



Компания **ООО «Сибирские аналитические системы»**, предлагает надежные многофункциональные ИК-Фурье спектрометры для рутинных и исследовательских задач.

Компания осуществляет поставку и запуск оборудования, обучение сотрудников лаборатории, постановку методик в соответствии с российскими и международными стандартами, разработку новых оригинальных методик, сервисное обслуживание в гарантийный и послегарантийный период, поставку запасных частей и расходных материалов.

ИК-Фурье спектрометр IR-6000

Предназначен для проведения качественного и количественного анализа проб и образцов различного агрегатного состояния ИК-Фурье спектрометрическим методом в заводских, научных, фармацевтических и криминалистических лабораториях.

Идеальная система для тех, кто ищет недорогой и компактный прибор, включающий все самые современные аппаратные и программные возможности по анализу и обработке данных.



ИК-Фурье спектрометр IR-8000

Универсальный ИК-Фурье спектрометр для работы в области среднего ИК диапазона.

- Динамическая система настройки интерферометра обеспечивает максимальную стабильность сигнала, превосходную воспроизводимость результатов и высокие спектральные характеристики.
- Позволяет работать с DLaTGS и MCT детектором.
- Спектрометр очень прост в обслуживании. Все оптические элементы (лазер, источник излучения, детектор и зеркала) устанавливаются на фиксирующих штифтах и не требуют юстировки как в процессе эксплуатации, так и при замене.
- Может работать в единой системе с ИК-микроскопами и термогравиметрическими анализаторами различных производителей.



Программное обеспечение FTIR

- Мощное, удобное и понятное программное обеспечение, предназначено для управления спектрометром, проведения анализа, сбора данных и обработки результатов.
- Выполняет качественный и количественный анализ, позволяет выполнять поиск по спектральным библиотекам или создавать собственные, осуществлять экспорт данных в различных форматах.



- Функции обработки данных (спектров): сложение, вычитание, умножение, (конвертация пропускание « поглощение), нормализация, коррекция базовой линии, логарифмирование, сглаживание, дифференцирование, коррекция НПВО, коррекция Кубелки-Мунка, анализ Крамера-Кронига, преобразование волновое число/длина волны, автоматическое определение пиков, расчет площади пика, определение толщины пленки. Количественная обработка: высота пика, площадь пика, метод многоточечной калибровочной кривой с использованием коэффициентов, мультирегрессионный метод (MLR).
- Программное обеспечение **FTIR** соответствуют всем требованиям Российской и международных фармакопей по анализу фармацевтических препаратов и требованиям систем качества GLP/GMP, позволяет осуществлять контроль и администрирование доступа пользователей и обеспечивать полную защиту данных.

Основные технические характеристики

	IR-6000	IR-8000
Оптическая система	Оптика предъюстированная, не требующая настройки	
Спектральный диапазон, см ⁻¹	7 800 – 350 см ⁻¹	
Разрешение, см ⁻¹	1	0,5
Уровень шумов от пика до пика	30 000:1	35 000:1
Линейность ординаты (ASTM E 1421)	0,1%T	
Источник излучения	Керамический, высокой интенсивности	
Детектор	DLaTGS	DLaTGS, MCT
Лазер	He-Ne	
Совместимость	Позволяет работать со всеми типами основных приставок: ОНПВО, МНПВО, диффузного отражения, зеркального отражения, кюветами на пропускания различного типа для жидких и газообразных проб, волоконно-оптическими зондами и др.	Термогравиметрические анализаторы, Газовые хроматографы Все типы основных приставок: ОНПВО, МНПВО, диффузного отражения, зеркального отражения, кюветы на пропускание различного типа для жидких и газообразных проб, волоконно-оптические зонды и др.

Контакты ООО «Сибирские Аналитические Системы» www.sas24.ru

Красноярск

660049, ул. Ленина, дом 52, офис 8/1
Тел: +7 (391) 258-09-23, 258-09-24
E-mail: sas@sas24.ru

Новосибирск

630060, ул. Зеленая Горка, корп. 1, оф.319
Тел: +7 (383) 335-96-35
E-mail: dmg@sas24.ru

Москва

Тел: +7 (916) 503-50-59
E-mail: avs@sas24.ru