



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
FTK1375-эндоскоп
(8 (495) 298-8000) СИНОВ-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 4812151



Ди
Пи
Те
ра
Те
хр
Ра
Ве

ОПИСАНИЕ

Загрязненные торцевые поверхности оптоволоконка — это основная причина проблем в одномодовых и многомодовых волоконно-оптических системах. Видеомикроскоп FI-500 FiberInspector™ Micro устраняет сложности, связанные с осмотром торцевых поверхностей оптоволоконка, особенно при слабом освещении и в случае высокой плотности кабелей. Устройство очень просто в использовании. Просто подключите кабель в FI-500 и нажмите кнопку AF. Через несколько секунд появится четкое и ясное изображение торцевой поверхности оптоволоконка. Если вы работаете в труднодоступном месте или вам не удается получить стабильное изображение, просто нажмите на кнопку паузы для фиксации изображения.

ФУНКЦИИ

- Система освещения PortBright™ для осмотра портов в темноте и на анелях с высокой плотностью.
- Автофокусировка позволяет получить стабильное изображение в течение нескольких секунд
- Большой дисплей для осмотра торцевых поверхностей одномодового и многомодового оптоволоконка
- В комплект включены наконечники UPC — 4 шт. (LC, SC, 1,25 мм и 2,50 мм). Предлагаются наконечники APC
- Автоцентрировка для точного обследования пучка волокон

Используемые сегодня коммутационные панели с высокой плотностью оптоволоконка осложняют осмотр. Обнаружение кабеля или порта для тестирования может оказаться трудной задачей, особенно в условиях слабого освещения, в большинстве центров обработки данных и коммутационных шкафах.

Устройство FI-500 разработано для упрощения процедуры осмотра. Встроенный фонарик системы PortBright помогает находить правильный порт или кабель. Небольшой датчик позволяет осматривать узкие места и снабжен упрощающими управление кнопками. Автофокусировка позволяет получить четкое изображение торцевой поверхности в течение нескольких секунд, а кнопка паузы фиксирует изображение на дисплее размером 320 x 240 для проведения более детального осмотра.

FI-500 FiberInspector Micro заполняет пробел между ручными и полностью автоматическими эндоскопами. FI-500 отличается удобством в обращении и практичностью, как при ручном осмотре, а также предлагает дополнительные возможности, позволяющие уменьшить время устранения неисправностей и проведения осмотра.

Ручные эндоскопы просты в обращении, но они неэффективны на коммутационных панелях или при наличии высокой плотности оптоволоконка. Необходимость держать их у одного глаза и закрывать другой глаз обычно вызывает дискомфорт и не является практичной, особенно в темном помещении.

Полностью автоматические эндоскопы анализируют и оценивают чистоту волокон на концах разъемов, что необходимо во многих ситуациях, но для быстрого устранения базовых неисправностей такой анализ обычно не требуется.

- PortBright™ — встроенный фонарик освещает темные области и панели с высокой плотностью оптоволоконка
- Видеомикроскоп для инспектирования оптоволоконка с автофокусировкой для обеспечения стабильного изображений всего за нескольких секунд
- Большой дисплей для осмотра торцевых поверхностей одномодового и многомодового оптоволоконка
- В комплект включены наконечники UPC — 4 шт. (LC, SC, 1,25 мм и 2,50 мм). Доступны наконечники APC и наконечники стоечного типа.
- Автоцентрировка для точного обследования пучка волокон

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр | Значение |
|-------------------------------------|--|
| Увеличение | 1-кратное, 2-кратное, 4-кратное |
| Кадров в секунду | ≥12 |
| Тип батареи* | Аккумулятор NiMH, 2 x 1,2 В, 2700 мА/ч |
| Время работы батареи* | 3 часов непрерывного использования датчика 6 часов обычного использования датчика |
| Время зарядки | 4 часов минимум |
| Адаптер питания | Вход: от 100 до 240 В (переменный ток) ±10 %, 50/60 Гц Выход: 6 В (постоянный ток), 3 А максимум класс II |
| Дисплей | 3,2-дюймовый ЖК-экран, 320 x 240 |
| Обновления программного обеспечения | Обновления можно устанавливать с USB-накопителей |
| Вход | USB 2.0, тип A |

| Параметр | Значение |
|--|--|
| Размеры | 140 мм x 80 мм x 39 мм |
| Масса | 275 г |
| Увеличение | 200-кратное. Функция масштабирования имеет настройки 1-кратного, 2-кратного и 4-кратного увеличения |
| Тип камеры | 5 Мегапиксельный 1/4-дюймовый CMOS-датчик |
| Поле обзора | 610 мкм x 460 мкм |
| Разрешение | 1 мкм |
| Источник света | Светодиод, более 100 000 ч. работы |
| Освещение торцевой поверхности | Коаксиальный синий светодиод |
| Освещение портов | Белые светодиоды — 2 шт. |
| Мощность | Обеспечивается через USB-интерфейс |
| Выход | Видеовыход через USB 2,0 интерфейс |
| Общие технические характеристики | |
| Диапазон температур без использования адаптера питания | Рабочая: от 0 °С до +50 °С Хранение: от -30 °С до +60 °С |
| Диапазон температур при использовании адаптера питания | Рабочая: от 0 °С до +40 °С Хранение: от -20 °С до +60 °С |
| Диапазон влажности | Рабочая: от 0 % до 95 % °С (от 0 °С до +50 °С) относительной влажности без конденсата Хранение: от 0 % до 95 % (от 35 °С до 45 °С) относительной влажности без конденсата |
| Высота над уровнем моря | Рабочая: 4 000 метров Хранение: 12 000 метров |
| Вибрация | 2 г, от 5 Гц до 500 Гц |
| Ударная нагрузка | Испытание методом падения с высоты 1 метра |
| Безопасность | IEC 61010-1 3-е издание IEC 62133 |
| Размеры | 117 x 51 x 23 мм (длина зависит от крышки адаптера) |
| Масса | 125 г (без наконечника адаптера) |