



Sintecon



IR10

ИК-Фурье спектрометр

Sintecon IR10 – портативный бюджетный ИК-спектрометр, предназначенный для проведения исследований в среднем ИК-диапазоне. Размеры спектрометра 320x410x170 мм, масса не более 10 кг без аксессуаров. Может оснащаться сменными модулями для работы с различными объектами, а также изготавливаться во влагостойком исполнении с оптикой из селенида цинка.

Технические характеристики

Параметр	Стандартная конфигурация	Опция
Спектральное разрешение, см ⁻¹	0,7	
Спектральный диапазон, см ⁻¹	5000 - 500	7800 - 350
Светоделитель	Селенид цинка	KBr
Источник света	Керамический источник света	
Детектор	DLATGS, МСТ с электроохлаждением	
Камера для образцов	Кюветное отделение для работы на пропускание, модули НПВО (алмаз, германий, селенид цинка), МНПВО, модули диффузного и зеркального отражения	
Сигнал/шум	48000:1	
Воспроизводимость волнового числа (по спектру паров воды), см ⁻¹	≤0,01	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений по шкале волновых чисел (по спектру паров воды), см ⁻¹	±0,1	
Интерферометр	Кубический угловой интерферометр	