

Серия NS100

Рамановский спектрометр

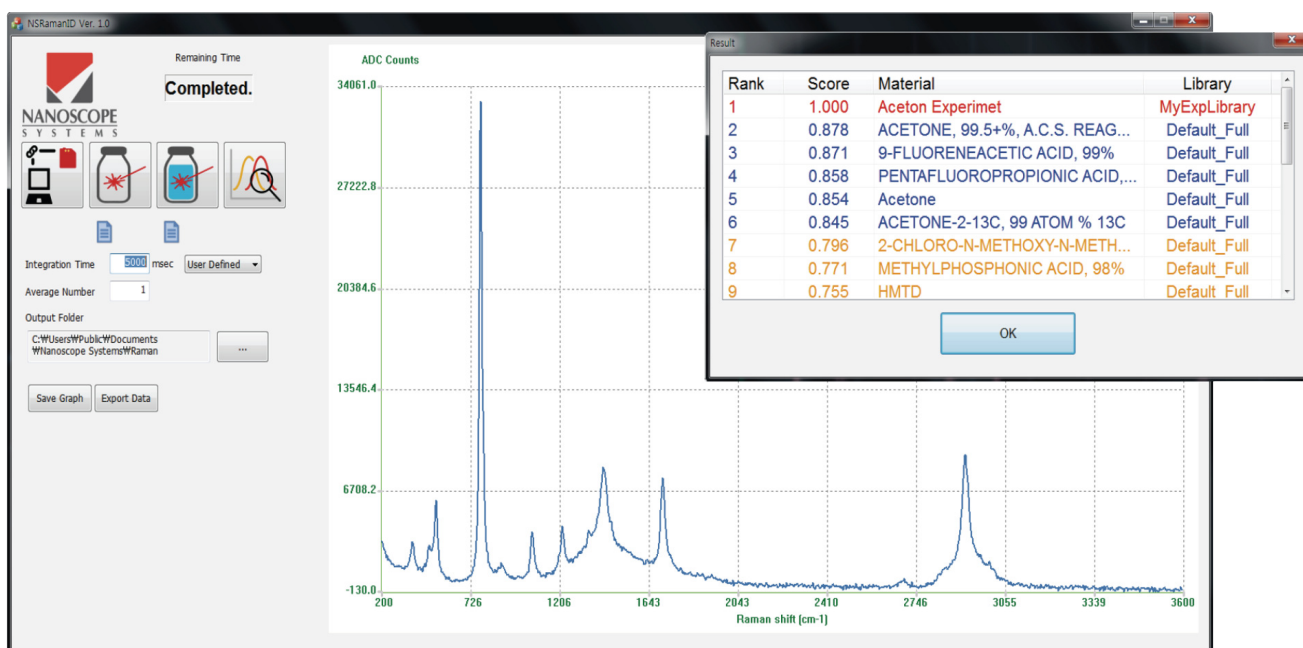


Серия NS100-Н Портативный рамановский спектрометр

Серия NS100-Н представляет собой портативные, полностью законченные рамановские спектрометры, которые можно легко интегрировать в другие системы, а USB интерфейс позволит расширить области применения. NS100 будет работать как лучшая тестовая платформа на этапах разработки для применений в области рамановской спектроскопии. Возможна адаптация под задачи заказчика.



Получение спектра комбинационного рассеяния и поиск материалов в базе данных по библиотекам



Быстрое и удобное измерение с помощью держателя виал



Характеристики

Модель	NS100-H	NS120-H
Длина волны возбуждения	785 ± 1 нм	633 ± 1 нм
Выходная мощность лазерного излучения	40 мВт	40 мВт
Спектральный рабочий диапазон	100 – 3200 см ⁻¹	100 – 3500 см ⁻¹
Спектральное разрешение	≤ 10 см ⁻¹	
Собирающая оптика	Апертура 0.3 / рабочее расстояние 8 мм	
Время сбора сигнала	50 мс – 10 сек	
Напряжение питания	12 В при 5 А (адаптер питания в комплекте)	
Вес	≈ 1.4 кг	
Габаритные размеры	220 × 130 × 60 мм	
Подключение к ПК	USB 3.0, управление от ПК	
Программное обеспечение	NSRamanID	
Форматы вывода данных	.txt, .csv	
Библиотека спектров	≈ 200 материалов	
Пользовательские библиотеки	Возможность создания собственных библиотек	
Отображение информации	На ПК/ноутбуке	
Измерительные аксессуары	Держатель виал, лабораторная стойка	

Отличительные особенности

- Компактный дизайн
- Работа с ноутбуком (USB интерфейс)
- Удобный держатель виал
- Анализ спектра по базе данных в библиотеке
- Простое и интуитивно понятное ПО
- Более высокая чувствительность чем у аналогов
- Аналитический отчет в один клик

Управление с помощью ноутбука



Лабораторная стойка для фокусировки спектрометров серии NS100-H

Спектрометр NS100-H может использоваться в статичном вертикальном положении с помощью лабораторной стойки. Специальная конструкция NS100-H обеспечивает легкую установку и снятие спектрометра.

Характеристики

Модель	NS Frame-H
Диапазон перемещения образца в горизонтальной плоскости	X : 12.8 мм Y : 12.8 мм
Диапазон перемещения спектрометра по вертикали	Z : 30 мм
Вращение образца	Θ : 360° (опция)
Аксессуары	Держатель предметных стекол (опция)



Типовой внешний вид стойки для фокусировки



Стойка со спектрометром NS100-H

Продукты компании Nanoscope Systems для рамановской спектроскопии

Серия NS200	микрорамановский спектрометр с одной длиной волны
Серия NS100	компактный рамановский спектрометр
Ramcheck-P200	рамановский считыватель SERS-полосок
SERSpace	подложки для SERS анализа



62-4, Techno 1-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 34014, Republic of Korea
Tel : +82-42-862-0772, 0773 Fax : +82-42-936-0774
E-mail : info@nanoscope.co.kr Website : www.nanoscope.co.kr

Дистрибьютор в РФ : ООО «ПромЭнерголаб»
105318, г. Москва, ул. Ткацкая, 1
Тел. : +7 495 677-92-08, 8 (800) 234-12-08
E-mail : info@czl.ru Сайт : www.czl.ru