

ИК-ФУРЬЕ СПЕКТРОМЕТР ATR 8900 PLUS



ИК-Фурье спектрометр ATR 8900 plus, несмотря на свою компактность, обладает всеми характеристиками лабораторных спектрометров для эффективного анализа образцов. Предназначен для решения широкого круга задач, таких как идентификация и количественный анализ веществ, контроль качества входного сырья, промежуточного и конечного продуктов.

Цельнометаллический корпус прибора, высокостабильный интерферометр и диодный лазер со сроком службы более 10 лет обеспечивают надежность и высокое качество спектральной информации. Модульная конструкция с системой распознавания приставок позволяет быстро и просто менять режимы измерения: пропускание, НПВО, диффузное отражение.

Понятное и полнофункциональное программное обеспечение будет удобно как профессионалам, так и начинающим пользователям. Спектрометры ATR 8900 plus могут комплектоваться спектральными библиотеками для идентификации образцов.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Спектральный диапазон:	350 – 7 800 см ⁻¹
Соотношение сигнал/шум (RMS):	40 000 : 1 (время накопления – 1 мин, спектральное разрешение – 4 см ⁻¹)
Спектральное разрешение:	лучше 1 см ⁻¹
Автоматическое распознавание приставок:	пропускание (жидкостные и газовые кюветы, держатель твердых образцов), НПВО (кристаллы алмаза, ZnSe одно- и многократного отражения, Ge), диффузного и зеркального отражения и др.
Размеры:	310 × 220 × 130 мм
Масса:	7 кг
В комплект входит библиотека, включающая 20 000 спектров:	полимеры, фармацевтические вещества, органические и неорганические вещества



Интегрированный компьютер с сенсорным экраном и программным обеспечением позволяет проводить стандартные измерения на ИК-Фурье спектрометре с помощью нажатия трех кнопок: регистрация спектров, обработка экспериментальных данных и подготовка отчетов.