



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

спектр Spectrum 3



Лу

Де

Ра

От
Си

Кл
ос

Сп
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 академических 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 быстротекущих химических процессов 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 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