



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.



Портативный ИК-Фурье спектрометр IR-6000 Mobile

Портативный ИК-Фурье спектрометр упакован в прочный мобильный бокс с защитой класса IP67, что обеспечивает удобство транспортировки для проведения анализа в разных лабораториях или в полевых условиях.

Прибор оснащен литиевой батареей, обеспечивающей до 6 часов автономной работы. В комплекте с приставкой О-НПВО с кристаллом ZnSe, спектрометр позволяет проводить анализ без предварительной подготовки образцов. Управление осуществляется с помощью планшета или ноутбука.



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 с 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** соответствует 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 Mobile	IR-6000	IR-8000
Оптическая система	Оптика предъюстированная, не требующая настройки		
Спектральный диапазон, см ⁻¹	7 800 - 550		7 800 - 350
Разрешение, см ⁻¹	1,0	0,85	0,5
Уровень шумов от пика до пика	30 000:1	45 000:1	30 000:1
Линейность ординаты (ASTM E 1421)		0,1%T	
Источник излучения	Керамический, высокой интенсивности		
Детектор	DLaTGS		DLaTGS, MCT
Лазер	Твердотельный		He-Ne
Совместимость	Кюветы на пропускание, O-НПВО ZnSe	Все типы основных приставок: O-НПВО, кюветы на пропускание различного типа, волоконно-оптические зонды и др.	Термогравиметрические анализаторы, газовые хроматографы Приставки O-НПВО, M-НПВО, диффузного/зеркального отражения, кюветы на пропускание различного типа для жидких и газообразных проб, волоконно-оптические зонды и др.

ООО «СИБИРСКИЕ АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»

www.sas24.ru

Красноярск
+7 391 258-09-23
sas@sas24.ru

Новосибирск
+7 952 931-18-11
san@sas24.ru

Москва
+7 916 503-50-59
avs@sas24.ru

Донецк
+7 988 702-93-30
snr@sas24.ru