

Ficha técnica: OptiFiber® Pro OTDR

Acelera a certificação e a solução de problemas de fibra.

O OTDR OptiFiber Pro é a solução em certificação de fibra Nível 2 (estendida) e faz parte da família de produtos de certificação de cabos Versiv™. A linha Versiv também inclui certificação de cabos em cobre, OLTS e módulos de análise Wi-Fi. O Versiv é projetado com base no revolucionário sistema de gerenciamento ProjX™ e na interface de usuário Taptive™. O ProjX monitora os trabalhos para garantir que sejam executados corretamente já na primeira vez, reduzindo assim o retrabalho. Com a interface de usuário intuitiva Taptive, a configuração e manuseio dos instrumentos são muito simples, até mesmo operadores com habilidades limitadas em cabeamento podem testar o sistema e executar a resolução de problemas com sucesso. Análise de dados de medição e relatórios de testes profissionais são facilmente obtidos com o software de gerenciamento já conhecido LinkWare™.

Prepare-se para se superar



Projetado para a fibra óptica de empresas

Enquanto as redes da empresa e as arquiteturas do datacenter evoluem, os administradores da infraestrutura exigem uma melhor tecnologia de OTDR para manter o desempenho da fibra da rede. Muitos OTDRs (Reflectômetro Óptico no Domínio do Tempo) usados para solução de problemas de fibra foram projetados para operadoras e possuem recursos pesados e complicados que os usuários corporativos não precisam. Poucos OTDRs foram construídos com características e usabilidade para engenheiros de redes corporativas, projetistas de SAN e instaladores de cabo.

Enquanto as empresas consomem mais recursos de armazenamento e adotam arquiteturas mais elevadas da largura de banda do datacenter (40G, 100G), a resistência da infraestrutura de cabeamento torna-se altamente dependente das ferramentas de manutenção para assegurar a confiabilidade da fibra. O OptiFiber Pro é o primeiro OTDR da indústria construído com a finalidade de atender os desafios de uma infraestrutura de fibra empresarial. Com sua simples interface de usuário Taptive e conjunto de características especiais, o OptiFiber Pro torna qualquer pessoa um eficiente pesquisador de defeitos ou instalador de fibra.

Recursos exclusivos:

- O Versiv possibilita aos usuários realizarem muito mais com um testador de cabos, acelerando cada etapa do processo de teste.
- O SmartLoop OTDR da Fluke Network permite testes e análises automatizados de duas fibras em um único teste. Isto não somente diminui para a metade o tempo de teste da rede, mas também elimina a necessidade de deslocar-se para a outra extremidade da conexão para realizar os testes.
- A interface de usuário Taptive coloca a análise de dados avançada, configuração e operação fáceis ao alcance das mãos de técnicos de todos os níveis.
- O software de gerenciamento LinkWare fornece análises de resultados de teste e relatórios profissionais incomparáveis.

Desempenho

- Tempos de teste de apenas dois segundos no modo Quick Test
- Testar rapidamente a fibra do datacenter com ajustes pré-programados
- Solucione problemas de links de fibra no datacenter com cabos de remendo curtos

Padrões

- A potencialidade cheia de OTDR que certifica o desempenho da fibra baseou em padrões da indústria ou em especificações do cliente
- Em conformidade com as normas ISO e TIA

Certificação exclusiva com flexibilidade e eficiência

Um importante aspecto para maximizar um valor de OTDR é planejar adequadamente seu uso diário. Com o sistema de gerenciamento ProjX, o OptiFiber Pro permite que um gerente de projetos defina o papel de cada usuário, configurações e as tarefas associadas a serem realizadas - transformando o OTDR em uma ferramenta de teste de fibra completa com todos os recursos em um, com planejamento, inspeção, certificação e elaboração de relatórios.

