

ИК-микроскоп AIM-9000



Производитель: Shimadzu Corporation

Модель: AIM-9000

<https://assa-group.ru/aim-9000>

ИК-микроскоп AIM-9000, предназначенный для работы с ИК-Фурье спектрометрами Shimadzu, позволяет оптимизировать процесс анализа: наблюдение за образцом, выделение области для проведения анализа, измерение спектра, а также идентификация.

ИК-микроскоп AIM-9000 оптимизирован для анализа чрезвычайно малых областей образца, благодаря высокой чувствительности детектора (соотношение сигнал/шум 30,000:1). Широкий диапазон работы МСТ-детектора 5000-650 см⁻¹. Использование опционного TGS-детектора, позволяет проводить измерения спектров без использования жидкого азота в более широком спектральном диапазоне (до 400 см⁻¹). Приключение между стандартным МСТ и TGS-детектором осуществляется автоматически.

Программное обеспечение AIMsolution может использовать как встроенную библиотеку спектров ПО LabSolutionIR, так и коммерчески доступные библиотеки спектров, библиотеку примесей в водопроводной воде, библиотеку полимеров, подвергшихся термической деструкции.

Широкий набор дополнительных аксессуаров (НПВО объективы с

различными типами призм, объектив скользящего угла, алмазная ячейка, поляризаторы) делает ИК-микроскоп AIM-9000 удобной системой для проведения микроанализа различных объектов.

Оптическая схема	15х объектив Кассегрейна
МСТ-детектор	Охлаждаемый жидким азотом, с термоконтролем
	Спектральный диапазон: 5000 - 650 см ⁻¹ (узкий диапазон)
	5000-720 см ⁻¹ (широкий диапазон)
TGS-детектор (опционально)	Спектральный диапазон: 4600 - 400 см ⁻¹ , автоматическое переключение между детекторами
Наблюдение и измерение	Автоматическая фокусировка
	Наблюдение образцов при проведении измерений
	Автоматическое измерение в режиме НПВО
Дополнительные опции	НПВО объектив с германиевой призмой
	НПВО объектив с призмой ZnSe
	Объектив скользящего угла
	Поляризаторы

<https://assa-group.ru/aim-9000>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу**

+ 7 495 215-06-01

задачу

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.