



ИК-Фурье спектрометр IRAffinity-1S

Производитель: Shimadzu Corporation

Модель: IRAffinity-1S

<https://assa-group.ru/iraffinity-1s>

Надежный, компактный и удобный в эксплуатации прибор, обеспечивающий решение широкого круга задач качественного и количественного анализа жидкостей, газов и твёрдых образцов.

Соотношение сигнал/шум: 30000:1

Высокая чувствительность спектрометра в своем классе: соотношение сигнал/шум 30000:1, что позволяет определять примеси на предельно низком уровне. Особенностью ИК-Фурье спектрометра является мощный керамический источник излучения с гарантированным сроком службы не менее 3-х лет, встроенный автоматический осушитель. В оптическую схему прибора включён интерферометр Майкельсона с системой динамической цифровой юстировки элементов.

Программное обеспечение LabSolutions IR

Программное обеспечение LabSolutions IR помимо стандартных функций позволяет проводить измерения в фотометрическом и кинетическом (опционно) режимах. Включает уникальный

алгоритм поиска спектров, а также библиотеку, содержащую порядка 12000 спектров, которая значительно облегчает задачу по идентификации веществ.

Специализированные программные модули для облегчения проведения анализа

Программное обеспечение LabSolutions IR включает в себя два основных приложения — «Анализ примесей» и «Идентификация веществ». Благодаря своей простоте и возможности создания отчета всего за несколько секунд, эти приложения будут полезны, в частности, и для операторов, которые не знакомы с методом ИК-спектроскопии.

Объединение собственных алгоритмов с библиотеками спектров позволяет проводить анализ загрязнений с высокой степенью точности. После проведения анализа отчет создается автоматически, тем самым значительно снижается время обработки данных.

Приложение «Идентификация веществ» особенно актуально для фармацевтической отрасли, потому что позволяет провести сравнение образца со стандартом, прописанным в статьях, и вывести в виде отчета информацию о том, соответствует соединению стандарту или нет.

Продуманный дизайн

При установке IRAffinity-1S занимает на 20% меньше места по сравнению с предыдущими моделями.

Широкий спектр специализированных приставок

Помимо широкого набора различных кювет и комплекта для изготовления таблеток KBr, компания Шимадзу поставляет специализированные приставки, которые значительно расширяют

аналитические возможности спектрометра IRAffinity-1S:

- Приставки нарушенного полного внутреннего отражения (НПВО)
- Приставки зеркального отражения
- Приставки диффузного отражения
- Устройства автоматической смены образцов
- Газовые кюветы
- Устройство для измерения ИК-спектров пропускания твердых микрообразцов

Интерферометр	Типа Майкельсона с углом падения 30° с электромагнитным приводом и динамической юстировкой герметизированный с автоматическим осушением
Спектральный диапазон	7800–350 см-1
Разрешение	0,5; 1; 2; 4; 8; 16 см-1
Соотношение сигнал/шум	> 30000:1 (для KRS-5, 4 см-1, 1 мин, 2100 см-1, пик к пику)
Размеры	514 (Ш) x 606 (Д) x 273 (В) мм
Вес	35 кг
https://assa-group.ru/iraffinity-1s	

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.