

## Ficha técnica: FI-7000 FiberInspector Pro

*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.*

*O Fluke Networks FI-7000 FiberInspector Pro permite inspecionar e certificar superfícies de extremidade em 2 segundos para que você possa ter o trabalho realizado na primeira vez. 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. O teste de perda de fibra e OTDR pode expor este problema, mas em muitos casos, as conexões sujas tornam o teste de fibra demorado e impreciso.

Uma vez que a sujeira pode ser um problema antes, durante ou depois do teste de certificação de fibra ótica, e migrar de uma superfície de extremidade para outra em correspondência, os dois lados de qualquer conexão devem sempre estar limpos e inspecionados.

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. É uma certificação automatizada PASS/FAIL de 2 segundos que elimina a subjetividade humana e permite a qualquer pessoa tornar-se 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
- Certificar os padrões da indústria - 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



## Certificação de Inspeção de Fibra

Certificar a superfície de extremidade da fibra para os padrões da indústria - IEC 61300-3-35. Ou se preferir, você pode classificar manualmente suas superfícies de extremidade.

## Indicação gráfica de Áreas Problemáticas

FiberInspector Pro destaca defeitos encontrados em superfícies de extremidade da fibra. Em vez de apenas colorir a área de defeito, o FI-7000 colore o defeito e destaca o fundo do defeito para que ele fique claramente visível. Defeitos que não passam nos requisitos da norma são da cor vermelha, enquanto que os defeitos aprovados são da cor verde.

## 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 imagens de superfície de extremidade com CertiFiber Pro OLTS e/ou resultados de testes OptiFiber Pro OTDR com a história completa da saúde do cabeamento de fibra.

## Construído sobre a plataforma Versiv

O FI-7000 é construído sobre a Plataforma de Certificação de Cabo Versiv que permite que você adicione facilmente a perda ótica (OLTS) e Optical Time Domain Reflectometry ou até par trançado de cobre ou funcionalidade de análise de rede ao FI-7000. Kits de complemento do produto estão disponíveis para o DTX CableAnalyzer, CertiFiber Pro OLTS, OptiFiber Pro OTDR e 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

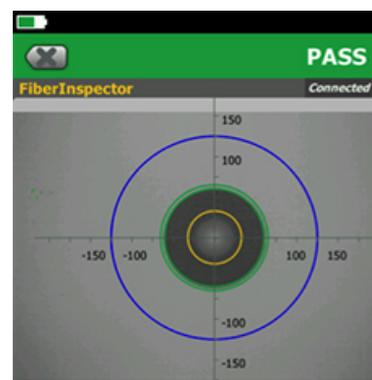
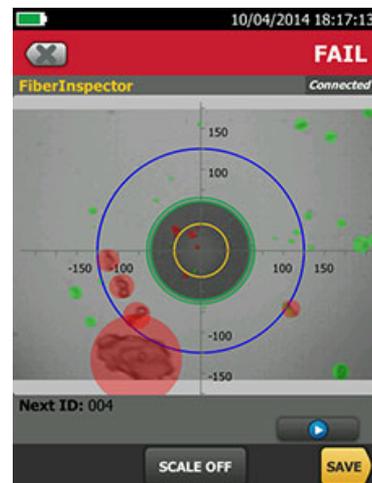
Agora é possível fazer testes em vários tipos de mídia e requisitos tão fácil quanto usar um smartphone. Basta selecionar a tarefa em que está trabalhando e o visor grande confirma o teste que deve ser realizado. O Taptive ajuda a acessar toda a infraestrutura de cabeamento de forma mais rápida e fácil.

## Sistema de Gestão LinkWare

Alavancando o aplicativo do software de gestão popular e multi-recurso LinkWare, os usuários do FI-7000 FiberInspector Pro podem facilmente acessar os dados do sistema de gestão Projx, gerar relatórios e atualizar o software em seus testadores. 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 PASS/FAIL

A classificação da superfície de extremidade da fibra PASS/FAIL 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 to + 50°C), armazenamento: -20°C a +70°C (-4°F a +158°F)
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

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 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

Dispositivo	Descrição
FI-7000	FiberInspector Pro
FI-7000-MPO	Ponta w/MPO FiberInspector Pro e limpeza
FI-1000	Sonda em vídeo USB para produtos Versiv
FI-1000-KIT	Sonda em vídeo USB para produtos Versiv além de conjunto de pontas (antepara LC, FC/SC, 1,25 E PONTAS UNIVERSAIS de 2,5 mm em uma caixa)
FI1000-TIP-KIT	antepara LC, FC/SC, 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	Dica testada em vídeo universal de 1,25 mm para remendar cabos
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-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 aprimorada de fibra óptica - Inclui um limpador IBC OneClick de 1,25 milímetros, um limpador IBC OneClick de 2,5 mm, um limpador IBC MPO OneClick, uma caneta solvente, um cubo de limpeza e uma mala de transporte.
VERSIV-SM-CASE	Estojo Pequeno Versiv