

FI-7000 FiberInspector™ Pro

Em um relance

Aproximadamente 85% de falhas na rede de fibra ótica são devido à superfícies de extremidade contaminadas. Uma vez que inspecionar e limpar superfícies de extremidade e conectores não é algo novo, está crescendo em importância e está relacionado com as taxas crescentes de dados que impactam sobre os orçamentos.

Fluke Networks' FI-7000 FiberInspector Pro allows you to **inspect and certify end-faces** in 2 seconds so you can get the job done the first time. A certificação automatizada PASS/FAIL exclui a adivinhação da inspeção de fibra para que qualquer pessoa possa ser um especialista em fibra.



Elimine a causa #1 de falha de fibra

A contaminação da superfície de extremidade é uma das principais causas de falha de fibras. A sujeira e contaminantes causam a perda de inserção e reflexão, que impede a transmissão ótica e provoca grandes estragos nos transceptores. Os testes de perda de fibra e OTDR podem expor este problema, mas em muitos casos, as conexões sujas tornam o teste de fibra demorado e impreciso.

Since dirt can be an issue before, during, or after **fiber optic certification testing**, and migrate from one end-face to another upon mating, both sides of any connection must always be cleaned and inspected.

Além disso, os conectores contaminados podem causar danos permanentes, conforme restos microscópicos são esmagados entre terminações em contato físico. Mesmo patch cables ou chicotes terminados em fábrica devem ser inspecionados uma vez que as tampas de proteção não mantêm as terminações limpas. Evitar esta causa comum de falha, começa ao inspecionar a superfície de extremidade e eliminar qualquer contaminação antes da inserção em um anteparo ou peça de equipamento.

Visão geral

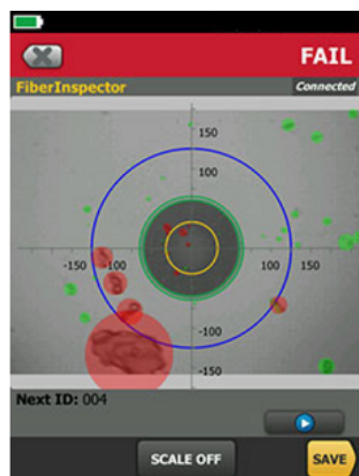
O FI-7000 FiberInspector Pro permite que você inspecione e certifique superfícies de extremidade de fibra dentro de portas ou patch cables rapidamente. A certificação automatizada PASSA/FALHA de 2 segundos elimina a subjetividade humana e permite a qualquer pessoa se tornar um especialista em inspeção de fibra.

- Testes de aceitação automatizados Pass/Fail de superfícies de extremidade da fibra
- Indicação gráfica de áreas problemáticas devido à contaminação, buracos, lascas e arranhões

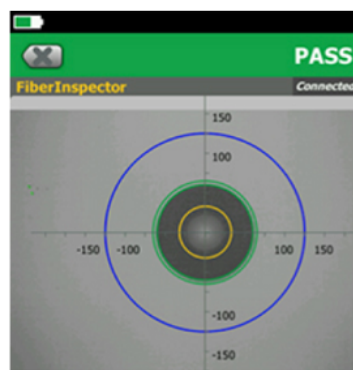
- Grande ecrã sensível ao toque para trilhar e obter zoom
- Certificado conforme os padrões do setor - IEC 61300-3-35
- Sem mais nenhuma confusão para saber se a fibra é boa ou ruim
- Eliminar a subjetividade humana de medições de superfícies de extremidade
- Salvar visualizações de superfície de extremidade durante o processo de certificação
- Reduza o tempo de inspeção da fibra com classificação de 2 segundos
- O sistema ProjX™ gerencia os requisitos e progresso de trabalho desde a configuração até a aceitação dos sistemas, assegurando que todos os testes sejam concluídos corretamente
- A interface de usuário Taptive™ simplifica a configuração e elimina o erro
- Analyze test results and create professional test reports using [LinkWare™](#) management software
- Integrated Wi-Fi allows you to easily upload results to [LinkWare Live](#)

Certificação de Inspeção de Fibra

Certifique as extremidades de sua fibra conforme os padrões da indústria - IEC 61300-3-35. Ou se preferir, você pode classificar manualmente suas superfícies de extremidade.



Defects that fail the standard's requirements are colored Red



Defects that pass the standard's requirements are colored Green

Armazenamento de Imagens da Superfície de Extremidade

Armazene as imagens da superfície de extremidade de uma fibra diretamente em seus resultados de teste Versiv. Combine end-face images with [CertiFiber Pro OLTS](#) and/or [OptiFiber Pro OTDR](#) test results for the complete history of your fiber cabling health.

