер штрихкодов
- Управление по Bluetooth
- ПО для Android и Windows
- 14 часов непрерывной работы
- Анализ веществ без вскрытия упаковки

### Преимущества

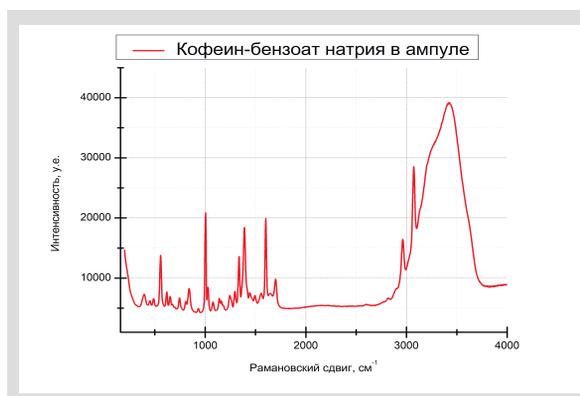
- 20 000 рамановских спектров в базе данных
- Высокоскоростная идентификация веществ
- Легкость в эксплуатации

### Где применяется

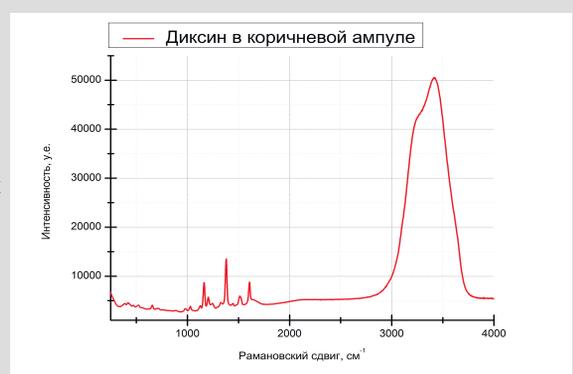
- Входной контроль сырья
- Химическая промышленность
- Научные исследования
- Минералогия и геммология
- Выявление контрафактной продукции
- Таможенный контроль
- Безопасность



Используйте портативную измерительную систему с функционалом лабораторного оборудования в любое время и в любом месте. РаПорт М определит неизвестные вещества в режиме реального времени путем измерения рамановского спектра (индивидуального для каждого типа молекул) и сопоставления его со спектрами эталонов из базы данных. Получайте автоматический отчет анализа в доступном формате.



Мгновенный бесконтактный количественный анализ активного вещества в ампулах возможен за счет сравнения интенсивности линий активного вещества и воды



## Спецификация

Лазер		Спектрометр	
Мощность лазера	30 мВт	Спектральный диапазон	160 – 4000 см <sup>-1</sup>
Длина волны	532 нм	Спектральное разрешение:	8 - 11 см <sup>-1</sup>
Детектор		Оптическая схема	
Тип детектора	ПЗС-линейка	Фокусное расстояние	50 мм
Число пикселей	3648	Входная щель	30 мкм
Размер пикселей	8 мкм x 200 мкм	Дифракционная решетка	1800 штрихов/мм
Программное обеспечение			
На платформе ОС Windows	Есть	USB	1 внешний порт 2.0
На платформе Android	Есть	Входное напряжение	100 – 240 В, 50 – 60 Гц
База данных эталонов	>20000 веществ (пополняемая)	Батарея	Li-ion аккумулятор
Соответствие стандартам	FDA 21 CFR, часть 11	Время работы без подзарядки	14 часов



ООО «Спектр-М»

Российский производитель портативных рамановских экспресс-анализаторов

info@enspectr.ru



+7 (496) 255 80 20



142432, г. Черноголовка, Проезд Первый 4А

