видеомикроскоп FiberInspector Pro

Артикул: 4483406

Те
эк

Те
хр

Ра

Ве

НАЗНАЧЕНИЕ ВИДЕОМИКРОСКОПА FLUKE FIBERINSPECTOR PRO

Грязь на торцевой поверхности волоконно-оптического коннектора является основной причиной неисправности оптоволокна. Грязь приводит к увеличению вносимых потерь и обратного отражения, а также наносит ущерб оптическим соединениям. Измерение величины вносимых потерь и применение OTDR помогут выявить эту проблему, но в большинстве случаях загрязненные соединения являются причиной увеличения времени тестирования и вносят большие погрешности в результаты измерений.

Поскольку грязь может быть проблемой до, во время или после тестирования, а также может переноситься с одного коннектора на другой при соединении, обе стороны соединения всегда необходимо очищать и проверять. Более того, соединение загрязненных волоконно-оптических коннекторов может привести к постоянному повреждению, поскольку при физическом контакте коннекторов на торцевых поверхностях накапливаются микроскопические частицы загрязнения. Осматривать необходимо даже коммутационные кабели с заводской заделкой и пигтейлы, поскольку защитные колпачки не предохраняют торцевые поверхности волоконно-оптического коннектора от загрязнения. Чтобы предотвратить эту самую распространенную причину отказов, необходимо обследовать торцевую поверхность волоконно-оптического коннектора и удалить все загрязнения перед ее подсоединением к коммутационной панели или активному оборудованию.

FiberInspector Pro — это устройство для обследования волоконно-оптических соединений, которое позволяет инспектировать и сертифицировать торцевую поверхность волоконно-оптических коннекторов за 1 секунду, чтобы выполнить работу с первого раза. Это устройство обследования волоконно-оптических соединений предоставляет автоматическую сертификацию «ПРОШЕЛ/НЕ ПРОШЕЛ» и устраняет неизвестность из обследования волокна, поэтому любой может стать экспертом.

Модели **FI-7000** доступны в 2 версиях: беспроводной и проводной. Беспроводная версия включает встроенный Wi-Fi-адаптер для передачи результатов в службу LinkWare Live. В проводных версиях для клиентов, которым не требуется передача данных по Wi-Fi, встроенный Wi-Fi-адаптер отключен.

ОСОБЕННОСТИ ВИДЕОМИКРОСКОПА FLUKE FIBERINSPECTOR PRO

- Автоматическая сертификация «ПРОШЕЛ/НЕ ПРОШЕЛ» торцевой поверхности волоконно-оптического коннектора;
- Графическая индикация проблемных зон, возникающих из-за загрязнений и повреждений поверхности коннектора;
- Сертификация состояния коннекторов в соответствии с отраслевыми стандартами — IEC 61300-3-35;
- Устранение человеческого фактора при проверке волоконно-оптических коннекторов;
- Сохранение изображения состояния поверхности коннекторов в процессе сертификации;
- Модульный дизайн Versiv™ используется для сертификации медных соединений, определения уровня потерь оптоволоконных сетей, рефлектометрии и инспектирования торцевой поверхности волокна;

ФУНКЦИИ ВИДЕОМИКРОСКОПА FLUKE FIBERINSPECTOR PRO

- **Сертификация состояния коннекторов.** Сертификация состояния коннекторов в соответствии с отраслевыми стандартами — — IEC 61300-3-35. При желании вы можете классифицировать результаты вручную;
- **Графическая индикация проблемных зон.** FiberInspector Pro автоматически выделяет на картинке дефекты, обнаруженные на торцах коннекторов. Вместо того чтобы просто отображать цветом поврежденные области, **FiberInspector Pro** отображает дефект и подсвечивает фон дефекта так, чтобы дефект был четко виден. Дефекты, которые не соответствуют требованиям стандарта, окрашиваются в красный цвет, а дефекты, которые соответствуют, окрашиваются в зеленый цвет;
- **Сохранение изображений.** Сохранение изображений с обоих сторон линка непосредственно в результатах испытаний приборов серии Versiv. Объединение изображений коннекторов с результатами тестов **CertiFiber Pro** и/или **OptiFiber Pro** для создания полной истории состояния ВОЛС;
- **Построено на платформе Versiv.** Прибор выполнен на платформе Versiv, которая позволяет вам проводить измерения оптических потерь (OLTS), OTDR или параметров медной СКС. Дополнительные комплекты для продукта доступны для **DSX CableAnalyzer**, **CertiFiber Pro** и **OptiFiber Pro**;
- **Система Versiv ProjX™**. Система ProjX™ от Versiv управляет задачами, начиная с настройки до приемочных испытаний, обеспечивая правильное выполнение всех испытаний. Введенная один раз подробная информация о проекте будет сохранена программой ProjX в файле проекта с наименованием, которое будет понятно всей команде. Изменение модулей и проектов возможно без повторного ввода подробной информации. Поддержка нескольких тестеров на одном проекте путем предоставления общественного доступа к проектным файлам с помощью USB-накопителей или электронной почты. Простота и эффективность сошлись воедино;
- **Пользовательский интерфейс Taptive™.** Теперь существует возможность тестировать разные типы проводников так же просто, как пользоваться смартфоном. Просто выберите проект ProjX, над которым Вы работаете, и на большом экране высветится испытание, которое необходимо выполнить. Taptive позволяет получить более легкий доступ к общей инфраструктуре кабельных соединений. Интерфейс Taptive упрощает настройку, исключает ошибки и ускоряет поиск и устранение неисправностей;
- **LinkWare™ Live – служба управления результатами испытаний.** LinkWare Live — это облачная служба, позволяющая управлять сертификационными работами в любое время, в любом месте, с кем угодно и на каком угодно устройстве. С LinkWare Live вы сможете:
  - Отслеживайте все испытания на каждой работе. Получайте обзор каждого проекта с любого смарт-устройства. Получайте подробные детали каждого отдельного теста. Мгновенно получайте уведомления о неправильном параметре тестирования или идентификаторах кабелей;
  - Сделайте это правильно с первого раза. определять идентификаторы кабелей и параметры тестирования на компьютере или планшете; отправлять их в тестеры или принтеры этикеток Brother (доступно только в США) на рабочем объекте для безошибочного тестирования; автоматически обновлять тестеры. Стандарты могут изменяться без предварительного уведомления, а из-за устаревшего отчета о тестировании вы сможете потерять много времени на повторные проверки. LinkWare Live автоматически обеспечивает, что ваши тестеры работают в соответствии с последними стандартами тестирований;

