



# Sintecon

## IR15

### ИК-Фурье спектрометр



**Аксессуары для инфракрасного спектрометра Sintecon IR15 и дополнительные опции:**

- интерфейс для работы с ТГА;
- газовые кюветы длиной от 2 см до 20 м, с различными характеристиками, с нагреванием и без;
- интегрирующая сфера;
- приставки для работы на пропускание;
- приставки диффузного и зеркального отражения;
- приставки НПВО и МНПВО;
- приставка диффузного отражения с нагревом до 900 °С для изучения каталитических процессов;
- другие любые стандартные приставки известных производителей - Pike, Сресас и т.д.;
- адаптация пользовательских экспериментов.

**Sintecon IR15** – лабораторный традиционный ИК-спектрометр, предназначенный для проведения исследований в среднем диапазоне. Он имеет различные опции по источникам, светоделителям и детекторам, позволяет работать с любыми стандартными аксессуарами. Может оснащаться вторым кюветным отделением для работы с двумя приставками без их перемещения.

#### Технические характеристики

Параметр	Стандартная конфигурация	Опция
Спектральное разрешение	0,7 см <sup>-1</sup> (опция 0,4 см <sup>-1</sup> )	
Спектральный диапазон	7800-350 см <sup>-1</sup>	5000-500 см <sup>-1</sup>
Светоделитель	KBr	Селенид цинка
Источник света	Керамический источник света	
Детектор	DLATGS	МСТ с охлаждением жидким азотом, МСТ с электроохлаждением
Камера для образцов	Кюветное отделение	Второе кюветное отделение с переключением луча
Сигнал/шум	50000:1	
Воспроизводимость волнового числа (по спектру паров воды)	≤0,01 см <sup>-1</sup>	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений по шкале волновых чисел (по спектру паров воды)	±0,1 см <sup>-1</sup>	
Интерферометр	Кубический угловой интерферометр	