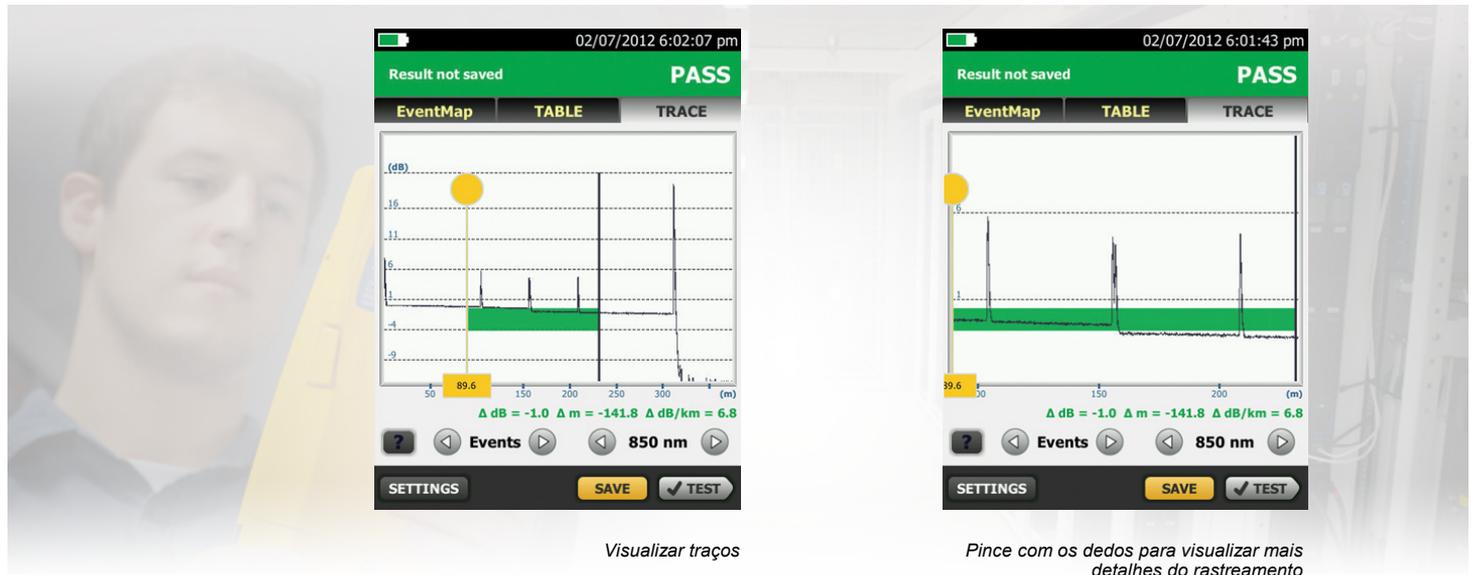
Vantagens:

- O poderoso sistema de gerenciamento ProjX facilita o compartilhamento do OTDR com uma clara atribuição de trabalho para cada operador
- Fácil monitoramento de progresso de trabalho com resultados de aprovação/falha
- Localizador visual interno da falha (VFL) para facilitar pesquisar defeitos
- Geração de relatórios na tela e carregamento para aplicação LinkWare™



Interface do Usuário Taptive

A maioria de OTDRs é projetado para uma miríade das aplicações, fazendo com que a Interface de usuário que seja difícil de navegar e interpretar. O OptiFiber Pro possui a interface de usuário Taptive, que combina a última tecnologia de interface "baseada em gestos" com uma tela multi-touch para oferecer o OTDR mais inovador e simples ao usuário.



Otimizado para centro de dados

Dirigido pela virtualização e pelos links multi-gigabit entre servidores, redes e o armazenamento, a arquitetura do datacenter emprega mais cabos de remendo e conectores densos da topologia, rendendo a portador-classe OTDRs com inoperante-zonas longas ineficaz. A distribuição Pro da fibra dos makes de OptiFiber não somente nos datacenters possíveis, mas fornece o nível mais elevado da exatidão para a definição rápida do problema.

Vantagens:

- As zonas ultra-curtas do evento e da atenuação encontram precisamente eventos e falhas nas ligações da fibra
- A modalidade de Datacenter OTDR™ ajusta automaticamente a configuração para testar rapidamente a fibra do datacenter
- A característica de EventMap descreve eventos da fibra em uma maneira que não requeira nenhuma perícia da análise de rastreamento

Zona neutra de atenuação e de evento extremamente curta

O OptiFiber Pro potencializa a tecnologia óptica mais sofisticada para oferecer a zona neutra de evento (0,5 m típico para MM) e a zona neutra de atenuação (2,5 m típico para MM e 3,6 m típico para SM) mais curtas de qualquer OTDR. Este avanço tecnológico permite que o OptiFiber Pro detecte e meça falhas próximas entre si onde nenhum outro OTDR consegue nos datacenters repletos de conectores e ambientes de área de armazenamento de redes.

Rastreamento de dois segundos por comprimento de onda

Outra inovação com o OptiFiber Pro é a velocidade de aquisição de dados. Enquanto está no modo de teste rápido, um conjunto completo de dados é adquirido em apenas dois segundos por comprimento de onda. O OptiFiber Pro analisa os dados e exibe-os como um evento no EventMap, tabela ou rastreamento. O resultado final é menos tempo gasto testando e mais tempo executando outras tarefas.

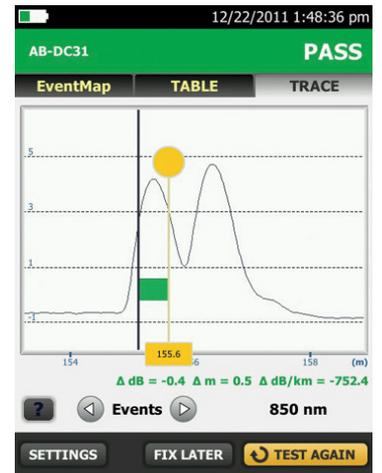
Modo OTDR™ de DataCenter

Com uma simples seleção de um toque, os usuários entram no modo DataCenter OTDR – sem tempo de configuração para calibragem conforme necessário nos OTDRs tradicionais. O modo DataCenter OTDR detecta automaticamente os parâmetros OTDR - algoritmos de detecção final, larguras de pulso sem ficar confuso com os links curtos ou número de conectores.

