

Портативный рамановский спектрометр серии NS100

Серия NS100 представляет собой полностью независимые модули рамановских спектрометров размером с ладонь, которые можно удобно интегрировать с другими системами. Интерфейс подключения через USB или Bluetooth к любому компьютеру расширяет область применения. NS100 будет работать как лучшая тестовая платформа на этапах разработки для применений в области рамановской спектроскопии.



Работа от аккумулятора и беспроводного интерфейса расширяет возможности применения в полевых условиях



Быстрое и удобное измерение с помощью держателя виал



Компактная стойка для лабораторного использования

Отличительные особенности

- Компактный дизайн
- Работа с ноутбуком (USB, Bluetooth интерфейс)
- Удобный магнитный держатель виал
- Анализ обнаруженного спектра с помощью базы данных по библиотеке
- Простое и интуитивно понятное программное обеспечение для работы и анализа
- Регистрация сигнала с более высокой чувствительностью, чем у обычных портативных устройств
- Собственная программа управления библиотекой пользователя
- Аналитический отчет в один клик



Полная работа по беспроводному интерфейсу с ноутбуком

Характеристики

Модель	NS100	NS120
Длина волны возбуждения	785 ± 1 нм	633 ± 1 нм
Спектральный диапазон	200 – 3600 см ⁻¹	
Спектральное разрешение	≤ 10 см ⁻¹	
Выходная мощность лазерного излучения	80 мВт	40 мВт
Собирающая оптика	NA 0.3 / WD 8 мм	
Время интегрирования	5 мс – 65 с	
Электропитание	USB кабель, аккумулятор	
Вес	≈ 1 кг	
Габаритные размеры	130 × 85 × 50 мм (220 × 130 × 60 мм – Н версия)	
Соединение с ПК	USB 2.0, Bluetooth	
Программное обеспечение	NSRamanID	
Формат данных	.txt, .csv	
Библиотека спектров	200 спектров по умолчанию Возможность внесения собственных спектров	
Измерительные аксессуары	Держатель виал, настольный держатель (стойка)	
Отображение информации	На мониторе компьютера	
Соответствие стандартам сертификации	CE, KC, FDA 21 CFR часть 11	

NS-Raman

Рамановские спектрометры и анализаторы

Серия NS200 – микрорамановский спектрометр с одной длиной волны

Серия NS100 – компактный рамановский спектрометр

Ramcheck-A1 – рамановский считыватель SERS-полосок

SERSpace – подложки для SERS анализа



Unit 333, Hanshin S-MECA, 65, Techno 3-ro,
Yuseong-gu, Daejeon 34016, Republic of Korea
Tel : +82-42-862-0772, 0773 Fax : +82-42-336-4774
E-mail : info@nanoscope.co.kr Website : www.nanoscope.co.kr

Официальный дистрибьютор в РФ
ООО "Промэнерголаб"
105318, Россия, г. Москва,
ул. Ткацкая, 1
Тел.: +7 (495) 22-11-208,
8 (800) 23-41-208
e-mail: info@czl.ru
www.czl.ru