Construído sobre a plataforma Versiv

The FI-7000 is built on the [Versiv Cable Certification](#) Platform which enables you to easily add optical loss (OLTS) and Optical Time Domain Reflectometry (OTDR) or even twisted pair copper or network analysis functionality to FI-7000. Product add-on kits are available for the [DTX CableAnalyzer](#), [CertiFiber Pro](#) [OLTS](#), [OptiFiber Pro OTDR](#) and [OneTouch AT Network Assistant](#).

Sistema ProjX da Versiv

O Projx gerencia trabalhos desde a instalação até a aceitação de sistemas, garantindo que todos os testes sejam concluídos corretamente. Insira os detalhes do teste para um trabalho uma vez, e o ProjX os armazena em um arquivo de projeto com um nome que a equipe inteira pode compreender. Altere módulos ou trabalhos sem ter que inserir os detalhes novamente. Suporte vários testadores no mesmo trabalho compartilhando arquivos de projeto por meio de pendrives ou e-mail.

Interface do Usuário Taptive

Agora é possível fazer testes em vários tipos de mídia e requisitos tão fácil quanto usar um smartphone. Basta selecionar a tarefa em que está trabalhando e o visor grande confirma o teste que deve ser realizado. O Taptive ajuda a acessar toda a infraestrutura de cabeamento de forma mais rápida e fácil.

Sistema de Gestão LinkWare

Leveraging the popular and multi-featured [LinkWare management software](#) application, FI-7000 FiberInspector Pro users can easily access the ProjX management system data, generate reports, and upgrade the software in their testers. Os gerentes de projeto possuem plenas capacidades para gerenciar o fluxo de trabalho e consolidar os resultados do teste. Os usuários podem dar o toque final adicionando o logo de suas empresas ao relatório e oferecê-lo sem alterações para seus clientes para a aceitação do sistema. Mantenha ferramentas simples em seus negócios, não importa qual testador de cobre ou fibra da Fluke Networks você esteja usando, o LinkWare é o pacote de software que fornece relatórios para todos.

Classificação da Superfície de Extremidade da Fibra APROVAÇÃO/REPROVAÇÃO

A classificação da superfície de extremidade da fibra APROVAÇÃO/REPROVAÇÃO do FI-7000 está disponível para todos os proprietários da Versiv. Ele está incluído no firmware v3.0 da Versiv e mais recente. Para desfrutar desta classificação da superfície de extremidade da fibra grátis, basta fazer o download do firmware mais recente da Versiv e criar um novo projeto usando FiberInspector como teste.



Especificações Técnicas

Especificações da Sonda de Inspeção

Resolução	2M pixels
Fonte de Luz	LED azul
Fonte de alimentação	Versiv Mainframe
Campo de visão (FOV)	Horizontal: 425 µm, Vertical: 320 µm
Tamanho de Partícula Mínima Detectável	0,5 µm
Dimensões	Aproximadamente 6,75 pol x 1,5 pol (1175 mm x 35 mm) sem ponta do adaptador
Peso	200 g
Faixa de temperatura	Operação: 32° F a 122° F (0 °C a +50° C), Armazenamento: -4°F a +158°F (-20°C a +70°C)
Certificações	CE

Especificações gerais

Peso	Mainframe com módulo e bateria: 3 lbs, 5 onças (1,28 kg)
Dimensões	Mainframe com módulo e bateria: 2,625 pol x 5,25 pol x 11,0 pol (6,67 cm x 13,33 cm x 27,94 cm)
Bateria	Unidade de bateria lítio-íon, 7,2 volts
Duração da bateria	Onze horas com sonda de Inspeção anexada
Wi-Fi integrado	Atende a IEEE 802.11a/b/g/n; banda dupla (2,4 GHz e 5 GHz)

Tempo de carregamento

Testador desligado	Quatro horas para carregar de 10% a 90% da capacidade
Testador ligado	Seis horas para carregar de 10% a 90% da capacidade com o testador ligado

Especificações ambientais

Temperatura de operação*	-18°C a 45°C
Temperatura Não-operacional	-30°C a 60°C
Altitude de funcionamento	4.000 m (13123 ft) 3200 m (10.500 ft) com adaptador de AC
Altitude de Armazenamento	12.000 m
EMC	EN 61326-1

* Não mantenha a bateria a temperaturas abaixo de -20° C (-4° F) ou acima de 50° C (122° F) por períodos mais longos que uma semana, para manter a capacidade da bateria.

