

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 $5000-650 \text{ см}^{-1}$. Использование опционального 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 МСТ-детектор	15x объектив Кассегрейна 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 а 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



+7 499 490-02-72
zapro@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

задачу

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