

Приставки SMART ACCESSORIES к ИК-Фурье спектрометрам Nicolet™



Компания **Thermo Scientific** разработала уникальное семейство распознаваемых приставок Smart Accessories™ для ИК-Фурье спектрометров Nexus и Avatar. Приставки Smart Accessories™ расширяют возможности ИК-Фурье спектроскопии и гарантируют высокое качество эксперимента. Компания **Thermo Scientific** лидирует в разработке распознаваемых приставок и представляет 19 видов приставок для всех видов эксперимента: НПВО, диффузное, зеркальное отражение и волоконная оптика. Распознаваемые приставки Smart Accessories™ представляют собой уникальную возможность анализа самых разнообразных образцов при минимальной

пробоподготовке или без всякой подготовки пробы. Все приставки оптимизированы для получения отличных оптических характеристик, высокой воспроизводимости результатов, простоты использования и являются идеальным инструментом для рутинных анализов, включая контроль качества продукции, научных исследований и методических разработок.

Простота и надежность дизайна -

преимущество приставок Smart Accessories™. Приставки образуют полностью интегрированную систему с ИК-Фурье спектрометром и программным обеспечением. После установки приставки в кюветное отделение не требуется никаких механических или моторизованных юстировок, поскольку приставки имеют оптику «pinned-in-place» и не содержат никаких движущихся частей.

Самодиагностика и автоматическая установка параметров эксперимента

выполняются в автоматическом режиме. После установки в кюветное отделение приставка семейства Smart Accessories™ опознается системой с помощью E.S.P. технологии. Далее в автоматическом режиме выполняется диагностирование приставки и загрузка параметров эксперимента. Оператор должен только установить приставку, все необходимые действия для подготовки к работе система выполнит самостоятельно!

Автоматическая продувка

позволяет получать более воспроизводимые результаты эксперимента. При установке приставки Smart Accessories™ продуманный дизайн обеспечивает герметичное встраивание приставки в общую систему ИК-Фурье спектрометра. При продувке прибора приставка сразу же начинает продуваться. Благодаря малому внутреннему объему быстро достигается равновесие в системе и результаты эксперимента становятся более качественными из-за отсутствия каких-либо влияний атмосферы.

Мультимедийное руководство

к приставкам Smart Accessories™ расскажет Вам о выборе и применении приставок, покажет как правильно установить и работать с приставкой, а также как подготовить образец к анализу. Работать с приставками Smart Accessories™ может оператор с начальной квалификацией, поскольку вся работа с приставками отличается удобством и простотой.

Семейство приставок Smart Accessories™ сокращает пробоподготовку и улучшает результаты анализа



Приставки многократного НПВО

(Smart ARK, Multi-Bounce HATR)

Набор кристаллов (ZnSe, Ge, Si, ZnS, AMTIR) с углом проникновения от 30° до 60°

- Водные и неводные растворы
- Мягкие полимеры
- Пасты, гели
- Порошки
- Резины
- Пленки

Приставки однократного НПВО

(Performer, iTR, Single Bounce HATR, OMNI-Sampler, MIRacle, DuraSampler, Golden Gate, SplitPea)

Кристаллы ZnSe, Ge, Si, ZnS, AMTIR, алмаз; размер образца от 250 мкм.

Приставки OMNI-Sampler, DuraSampler и SplitPea могут оснащаться окуляром для наблюдения образца.

- Полимеры, волокна
- Резины
- Пасты и гели
- Порошки
- Покрытия
- Геологические образцы
- Агрессивные жидкости
- Водные и неводные растворы
- Биологические материалы
- Сильно поглощающие вещества



Приставка DuraScope

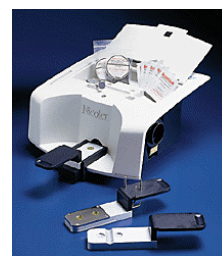
Оснащена алмазным кристаллом НПВО и встроенной видеокамерой для фиксирования изображения образца.

- Жидкости с pH от 1 до 14
- Твердые вещества и порошки
- Волокна
- Дефекты и включения размером от 200 мкм

Приставки диффузного отражения

(Smart Collector, Diffuse Reflectance, NearIR UpDRIFT)

- Твердые и мягкие порошки, полимеры
- Органические и неорганические образцы
- Краски
- Катализаторы



Приставки зеркального отражения

(SpeculATR, Refractor, SAGA)

- Тонкие пленки на металлических поверхностях
- Смазки
- Мономолекулярные слои

Волоконно-оптические приставки (Mid-IR FiberPort, Near-IR FiberPort) для работы в средней и ближней ИК области спектра.

США

Аткинсон

Тел.: (603) 893-9566

sales@intertechcorp.net

РОССИЯ

Москва

Тел.: (495) 232-4225

info@intertech-corp.ru

Санкт-Петербург

Тел.: (812) 458-5991

spb@intertech-corp.ru

Екатеринбург

Тел.: (3432) 17-9739

ural@intertech-corp.ru

Казань

Тел.: (843) 234-2733

kazan@intertech-corp.ru

Самара

Тел.: (846) 372-0068

samara@intertech-corp.ru

Красноярск

Тел.: (3912) 58-0923

sibir@intertech-corp.ru

Новосибирск

Тел.: (3833) 32-4435

nsk@intertech-corp.ru

КАЗАХСТАН

Алматы

Тел.: (7272) 55-8626

centas@intertech-corp.ru

УКРАИНА

Донецк

Тел.: +38 (062) 382-6099

intdon@intertech.donetsk.ua

Киев

Тел.: +38 (044) 230-2373

intertech@utel.net.ua

<http://www.intertech-corp.ru>