

RS2000LAB

Переносной спектрометр комбинационного излучения

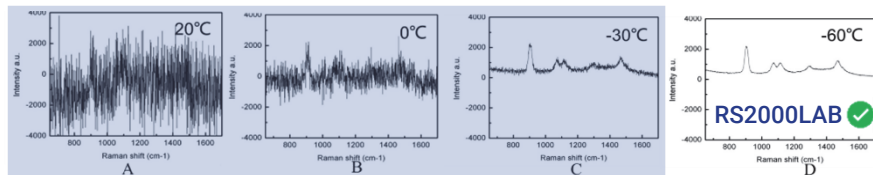


Переносной спектрометр комбинационного излучения JINSP® RS2000LAB является аналитическим прибором с высокой производительностью, который обеспечивает быстрый, неразрушающий, количественный и качественный анализ химических веществ, с высокой степенью чувствительности, с высоким отношением «сигнал-помехи» и широким спектром.

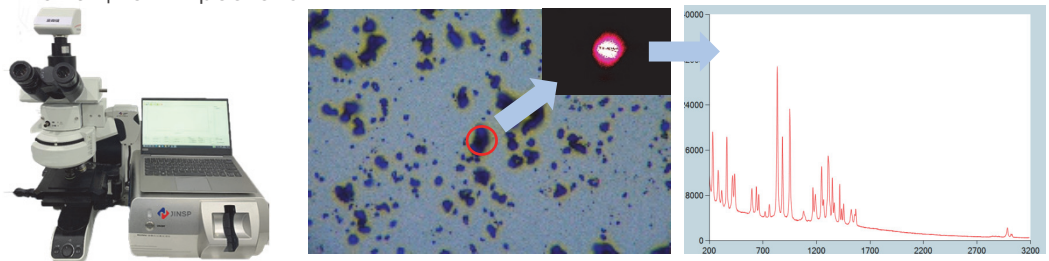
RS2000LAB можно настроить на различную длину волны возбуждения в зависимости от требований к анализу (по запросу - до 4 каналов). Могут применяться различные типы комплектующих и держателей для проб, чтобы обеспечить соответствие требованиям в таких областях, как фармацевтические исследования, биомедицина, химический анализ, исследования материалов и т.д.

Основные преимущества

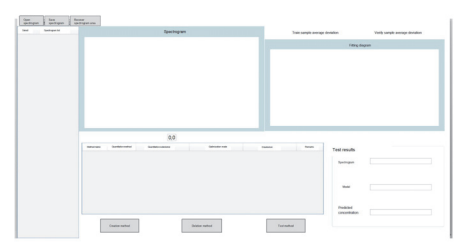
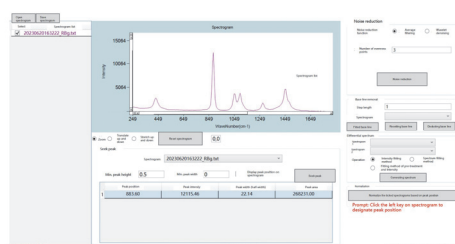
- **Высокая световая эффективность:** В основе RS2000LAB - спектрометр с проходным резонатором
- **Многоканальные возможности:** По дополнительному заказу - до четырех каналов с обеспечением экономичности
- **Высокая чувствительность:** Детектор с глубоким охлаждением, высоким отношением «сигнал-шум» и т.д.



- **Универсальность применения:** Микроанализ комбинационного излучения с помощью микроскопа



- **Мощные функции программного обеспечения:** Получение данных, сглаживание спектра, снижение шума, вычитание спектра, сравнение данных, установление методов количественного анализа и т.д.



JINSP COMPANY LIMITED

Компания JINSP Company Limited (JINSP) специализируется на технологии спектрального анализа. Компания имеет специалистов в таких областях, как оптика, машиностроение, электрооборудование и программное обеспечение, и участвует в разработке и производстве спектрометров для применения в научных и промышленных целях. За счет имеющихся технологий компания JINSP получила основные награды на нескольких международных выставках и имеет более 200 патентов, прошла сертификацию Европейского Союза CE и сертификацию Европейской конференции гражданской авиации (ЕКГА). Тысячи единиц нашей продукции были экспортированы во многие страны во всем мире.



Связаться с нами

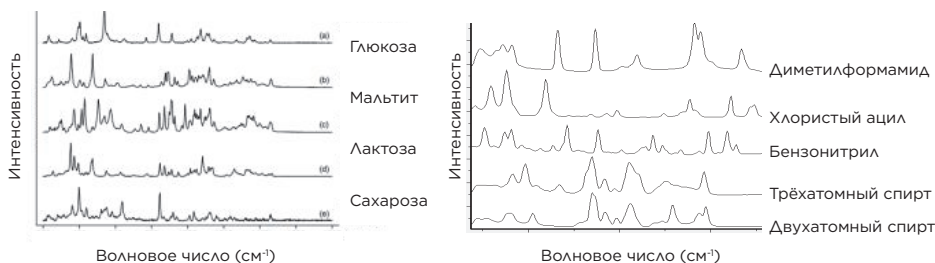
Переносной спектрометр комбинационного излучения RS2000LAB

- **многофункциональные комплектующие для детектирования:** С такими комплектующими как чашка для твердых веществ, чашка для жидкостей, герметичная пробоотборная измерительная кювета и т.д. прибор RS2000LAB может использоваться для анализа твердых, порошковых или жидких проб.



Области применения

1. Анализ материалов
2. Научно-исследовательский анализ лекарственных средств
3. Исследование кристаллической решетки
4. Определение культурных ценностей и ювелирных изделий
5. Анализ безопасности пищевых продуктов и лекарственных средств



Характеристики

Длина волны возбуждения	785 нм или 1064 нм
Мощность лазера	0 ... 500 мВт, непрерывное регулирование мощности
Охват спектра	200 ... 2600 см ⁻¹ (785 нм) или 200 ... 1900 см ⁻¹ (1064 нм)
Разрешение спектра	≤ 6 см ⁻¹ (785 нм) или ≤ 9 см ⁻¹ (1064 нм)
Масса блока	≤ 10 кг
Стабильность длины волны	≤ 0,01 нм
Детектор	Общего назначения или с глубоким охлаждением
Спектрометр	Спектрометр с проходным резонатором
Стандартные комплектующие	Чашка для твердых веществ, чашка для жидкостей и герметичная пробоотборная измерительная кювета
Дополнительные комплектующие	Микроскоп и платформа с механическим регулированием
Функции программного обеспечения	Получение данных, обработка данных спектра, сравнение спектра и калибровка оборудования
Температура	Рабочая температура: 0...40 °С; Температура хранения: -20...55 °С
Формат вывода данных	spc, txt, prn и т.д.
Источник питания	100...240 В пер. тока, 50/60 Гц

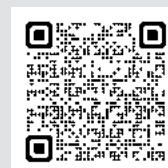
JINSP COMPANY LIMITED

Адрес: КНР, Пекин, р-н Хайдянь, площадь ТХТФ С и Т, здание Д, 17/F

Тел.: +86 (10) 5083 7191

Эл. почта: jinsp@jinsp-tech.com

Сайт: www.jinsptech.com



Связаться с нами

JZ-EN-V1.0-202311