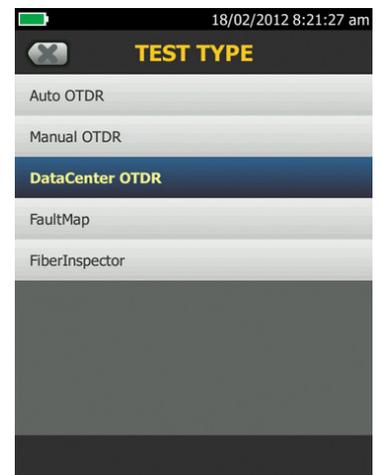
Visualização EventMap™ gráfica

Para eliminar a curva de aprendizagem associada com a leitura de um traço OTDR, a lógica avançada do OptiFiber Pro interpreta automaticamente as informações para criar um mapa detalhado e gráfico dos eventos que inclui conectores, emendas e anomalias. Para acomodar diferentes preferências, os usuários podem facilmente alternar entre o EventMap, a tabela de eventos e o traço para obter detalhes do teste. Quaisquer eventos falhos serão destacados com ícones em VERMELHO para facilitar a rápida solução de problemas.

A "ajuda" na tela sugere ações corretivas para solucionar problemas da fibra durante cada etapa de teste. A "ajuda" oferecida é sensível ao contexto, o que permite que os usuários rapidamente apontem resoluções possíveis. Um ícone cinza fácil de ler no canto inferior esquerdo mostra recomendações de ações corretivas detalhadas.



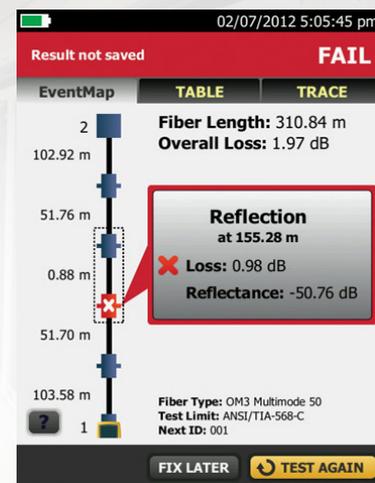
Zona neutra de atenuação e de evento extremamente curta



Modo OTDR de DataCenter



Visualização EventMap™ gráfica - PASSA



Eventmap™ - FALHA. Veja o ícone Help (ajuda) para ação corretiva na tela.

Projetos dinâmicos e gestão de perfil de usuário com o sistema de gerenciamento ProjX

O OptiFiber Pro aumenta a eficiência do trabalho permitindo ao gerente de projetos criar e gerenciar perfis de operador e trabalho por projeto. Trabalhos definidos ou conjuntos de IDs de cabos podem ser atribuídos a operadores específicos. O progresso e status de cada projeto também podem ser facilmente monitorados.

SmartLoop OTDR

O SmartLoop OTDR da Fluke Network permite testes e análises automatizados de duas fibras em um único teste. Este processo com patente pendente separa automaticamente as duas fibras para uma análise de Pass/Fail, visualização e relatório individualizados. Ele não apenas reduz o tempo do teste em pelo menos metade, mas também permite o teste bidirecional, sem mover o OTDR até a extremidade. Além de realizar o trabalho mais rapidamente, o SmartLoop OTDR aumenta ainda mais a facilidade e a velocidade dos testes em ambientes em que a extremidade é difícil ou mesmo perigosa de ser alcançada, porque o OTDR nunca tem que ser movido para a outra extremidade.

FiberInspector™ Pro

O OptiFiber Pro incorpora o sistema de inspeção por vídeo FiberInspector Pro que permite que você inspecione e certifique as portas internas da extremidade final da fibra ou cabos de conexão rapidamente. É uma certificação automatizada PASS/FAIL de 2 segundos que elimina a subjetividade humana e permite que qualquer pessoa torne-se um especialista em inspeção de fibra. Os resultados podem ser salvos no relatório da certificação ao lado dos resultados do OptiFiber Pro OTDR.

