ди



Описание ИК-фурье спектрометр Spectrum 3

Новый ИК-Фурье спектрометр Spectrum 3 сочетает беспрецедентную производительность и исключительную гибкость в использовании в совершенно различных областях деятельности: от фармацевтики, где с его помощью разрабатываются революционные терапевтические решения, производства инновационных продуктов химического синтеза, где осуществляется регулярный контроль качества, и до академическое исследований на переднем крае науки. Спектрометр Spectrum 3, являясь дальнейшим развитием отлично зарекомендовавшей себя линейки приборов Spectrum One – Spectrum 100 – Frontier, добавляет новые возможности за счёт:

- Расширенного спектрального диапазона в одном приборе от дальнего о ближнего ИК;
- Повышения производительности, благодаря превосходному программному обеспечению и интуитивно понятному взаимодействию с оператором при работе с разнообразными образцами;
- Простого и безопасного взаимодействия аналитиков из любого места, в любое время, на любом устройстве;
- Более глубокого понимания природы образцов с помощью интегрированной и упрощенной системой совмещенного анализа ТГ-ИК.

Широкий спектр приставок и аксессуаров дает большую гибкость для анализа практически любого типа образцов: твердых, жидких, порошков, гелей, паст, пленок и даже образцов в газовой фазе в любом из ИК-диапазонов. Исключительное соотношение сигнал/шум и фотометрические характеристики обеспечивают оптимальные спектральные характеристики и лучшую в своем классе чувствительность. Для исследования быстропротекающих химических процессовв спектрометрах Spectrum 3 предусмотрена возможность сбора данных со скоростью до 100 сканирований в секунду.

Характеристики ИК-фурье спектрометр Spectrum 3

Ключевые особенности	Одно- и двух- и трёх-диапазонная конфигурация
	Возможность расширения спектрального диапазона
	Система «Абсолютный виртуальный инструмент» (AVI) Автоматическое распознавание и настройка приставок
	льтониа ические распиолавание и пастринка приставок Система коррекции влияния атмосферы
	Интерферометр Dynascan™,свободный от динамических ошибок с опцией быстрого сканирования
Лучеделитель	Ge/KBr, Ge/CaF ₂ , полипропилен
Детекторы	LiTaO ₃ , DLaTGS, MCT
Спектральный диапазон	до 14700 - 30 см-1
Разрешение	лучше, чем 0,4 см-1
Отношение Сигнал/Шум (пик-к-пику)	> 15000:1 (5 с сканирования, разрешение 4 см-1)

© 2012-2025, ЭСКО Контрольно измерительные приборы и оборудование телефон в москве +7 (495) 258-80-83