



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
spotlight 150i

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

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 МСТ 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 | МСТ, 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 μ ATR, 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 μ ATR, кристаллы Si и Ge для НПВО зонда |
| Дополнительно | Прочие аксессуары по требованию |