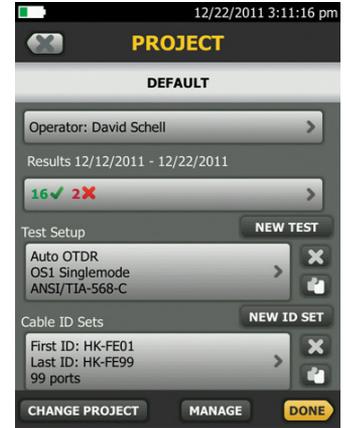
LinkWare Live

O LinkWare Live é um software como serviço da Fluke Networks para profissionais de cabeamento gerenciam vários projetos, ele proporciona de forma rápida, fácil e acessível visibilidade de trabalho incomparável e melhor controle de projetos de qualquer lugar a qualquer hora.

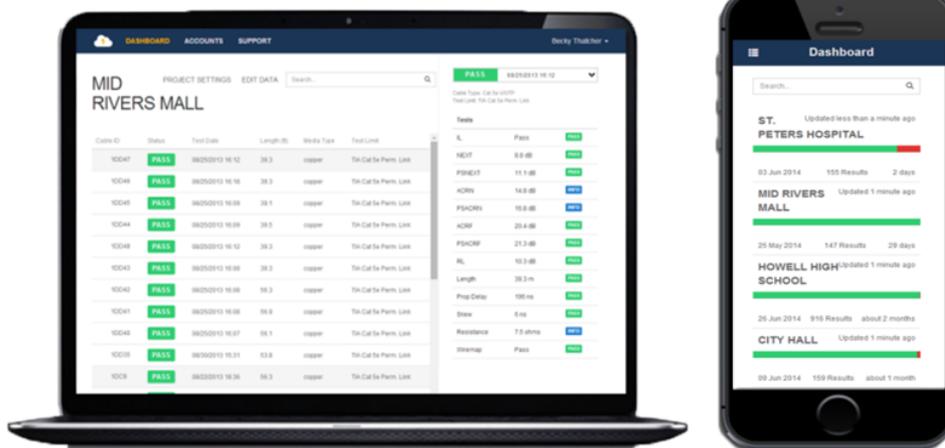
O LinkWare Live oferece um painel fácil de ler que mostra um panorama do status e de atividade do projeto para garantir que os projetos sejam concluídos dentro do prazo. Ele remove os obstáculos do gerenciamento de dados, com a possibilidade de fazer upload e consolidar resultados de testes de vários testadores. Você pode validar rapidamente projetos e resultados de teste em tempo real com a facilidade do navegador para evitar qualquer retrabalho futuro decorrente de testes incorretos ou falta de resultados de teste. Use qualquer dispositivo smart com um navegador para validar e verificar projetos ou resultados de testes.

O LinkWare™ Cable Test Management Software também se conecta ao serviço do LinkWare Live permitindo que você baixe os resultados de teste para o LinkWare Cable Test Management Software para gerar relatórios profissionais em um formato comum.

O DSX-5000 CableAnalyzer se conecta ao serviço do LinkWare Live para fazer o upload dos resultados do testador, o que oferece acesso ao resultados dos testes em tempo real de qualquer lugar.



ProjX: Gerência dinâmica do perfil do projeto e do usuário



O DSX-5000 CableAnalyzer se conecta ao serviço do LinkWare Live para fazer o upload dos resultados do testador, o que oferece acesso ao resultados dos testes em tempo real de qualquer lugar.

Software de gerenciamento LinkWare™

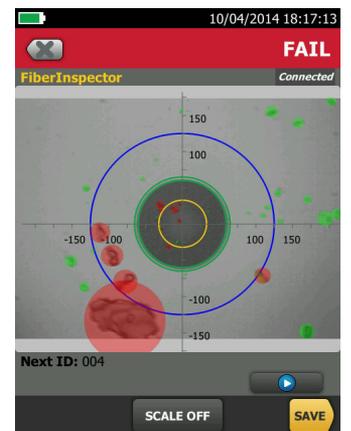
Com o software de gerenciamento LinkWare, os usuários do OptiFiber Pro podem acessar facilmente os dados do sistema de gerenciamento ProjX, gerar relatórios e atualizar o software em seus testadores. Os gerentes de projeto possuem plenas capacidades para monitorar o fluxo de trabalho e consolidar os resultados do teste. O LinkWare Stats fornece relatórios estatísticos automáticos. Este aplicativo lhe apresenta mais do que um relatório por página, ele permite que você visualize sua estrutura de cabeamento inteira em um resumo. Ele analisa e transforma resultados de teste do LinkWare em gráficos para revelar o desempenho de sua planta de cabeamento. O relatório ainda resume sua infraestrutura de cabeamento inteira em um formato compacto gráfico, então fica fácil de verificar margens e anomalias pontuais. Versões anteriores do LinkWare são compatíveis com as novas versões, então você pode ficar atualizado e integrar testes de diferentes testadores em um único relatório de testes. Combine os resultados de certificação de fibra do OLTS Nível 1 (básico) com o do OTDR Nível 2 (estendido) em um único relatório enquanto permite o gerenciamento de vários trabalhos simultaneamente. Os usuários podem dar o toque final adicionando o logo de suas empresas ao relatório antes de oferecê-lo a seus clientes para aceitação do sistema. Tenha em seu negócio ferramentas simples. Não importa qual testador de certificação de cabos da Fluke Networks você usa, o LinkWare fornece relatórios para todos.

