Spotlight 200i

Артикул: L1860191

Кл
Лу
По
Во

Пр

Ре
ра

Ап

Сп
ди

Де

От
Си

Описание Spotlight 200i

ИК-микроскоп **Spotlight 200i** отличает полная автоматизация управления прибором и установки параметров анализа, включая функцию автоматической фокусировки, автоматическую установку апертуры, автоцентрирование образца, автоматический подбор уровня освещенности, автоматическое управление картированием образца и т.д. Всё управление прибором осуществляется с персонального компьютера.

Компьютерное управление перемещением предметного столика микроскопа позволяет проводить картирование поверхности образца с использованием автоматического НПВО зонда. Управление системой и обработка полученных данных производится с помощью специализированных функций базового **ПО Spectrum 10, а также** с помощью специализированного **ПО Image**. Отличительными особенностями данной системы являются не только самые высокие технические характеристики среди всех ныне существующих систем для ИК-микроскопии, но и возможность ее достройки до системы ИК-изображения Spotlight 400 на рабочем месте пользователя без существенной переделки прибора. Система может оснащаться дополнительным дьюаром, что позволяет существенно увеличить время работы прибора между заправками жидким азотом и специальным боксом для создания особой атмосферы в рабочей области прибора.

Ключевые особенности:

- Лучшие в своем классе технические характеристики
- Полная интеграция ИК-микроскопа и ИК-Фурье спектрометров Spectrum One, 65, 100, 400, Frontier и Spectrum Two
- Возможность дооснастить до системы ИК-изображения

Характеристики Spotlight 200i

Параметр	Характеристика
Принцип работы	Высокоточный ИК-микроскоп с оптикой Кассэгрэйна и автоматическим управлением. Интегрированный быстросканирующий ИК-Фурье спектрометр
Режимы работы	Пропускание, отражение, микро-НПВО
Апертура	Автоматическая (разрешение до 10 мкм)
Осветитель	LED высокой интенсивности
Площадь образца	750×50 мм (шаг сканирования 1 мкм)
Спектральный диапазон	8300-550 $см^{-1}$ (с DTGS: 8300-400 $см^{-1}$)
Детекторы	MCT, DTGS, InGaAs
Соотношение сигнал/шум	> 40000:1

Комплектация Spotlight 200i

Категория	Включаемые компоненты
Базовые принадлежности	Комплект для микрообразцов, принадлежности для ИК-микроскопии
Оптические компоненты	Поляризационные фильтры (видимый/ИК диапазон)
Термооборудование	Нагреваемый столик
Пробоподготовка	Алмазная ячейка
НПВО-анализ	Автоматический зонд μATR, кристаллы Si и Ge для НПВО
Дополнительно	Прочие аксессуары по требованию

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83