

Рамановские технологии

EnSpectr



Идеален для входящего контроля сырья РаПорт

Уникальный портативный прибор для детектирования и верификации различных веществ и их соединений. РаПорт обеспечивает высокую точность измерения рамановских и люминесцентных спектров в широком спектральном диапазоне. Все это позволяет в течение одной секунды идентифицировать всевозможные органические, неорганические образцы в твердом и жидком состоянии, включая водные растворы.



Особенности

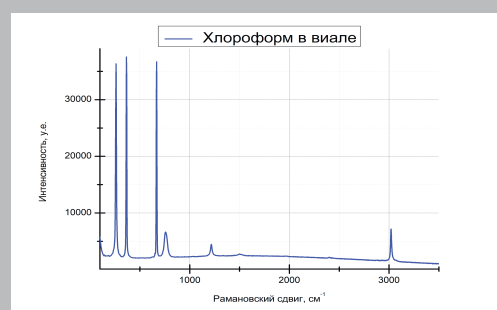
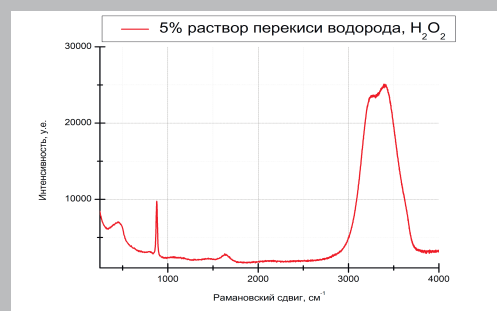
Анализ веществ без вскрытия упаковки
8 часов работы от сменного аккумулятора
Управление по Bluetooth
ПО для Android и Windows

Преимущества

База данных на 20 000 спектров (пополняемая)
Соответствие FDA 21 CFR, часть 11
Сертификат о поверке Ростест

Где применяется

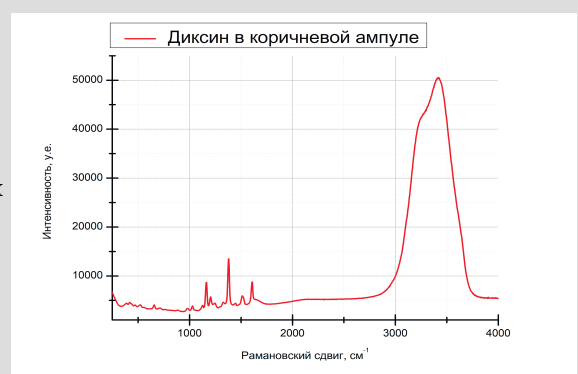
Входной контроль сырья на фармацевтическом производстве
Медицинская диагностика
Химическая промышленность
Минералогия и геммология
Выявление контрафактной продукции
Таможенный контроль
Безопасность
Научные исследования



Используйте портативную измерительную систему с функционалом лабораторного оборудования в любое время и в любом месте. РаПорт 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 ⁻¹
Длина волны	532 нм	Спектральное разрешение:	8 - 11 см ⁻¹
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	8 часов



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

info@enspectr.ru



+7 (496) 255 80 20



142432, г. Черноголовка,
 Проезд Первый 4А