Relatório do LinkWare

Cable ID	Start Time	Status	Length (ft)	Headroom	Loss	Test Limit
000001	08/26/2012 01:00:00	PASS	100	5.0 dB (OT)	0.0	Typ. Cat 5 Channel
000002	08/26/2012 01:00:00	PASS	75	7.0 dB (OT)	0.0	Typ. Cat 5 Channel
000003	08/26/2012 01:00:00	PASS	75	7.0 dB (OT)	0.0	Typ. Cat 5 Channel
000004	08/26/2012 01:00:00	PASS	200	5.0 dB (OT)	0.0	Typ. Cat 5 Channel
000005	08/26/2012 01:00:00	PASS	100	5.0 dB (OT)	0.0	Typ. Cat 5 Channel
000006	08/26/2012 01:00:00	PASS	100	5.0 dB (OT)	0.0	Typ. Cat 5 Channel
000007	08/26/2012 01:00:00	PASS	100	5.0 dB (OT)	0.0	Typ. Cat 5 Channel
000008	08/26/2012 01:00:00	PASS	100	5.0 dB (OT)	0.0	Typ. Cat 5 Channel
000009	08/26/2012 01:00:00	PASS	100	5.0 dB (OT)	0.0	Typ. Cat 5 Channel
000010	08/26/2012 01:00:00	PASS	100	5.0 dB (OT)	0.0	Typ. Cat 5 Channel
000011	08/26/2012 01:00:00	PASS	200	5.0 dB (OT)	0.0	Typ. Cat 5 Channel
000012	08/26/2012 01:00:00	PASS	100	5.0 dB (OT)	0.0	Typ. Cat 5 Channel
000013	08/26/2012 01:00:00	PASS	100	5.0 dB (OT)	0.0	Typ. Cat 5 Channel
000014	08/26/2012 01:00:00	PASS	100	5.0 dB (OT)	0.0	Typ. Cat 5 Channel
000015	08/26/2012 01:00:00	PASS	100	5.0 dB (OT)	0.0	Typ. Cat 5 Channel
000016	08/26/2012 01:00:00	PASS	100	5.0 dB (OT)	0.0	Typ. Cat 5 Channel
000017	08/26/2012 01:00:00	PASS	100	5.0 dB (OT)	0.0	Typ. Cat 5 Channel
000018	08/26/2012 01:00:00	PASS	100	5.0 dB (OT)	0.0	Typ. Cat 5 Channel
000019	08/26/2012 01:00:00	PASS	100	5.0 dB (OT)	0.0	Typ. Cat 5 Channel
000020	08/26/2012 01:00:00	PASS	100	5.0 dB (OT)	0.0	Typ. Cat 5 Channel



