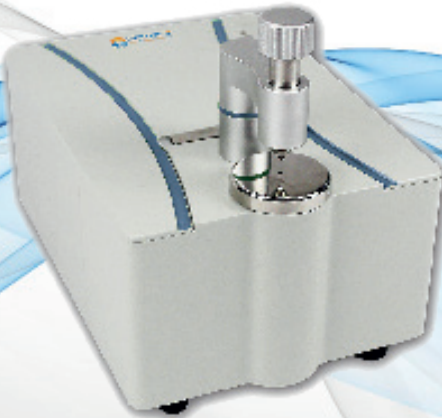


Компания АВРОПА представляет ИК-Фурье спектрометры от производителя OPTOSKY Photonics (КНР).

К заказу доступны портативные и лабораторные ИК-Фурье спектрометры.

Портативный ИК-Фурье спектрометр АТР8900plus



Уникальный портативный ИК-Фурье спектрометр от OPTOSKY Photonics с широким спектральным диапазоном (7800-350 cm^{-1}) и высоким разрешением (<1 cm^{-1}).

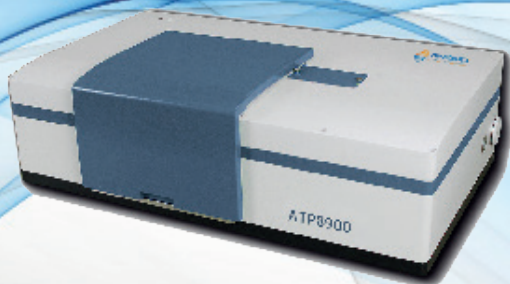
Предназначен для быстрой и точной идентификации неизвестных веществ на месте их нахождения.

Ключевые особенности:

- ИК-Фурье анализатор полностью соответствует GMP, 21CFR 11 и имеет протоколы валидации IQ, OQ, PQ;
- интерферометр Майкельсона, устойчивый к механическим и температурным воздействиям со сроком службы не менее 10 лет;
- золотое зеркало с улучшенным отражением: более 5% по сравнению с алюминиевым зеркалом;
- высокочувствительный и устойчивый к воздействию высоких температур детектор на основе дейтерированного триглицинсульфата (DTGS);
- керамический источник ИК-излучения с вакуумным охлаждением;
- многочисленные приставки для анализа широкого спектра образцов, распознаваемые при подключении;
- возможность анализа твердых веществ, жидкостей и газов;
- опциональный кейс для транспортировки.

Спектральный диапазон	7800-350 cm^{-1}
Разрешение	< 1,0 cm^{-1}
Соотношение сигнал : шум	> 40000 : 1 (разрешение 4 cm^{-1} , 2100 cm^{-1} , 1 минута накопление, пик к пику)
Погрешность волнового числа	Не хуже 0,01 cm^{-1}
Точность волнового числа	Не хуже 0,1 cm^{-1}
Время анализа	Около 5 сек
Линейность	<0,1 % (без CO_2 и H_2O , диапазон 4400-500 cm^{-1})
Размеры	215x300x150
Питание	220 В, 50 Гц
Библиотека	Более 100 000 соединений, включая полимеры, фармацевтические субстанции, органические реагенты, биологические соединения, неорганические вещества, краски, пигменты, наркотические вещества, минералы и др.

Лабораторный ИК-Фурье спектрометр АТР8900



ИК-Фурье-спектрометр АТР8900 от производителя Optosky Photonics обладает идеальным соотношением цены и качества.

Прибор подходит для измерения жидкостей и твердых веществ и может использоваться в различных отраслях промышленности для количественного анализа и контроля качества продукции.

К заказу доступны 2 модификации:

- 1) ИК-Фурье спектрометр с 1 камерой, АТР8900
- 2) ИК-Фурье спектрометр с 2 камерами, АТР8900-2-С

Ключевые особенности:

- интуитивно понятное, легкое в работе программное обеспечение;
- интерферометр Майкельсона, устойчивый к механическим и температурным воздействиям, с длительным сроком службы и непрерывной автоматической регулировкой;
- делитель луча: высококачественная подложка KBr с германиевым покрытием;
- золотое зеркало с улучшенным отражением: более 5% по сравнению с алюминиевым зеркалом;
- высокочувствительный и устойчивый к воздействию высоких температур детектор на основе дейтерированного триглицинсульфата (DTGS);
- функция автоматической диагностики;
- программное обеспечение для обработки и анализа данных, легкая маркировка пиков, время интегрирования площадей пиков, калибровка базовой линии и т. д.;
- удобная работа с библиотеками;
- источник света: длительный срок службы, воздушное охлаждение, предварительная калибровка, точное позиционирование, функция автоматической блокировки;
- возможность анализа твердых веществ, жидкостей и газов.

Спектральный диапазон	8000-350 см ⁻¹
Разрешение	< 1,0 см ⁻¹
Светоделитель	KBr
Источник излучения	Высокотемпературный керамический, 1550К, вакуумное охлаждение
Соотношение сигнал : шум	> 40000 : 1 (разрешение 4 см ⁻¹ , 2100 см ⁻¹ , 1 минута накопление, пик к пику)
Погрешность волнового числа	Не хуже 0,01 см ⁻¹
Точность волнового числа	Не хуже 0,01 см ⁻¹
Линейность	<0,1 % (без CO ₂ и H ₂ O, диапазон 4400-500 см ⁻¹)
Размеры	685 x 415 x 223
Питание	220 В, 50 Гц
Библиотека	Более 100 000 соединений, включая полимеры, фармацевтические субстанции, органические реагенты, биологические соединения, неорганические вещества, краски, пигменты, наркотические вещества, минералы и др.

Компания ООО «АВРОРА»
Тел.: (495) 258-83-06/07
lab@avrora-lab.com
www.avrora-analyt.ru

Консультация специалиста и заказ приборов:
Игорь Воробьев
Начальник группы Хроматография и Масс-спектрометрия, ООО
«АВРОРА»
Тел.: +7 (495) 258-8305/06/07 (ext.594)



Обучение. Бесплатные вебинары для специалистов.

www.avrora-class.ru