- Хватит тратить время и бензин, перевозя тестеры обратно в офис. Загружайте результаты тестирования прямо с объекта в службу LinkWare Live по сети Wi-Fi. Затем загружайте их автоматически для нужного задания и формирования отчетов с помощью LinkWare PC;
- Избегайте задержек в осуществлении проектов. Отслеживайте местоположение и контролируйте статус всех тестеров — калибровку и версию встроенного программного обеспечения;
- Поддержка всех моделей Versiv: **DSX-5000**, **CertiFiber Pro**, **OptiFiber Pro** и **FiberInspector Pro**.

- **Программное обеспечение LinkWare™ для управления результатами тестирования.** У менеджеров проектов есть все возможности для наблюдения за рабочим процессом и консолидации результатов тестирования. LinkWare объединяет данные в единый отчет, упрощая использование для клиентов и демонстрируя качество и мастерство программирования. LinkWare stats предоставляет автоматические статистические отчеты, которые преобразуют результаты испытаний в графики для наглядной демонстрации производительности. Отчет даже обобщает данные о кабельных соединениях и волоконно-оптической инфраструктуре в одном компактном, графическом формате, благодаря чему проверка предельных значений и выявление аномалий становятся значительно проще.
- **Классификация состояния коннекторов по принципу «ПРОШЁЛ/НЕ ПРОШЁЛ».**Классификация состояния коннекторов по принципу «ПРОШЁЛ/НЕ ПРОШЁЛ» с помощью **FiberInspector Pro** доступна для всех владельцев Versiv. Доступно в версии встроенного ПО Versiv v3.0 и выше. Чтобы использовать данную функцию, просто загрузите последнюю версию встроенного ПО Versiv и создайте новый проект, используя FiberInspector.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕОМИКРОСКОПА FLUKE FIBERINSPECTOR PRO

Параметр	Значение
Характеристики видеомикроскопа FI-7000	
2M пикселей	Синий светодиод
Источник света	Синий светодиод
Источник питания	Базовый блок Versiv
Поле обзора (FOV)	Горизонтально: 425 мкм Вертикально: 320 мкм
Минимальный регистрируемый размер частиц	0,5 мкм
Размеры	Приблизительно 1175 x 35 мм без наконечника адаптера
Масса	200 г
Диапазон температур	Рабочая: 0 – +50 °C Хранение: от -20°C до +70°C
Сертификация	CE
Общие характеристики	
Питание	Блок литиево-ионных батарей, 7,2 В
Время работы от батарей	11 часов работы без подзарядки
Время зарядки	При выключенном тестере 4 часа зарядки, чтобы зарядить от 10% до 90% При включенном тестере 6 часов зарядки, чтобы зарядить от 10% до 90% с включенным тестером
Встроенный адаптер Wi-Fi	Соответствует стандартам IEEE 802.11 a/b/g/n; два диапазона (2,4 ГГц и 5 ГГц)
Рабочая температура*	-18 – 45 ºC
Диапазон нерабочих температур	-30 – 60 ºC
Рабочая высота над уровнем моря	4 000 м 3200 м с адаптером переменного тока
Высота над уровнем моря при хранении	12 000 м
Электромагнитная совместимость	EN 61326-1
Масса	Основной блок с модулем и аккумулятором 1,28 кг
Размеры	Основной блок с модулем и аккумулятором 6,67 x 13,33 x 27,94 см

* Для сохранения емкости батареи не рекомендуется содержать ее при температуре ниже -20 °C (-4 °F) или выше 50 °C (122 °F) дольше одной недели.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE FI-7000

№	Наименование	Количество
1	Мейнфрейм Versiv	1
2	USB-видеомикроскоп для обследования с 4 наконечниками в комплекте (адаптер LC,FC/SC, 1,25 и универсальный 2,5 мм)	1
3	Заглушка для защиты заднего разъема базового блока	1
4	Зарядное устройство переменного тока	1
5	Плечевой ремень	1
6	USB-кабель	1
7	Компакт-диск с программным обеспечением Versiv с открытым исходным кодом	1
8	Мягкая сумка для переноски	1
9	Руководство по началу работы	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83