ProjX: Gerência dinâmica do perfil do projeto e do usuário



Ponta de prova de FiberInspector

Principais especificações do OTDR

	Módulo multimodo	Módulo de modo único	Módulo Quad
Comprimento da onda	850 nm +/- 10 nm 1300 nm +35/-15 nm	1310 nm +/- 25 nm 1550 nm +/- 30 nm	850 nm +/- 10 nm, 1300 nm +35/-15 nm, 1310 nm +/- 25 nm, 1550 nm +/- 30 nm
Tipos de fibra compatíveis	50/125 µm 62,5/125 µm	Monomodo	50/125 µm, 62,5/125 µm, Monomodo
Zona inoperante do evento ¹	850 nanômetro: 0,5 m (típico) 1300 nm: 0,7 m (típico)	1310 nm: 0,6 m (típico) 1550 nm: 0,6 m (típico)	850 nm: 0,5 m (típico), 1300 nm: 0,7 m (típico), 1310 nm: 0,6 m (típico), 1550 nm: 0,6 m (típico)
Zona inoperante da atenuação ²	850 nm: 2,5 m (típico) 1300 nm: 4,5 m (típico)	1310 nm: 3,6 m (típico) 1550 nm: 3,7 m (típico)	850 nanômetro: 2,5 m (típico), 1300 nm: 4,5 m (típico), 1310 nm: 3,6 m (típico), 1550 nm: 3,7 m (típico)
Escala dinâmica ^{3, 5, 6}	850 nanômetro: 28 DB (típico) 1300 nm: 30 DB (típico)	1310 nm: 32 DB (típico) 1550 nm: 30 DB (típico)	850 nm: 28 dB (típico), 1300 nm: 30 dB (típico), 1310 nm: 32 dB (típico), 1550 nm: 30 DB (típico)
Configuração de faixa de distância máxima	40 km	130 km;	MM: 40 km, SM: 130 km
Distância escala da medida ^{4, 5, 7, 8, 9, 10}	850 nm: 9 km 1300 nm: 35 km	1310 nm: 80 km 1550 nm: 130 km	850 nm: 9 km, 1300 nm: 35 km, 1310 nm: 80 km, 1550 nm: 130 km
Escala da reflectância ^{4, 5}	850 nm: -14 dB a -57 dB (típico) 1300 nm: -14 dB a -62 dB (típico)	1310 nm: -14 dB a -65 dB (típico) 1550 nm: -14 dB a -65 dB (típico)	850 nm: -14 dB a -57 dB (típico), 1300 nm: -14 dB a -62 dB (típico), 1310 nm: -14 dB a -65 dB (típico), 1550 nm: -14 dB a -65 dB (típico)
Resolução da amostra	3 cm a 400 cm	3 cm a 400 cm	3 cm a 400 cm
Larguras de pulso (nominal)	850 nm: 3, 5, 20, 40, 200 ns 1300 nm: 3, 5, 20, 40, 200, 1000 ns	3, 10, 30, 100, 300, 1000, 3000, 10000, 20000 ns	850 nm: 3, 5, 20, 40, 200 ns, 1300 nm: 3, 5, 20, 40, 200, 1000 ns, 1310/1550 nm: 3, 10, 30, 100, 300, 1000, 3000, 10000, 20000 ns
Tempo de teste (por comprimento de onda)	Configuração automática: 5 s (típico)	Configuração automática: 10 s (típico)	Configuração automática: Milímetro - 5 manutenção programada (típica) do segundo - 10 segundo (típico)
	Configuração de teste rápido: 2 s (típico)	Configuração de teste rápido: 5 s (típico)	Configuração de teste rápido: Milímetro - 2 manutenção programada (típica) do segundo - 5 segundo (típico)
	Configuração de melhor resolução: 2 a 180 s	Configuração de melhor resolução: 5 a 180 s	Configuração de melhor resolução: Milímetro - 2 a 180 manutenção programada do segundo - 5 a 180 segundo
	Configuração do mapa de falhas: 2 s (típico), 180 s (máx.)	Configuração do mapa de falhas: 10 s (típico), 180 s (máx.)	Configuração do mapa de falhas: Milímetro - 2 segundo milímetros (típicos) - 180 segundo (máximo) SM - 10 s (típico) SM - 180 s (máx.)
	Configuração OTDR do Centro de Dados: 1 s (típico a 850 nm), 7 s (máx.)	Configuração OTDR do Centro de Dados: 20 s (típico), 40 s (máx.)	Configuração OTDR do Centro de Dados: MM - 1 s (típico a 850 nm) MM - 7 s (máx.) SM - 20 s (típico) SM - 40 s (máx.)
	Configuração manual: 3, 5, 10, 20, 40, 60, 90, 120, 180 s	Configuração manual: 3, 5, 10, 20, 40, 60, 90, 120, 180 s	Configuração manual: Milímetro - 3, 5, 10, 20, 40, 60, 90, 120, 180 segundo Manutenção programada - 3, 5, 10, 20, 40, 60, 90, 120, 180 segundos

1. Medido a 1,5 dB abaixo do pico de reflexão de não saturação com a largura de pulso mais curta. Pico de reflexão < -40 dB para multimodo e < - 50 dB para modo único.

2. Medido a +/- 0,5 dB desvio de retro dissipação com a largura de pulso mais curta. Pico de reflexão < -40 dB para multimodo e < - 50 dB para modo único.

3. Para coeficiente de retro dissipação típica para fibra OM1: 850: -65 dB, 1300: -72 dB.

4. Coeficientes de atenuação e retro dissipação típicos para fibra OM2-OM4: 850 nm: -68 dB; 2,3 dB/km; 1300 nm: -76 dB; 0,6 dB/km.

5. Coeficientes de atenuação e retro dissipação típicos para fibra OS1-OS2: 1.310 nm : -79 dB; 0,32 dB/km; 1550 nm: -82 dB; 0,19 dB/km.

Especificações principais adicionais

Especificações da sonda FiberInspector	
Ampliação	~ 200X com OptiFiber Pro Display
Fonte de luz	LED azul
Fonte de alimentação	Mainframe TFS
Campo de visão (FOV)	Horizontal: 425 µm, Vertical: 320 µm
Tamanho mínimo das partículas detectáveis	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)

Especificações VFL	
Controle liga/desliga	Interruptor mecânico e um botão na tela de toque
Potência de saída	316 µW (-5 dBm) ≤ potência de pico ≤ 1,0 mW (0 dBm)
Comprimento de onda de operação	650 nm nominal
Amplitude espectral (RMS)	±3 nm
Modos de saída	Modo de pulso de onda contínuo (frequência de piscada de 2 Hz a 3 Hz)
Adaptador do conector	2,5 mm universal
Segurança do laser (classificação)	CDRH da Classe II, em conformidade com a norma EN 60825-2
Para configurações completas do jogo, visite por favor www.flukenetworks.com/orderopro	

