Spotlight 150i

Артикул: L1862103

Кл
Ав
По
Вы
Во

Пр

Ре
ра

Ап

Сп
ди

Де

От
Си

Описание Spotlight 150i

ИК-микроскоп **Spotlight 150i** – полуавтоматический ИК-микроскоп для рутинных применений. Его отличает полная интеграция с ИК-Фурье спектрометром и его программным обеспечением, автоматическая установка апертуры, автоматический подбор уровня освещенности. Новейший MCT детектор обеспечивает наилучшие технические характеристики. Прибор может оснащаться также и DTGS детектором, не требующим охлаждения жидким азотом, что делает данную систему незаменимой в условиях рутинного анализа.

Ключевые особенности:

- Автоматическая апертура и установка уровня освещенности
- Полная интеграция с базовым ПО Spectrum10 и со спектрометрами Spectrum One, 65, 100, 400, Frontier и Spectrum Two
- Высочайшие технические характеристики для ручной системы
- Возможность установки не требующего жидкого азота детектора DTGS

Характеристики Spotlight 150i

Параметр	Характеристика
Принцип работы	Высокоточный ИК-микроскоп с оптикой Кассэгрэйна и полуавтоматическим управлением
Режимы работы	Пропускание, отражение, микро-НПВО
Апертура	Автоматическая (разрешение до 10 мкм)
Спектральный диапазон	8300-550 см$^{-1}$ (с DTGS: 8300-400 см$^{-1}$)
Осветитель	LED высокой интенсивности
Детекторы	MCT, DTGS, InGaAs
Соотношение сигнал/шум	> 40000:1
Аксессуары	Комплект для микрообразцов, принадлежности для ИК-микроскопии, поляризационные фильтры (видимый/ИК диапазон), нагреваемый столик, алмазная ячейка, автоматический НПВО зонд µATR, кристаллы Si и Ge для НПВО

Комплектация Spotlight 150i

Категория аксессуаров	Включаемые компоненты
Базовые принадлежности	Комплект для работы с микрообразцами, принадлежности для ИК-микроскопии
Оптические компоненты	Комплект поляризационных фильтров (видимый/ИК диапазон)
Термооборудование	Нагреваемый столик
Пробоподготовка	Алмазная ячейка
НПВО-анализ	Автоматический зонд µATR, кристаллы Si и Ge для НПВО зонда
Дополнительно	Прочие аксессуары по требованию

© 2012-2025, ЭСКО