Informações para Pedidos

Modelos cabeados FI-7000	
Modelo	Descrição
FI2-7000	FiberInspector Pro V2 com Wi-Fi
FI2-7000-MPO	FiberInspector Pro V2 com ponta MPO, limpeza e Wi-Fi

Modelos sem wi-fi FI-7000 Pro	
Modelo	Descrição
FI2-7000-NW	FiberInspector Pro V2
FI2-7000-MPO-NW	FiberInspector Pro V2 com ponta MPO e limpeza

Modelo	Descrição
FI-1000	Sonda em vídeo USB para produtos Versiv
FI-1000-KIT	Sonda em vídeo USB para produtos Versiv mais conjunto de pontas (LC, FC/SC BULKHEAD, 1,25 E PONTAS UNIVERSAIS de 2,5 mm em uma caixa)
FI1000-TIP-KIT	LC, FC/SC bulkhead, 1,25 E pontas universais de 2,5 mm em uma caixa
FI1000-ST-TIP	Ponta adaptadora de sonda de vídeo ST
FI1000-MU-TIP	Ponta adaptadora de sonda de vídeo MU
FI1000-E2KAPC-TIP	Ponta adaptadora de sonda de vídeo E2000/APC
FI1000-SCAPC-TIP	Ponta adaptadora de sonda de vídeo SC/APC
FI1000-E2K-TIP	Ponta adaptadora de sonda de vídeo E2000
FI1000-LCAPC-TIP	Ponta adaptadora de sonda de vídeo LC/APC

FI1000-2.5-UTIP	Dica testada em vídeo universal de 2,5 mm para remendar cabos
FI1000-1.25-UTIP	Ponta de sonda de vídeo universal de 1,25 mm para cabo de conexão
FI1000-2.5APC-UTIP	Dica testada em vídeo universal APC de 2,5 mm para remendar cabos
FI1000-MPO-UTIP	Ponta de sonda MPO e botão tradutor para cabos de remendo e anteparaas
FI1000-MPO-XY-UTIP	Ponta de sonda MPO e nó conversor para cabos de conexão e adaptadores com várias linhas
FI1000-MPOAPC-UTIP	Ponta de sonda MPO/APC e nó conversor para cabos de conexão e adaptadores
FI1000-1.25APC-TIP	Dica testada em vídeo universal APC de 1,25 mm para remendar cabos
FI1000-MPOAPC-RT	PONTA SOBRESSALENTE MPO/MTP APC SEM BOTÃO TRADUTOR
FI1000-MPO-RT	PONTA SOBRESSALENTE MPO/MTP SEM BOTÃO TRADUTOR
NFC-KIT-CASE-E	Kit de Limpeza de Fibra Ótica Aprimorado - Inclui um limpador IBC OneClick de 1,25 milímetro, um limpador IBC OneClick de 2,5 milímetro, um limpador IBC OneClick MPO, uma caneta solvente, um cubo de limpeza e uma mala de transporte
VERSIV-SM-CASE	Estojo Pequeno Versiv

Modelos FI-7000 com Gold Support	
Modelo	Descrição
GLD-FI-7000	1 ano de Gold Support, FI2-7000 ou FI-7000
GLD3-FI-7000	3 anos de Gold Support, FI2-7000 ou FI-7000
GLD-FI-7000-MPO	1 ano de Gold Support, FI2-7000-MPO ou FI-7000-MPO
GLD3-FI-7000-MPO	3 anos de Gold Support, FI2-7000-MPO ou FI-7000-MPO

Sobre a Fluke Networks

A Fluke Networks é a líder mundial em ferramentas de certificação, resolução de problemas e instalação para profissionais que instalam e fazem a manutenção da infraestrutura crítica de cabeamento da rede. Desde instalar os mais avançados centros de dados até restaurar o serviço no pior clima, nossa combinação de lendária confiabilidade e desempenho sem paralelo garante que os trabalhos sejam realizados eficientemente. Estão entre os produtos mais importantes da empresa o inovador LinkWare™ Live, a solução líder mundial para certificação de cabos conectada à nuvem com mais de quatorze milhões de resultados carregados até este momento.

1-800-283-5853 (US & Canada)

1-425-446-5500 (Internacional)

<http://www.flukenetworks.com>

Descriptions, information, and viability of the information contained in this document are subject to change without notice.

Revised: 15 de novembro de 2019 7:43 AM

Literature ID: 6002482

© Fluke Networks 2018