Especificações Técnicas

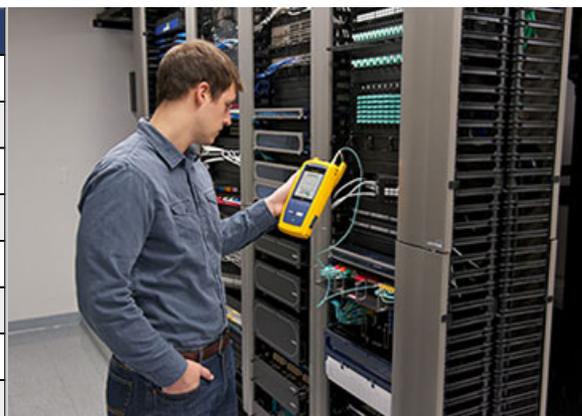
Especificações gerais	
Peso	Mainframe com módulo e bateria: 3 lbs, 5 onças (1,28 kg)
Dimensões	Mainframe com módulo e bateria: 2,625 pol x 5,25 pol x 11,0 pol (6,67 cm x 13,33 cm x 27,94 cm)
Bateria	Unidade de bateria lítio-íon, 7,2 volts
Duração da bateria	Operação OTDR automática de 8 horas, duplo comprimento de onda, sem sonda de vídeo conectada, 150 m de fibra

Tempo de carregamento	
Testador desligado	4 horas para carregar de 10% a 90% da capacidade
Testador ligado	6 horas para carregar de 10% a 90% da capacidade com o testador ligado

Informações sobre pedidos do OptiFiber Pro

Especificações ambientais	
Temperatura de operação*	-18°C a 45°C
Temperatura fora de operação	-30°C a 60°C
Altitude de operação	4.000 m (13.123 pés), 3.200 m (10.500 pés) com adaptador AC
Altitude de armazenamento	12.000 m
EMC	EN 61326-1
<ul style="list-style-type: none"> • Usando energia da bateria. Com energia CA: 0°C a 45°C. A função Real Time Trace usada por não mais de 5 minutos em um período de 15 minutos. A temperatura ambiente máxima é 35°C para uso contínuo da função Real Time Trace. • 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. 	
Modelo	Descrição
OFP-100-M	Jogo Multimode OptiFiber Pro OTDR
OFP-100-MI	OptiFiber OTDR Multimode Pro com jogo da inspeção
OFP-100-S	Jogo OptiFiber Pro modo único OTDR
OFP-100-SI	OptiFiber modo único Pro OTDR com jogo da inspeção
OFP-100-Q	Kit de OTDR OptiFiber Pro QUAD
OFP-100-QI	OTDR OptiFiber Pro QUAD com kit de inspeção
OFP-MM	Módulo Multimode OptiFiber Pro OTDR
OFP-SM	Módulo OptiFiber Pro modo único OTDR
FI-1000-KIT	FI-1000 Fiber Inspector LC, anteparo LC, FC/SC, E pontas universais de 1,25 e 2,5 mm em uma caixa
OFPQI-MFP	Kit de Resolução de Problemas de Fibra (MM/SM) em DataCenter
OFPMI-MFP	Kit de Resolução de Problemas de Fibra (MM) em Data Center

