

ИК-Фурье спектрометры серии **IRSpirit**



IRSpirit: компактность и простота использования

Размер нового ИК-Фурье спектрометра IRSpirit меньше листа бумаги формата А3. При этом ширина кюветного отделения такая же, как и у моделей более высокого класса IRAffinity-1S и IRTracer-100. Это обеспечивает совместимость со многими существующими аксессуарами Shimadzu (например, с газовыми кюветами или приставкой диффузного отражения) и аксессуарами сторонних производителей.

Серия IRSpirit представлена двумя моделями:

IRSpirit-T — оснащён детектором DLaTGS, предназначен для проведения высокочувствительного анализа. Демонстрирует самое высокое в своем классе компактных приборов соотношение сигнал/шум 30 000:1 (для KBr).

IRSpirit-L — оснащён детектором LiTaO₃, идеально подходит для проведения рутинных измерений в лабораториях отделов контроля качества.

Надёжность и эффективность

ИК-Фурье спектрометры IRSpirit могут эксплуатироваться в условиях повышенной влажности, благодаря возможности опционального использования окон из KRS-5.



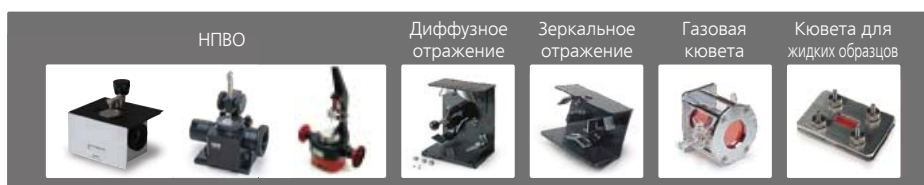
Программное обеспечение IRPilot

Специализированное ПО включает 23 предустановленных метода, входящих в следующие программные модули: идентификация веществ, анализ примесей, количественный анализ и расчет толщины пленки. Для начала анализа достаточно выбрать программный модуль и тип аксессуара, нет необходимости предварительно устанавливать параметры.

Области применения



	Анализ примесей	Входной контроль сырья	Идентификация веществ	Количественный анализ	Спектральный анализ
Фармацевтика и Life Sciences	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Химическая и нефтехимическая промышленность	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Научные исследования			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Экология	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Технические характеристики

Интерферометр	Типа Майкельсона с углом падения 30°, оснащенный передовой системой динамического выравнивания
Светоделитель	Пластина KBr с германиевым покрытием
Источник излучения	Высокотемпературный керамический
Детектор	IRSpirit-T: термостабилизированный детектор DLATGS IRSpirit-L: детектор LiTaO ₃
Спектральный диапазон	7 800–350 см ⁻¹
Разрешение	0,9; 2; 4; 8; 16 см ⁻¹
Соотношение сигнал/шум	IRSpirit-T: 30000:1 (KBr); 23000:1 (KRS-5) IRSpirit-L: 13000:1 (KBr); 10000:1 (KRS-5)
Габариты, масса	390 (Ш) x 250 (Г) x 210 (В) мм; 8,5 кг



WWW.SHIMADZU.COM • WWW.SHIMADZU.EU • WWW.SHIMADZU.RU

Shimadzu Europa GmbH

Albert-Hahn-Str. 6-10, D-47269, Duisburg, Germany
tel: +49 203 76870, fax: +49 203 7687 271

Представительства в России:

Москва

119049, 4-й Добрынинский пер., 8, БЦ «Добрыня», оф. С13-01
Тел.: (495) 989-13-17, ф.: (495) 989-13-19, e-mail: smo@shimadzu.ru

Санкт-Петербург

190000, наб.р. Мойки, 58, БЦ «Мариинский», оф. 302
Тел./ф.: (812) 325-72-61, 320-86-91, e-mail: spo@shimadzu.ru

Владивосток

690091, ул. Адмирала Фокина, 20, оф. 404, 4 этаж
Тел.: (423) 243-12-32, ф.: (423) 243-12-23, e-mail: svl@shimadzu.ru

Дистрибьютор Шимадзу