Acessórios	Descrição
MMC-50-SCSC	Cabo de lançamento multimodo de 50 µm SC/SC
MMC-50-SCLC	Cabo de lançamento multimodo de 50 µm SC/LC
MMC-50-SCST	Cabo de lançamento multimodo de 50 µm SC/ST
MMC-50-SCFC	Cabo de lançamento multimodo de 50 µm SC/FC
MMC-50-LCLC	Cabo de acoplamento multimodo de 50µm LC/LC
MMC-50-FCFC	Cabo de acoplamento multimodo de 50µm FC/FC
MMC-50-STST	Cabo de acoplamento multimodo de 50 µm SC/ST
MMC-50-SCE2K	Cabo de lançamento multimodo de 50 µm SC/E2K
MMC-62-SCSC	Cabo de lançamento multimodo de 62,5 µm SC/SC
MMC-62-SCLC	Cabo de lançamento multimodo de 62,5 µm SC/LC
MMC-62-SCST	Cabo de lançamento multimodo de 62,5 µm SC/ST
MMC-62-SCFC	Cabo de lançamento multimodo de 62,5 µm SC/FC
MMC-62-LCLC	Cabo de acoplamento multimodo de 62,5µm LC/LC
MMC-62-FCFC	Cabo de acoplamento multimodo de 62,5 µm FC/FC
MMC-62-STST	Cabo de acoplamento multimodo de 62,5 µm ST/ST
SMC-9-SCSC	Cabo de lançamento monomodo de 9 µm SC/SC
SMC-9-SCLC	Cabo de lançamento monomodo de 9 µm SC/LC
SMC-9-SCST	Cabo de lançamento monomodo de 9 µm SC/ST
SMC-9-SCFC	Cabo de lançamento monomodo de 9 µm SC/FC
SMC-9-LCLC	Cabo de acoplamento monomodo de 50 µm LC/LC
SMC-9-FCFC	Cabo de acoplamento monomodo de 50 µm FC/FC
SMC-9-STST	Cabo de acoplamento monomodo de 50 µm ST/ST
SMC-9-SCE2KAPC	Cabo de lançamento monomodo de 9 µm SC/E200 APC
MRC-50-SCSC	0,3 MM 50 µm TRC 0,3m para porta de OTDR (SC/SC)
MRC-62.5-SCSC	0,3 MM 62,5 um TRC 0,3 m para porta de OTDR (SC/SC)
SRC-9-SCSC	0,3 MM 9 um SM TRC 0,3 m para porta de OTDR (SC/SC)
MRC-50-LCLC	0,3 MM 50 um TRC 0,3 m para porta de OTDR (LC/LC)
MRC-62.5-LCLC	0,3 MM 62.5 um TRC 0,3 m para porta de OTDR (LC/LC)
SRC-9-LCLC	0,3 MM 9 um TRC 0,3 m para porta de OTDR (LC/LC)
PA-SC	Adaptador SC intercambiável de porta de origem OTDR
PA-LC	Adaptador LC intercambiável de porta de origem OTDR
PA-FC	Adaptador FC intercambiável de porta de origem OTDR
Versiv-TSET	Fones de ouvido VERSIV
BATERIA VERSIV	Bateria VERSIV
VERSIV-ACUN	Carregador VERSIV
VERSIV-STRP	Kit de alças VERSIV
VERSIV-STND	VERSIV Demo Stand



Modelos e acessórios da ponta de prova de FiberInspector

Modelo	Descrição
FI-1000	Sonda de vídeo USB FI-1000 para o FiberInspector
FI-1000-KIT	Sonda de inspeção por vídeo USB FI-1000 com anteparo LC, FC/SC, e pontas universais de 1,25 e 2,5 mm em uma caixa
FI1000-SCFC-TIP	Ponta adaptadora de sonda de vídeo SC e FC
FI1000-TIP-KIT	Anteparo LC, FC/SC, 1,25 e pontas universais de 2,5 mm em uma caixa
FI1000-LC-TIP	Ponta adaptadora de sonda de vídeo LC
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	Ponta de prova universal de 2,5 mm para cabos de remendo
FI1000-1.25-UTIP	Ponta de prova universal de 1,25 mm para cabos de remendo
FI1000-2.5APC-UTIP	Ponta de prova universal de 2,5 mm APC para cabos de remendo
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-UTIP	Ponta de prova universal 1,25 mm APC para cabos de conexão

Suporte Gold

Modelo	Descrição
GLD-OPF-100-Q	Cobertura de 1 ano de Gold Suporte para o OTDR OptiFiber Pro - modelo: OPF-100-Q
GLD3-OPF-100-Q	3ano de cobertura de Gold Suporte para o OTDR OptiFiber Pro - modelo: OPF-100-Q
GLD-OPF-100-QI	Cobertura de 1 ano de Gold Suporte para o kit de OTDR quad OptiFiber Pro
GLD3-OPF-100-QI	Cobertura do Gold Suporte de 3 ano para o Kit de OTDR OptiFiber Pro Quad - modelo: OPF-100-QI
GLD-OPF-100-MS	Cobertura de 1 ano do Gold Suporte para o kit de OTDR Multimodo e Monomodo OptiFiber Pro - modelos: OPF-100-M ou OPF-100-S
GLD3-OPF-100-MS	Cobertura de 3 ano do Gold Suporte para o kit de OTDR Multimodo e Monomodo OptiFiber Pro - modelos: OPF-100-M ou OPF-100-S
GLD-OPF-100-MS/SI	Cobertura de 1 ano de Gold Suporte para o OTDR OptiFiber Pro Multimodo ou Monomodo com kit de inspeção - modelos: OPF-100-MI OR OPF-100-SI
GLD3-OPF-100-MS/SI	Cobertura de 1 ano de Gold Suporte para o OTDR OptiFiber Pro Multimodo ou Monomodo com kit de inspeção - modelos: OPF-100-MI OR OPF-100-SI
GLD-OPFQI-MFP	Cobertura de 1 ano de Gold Suporte para o OTDR OptiFiber Pro e MultiFiber Pro

Para uma lista completa de modelos e acessórios OptiFiber Pro, visite www.flukenetworks.com/OPRO