ORG SOLUÇÕES®
Estamos onde há conectividade

Certificador de fibra OLTS

MAX 945

TELA SENSÍVEL AO TOQUE DE 7" DE ALTA RESOLUÇÃO – A MAIOR DO MERCADO

LÍDERES EM TESTES FASTEST™

Certifica duas fibras em dois comprimentos de onda em 2,6 segundos

INSPEÇÃO DE FIBRA 100% AUTOMATIZADA

Processo de uma etapa com análise de aprovação/reprovação em ambas as extremidades da fibra (com FIP-400B)

MEDIÇÃO DE PERDA DE RETORNO ÓPTICO (ORL)

EXFO

O certificador de fibras OLTS com o expert blue touch

O MaxTester 945 Fiber Certifier OLTS é a primeira solução de teste inspirada em tablet que foi projetada especificamente para certificar cabeamento de fibra em data centers e redes corporativas. A interface de usuário intuitiva do tipo Windows da unidade garante uma curva de aprendizado mínima. O MaxTester 945 Fiber Certifier oferece funções baseadas em ícones, inicialização instantânea, bem como assistência a bordo e relatórios profissionais a bordo.

Design inspirado em tablet

Com a tela mais amigável do setor (tela sensível ao toque de 7 polegadas e alta resolução), o MaxTester 945 Fiber Certifier oferece uma experiência de usuário sem precedentes, e o WiFi/Bluetooth integrado da unidade permite alta conectividade. O MaxTester 945 Fiber Certifier garante um dia inteiro de trabalho de campo com 12 horas de autonomia da bateria e capacidade de memória interna de 150.000 resultados de teste.

Unidades completas em ambas as extremidades

Ambas as unidades principal e remota são completas para maximizar a eficiência de cada técnico:
- Os resultados do FasTesT™ com diagnósticos são exibidos em ambas as unidades no final de cada teste.
- Ambos os técnicos podem certificar os conectores de fibra com um escopo de inspeção de fibra por meio das grandes telas sensíveis ao toque disponíveis em ambas as unidades.

O MaxTester 945 Fiber Certifier oferece aos técnicos remotos maior visibilidade e eficiência.

Certificação multistandard

O MaxTester 945 Fiber Certifier permite que você certifique os padrões de cabeamento e aplicação simultaneamente. Você pode, portanto, certificar o cabeamento (ou seja, a qualidade física da fibra e seus componentes, como emendas e conectores), bem como a aplicação que a fibra pode transportar; por exemplo, IEEE ou Fibre Channel.

Relatórios em PDF a bordo

O MaxTester 945 Fiber Certifier vem com relatórios em PDF integrados exclusivos para converter várias medições em um único relatório profissional em um formato reconhecido pelos padrões da indústria. Os relatórios incluem status de certificação de aprovação/reprovação claro em relação aos vários padrões testados e um resumo das medições com margens, anomalias, referências de cabos de teste e verificação.
Esse recurso serve como um complemento natural ao nosso software FastReporter baseado em PC, projetado para processamento em lote de fibras de alta contagem e várias combinações de medições (por exemplo, certificação de conectores, perda e OTDR).

Assistência e diagnóstico integrados

O MaxTester 945 Fiber Certifier fornece um método infalível contra erros de referência de cabo de teste e perda negativa graças ao seu assistente passo a passo que orienta os técnicos através do processo de referência e verificação, de acordo com os padrões da indústria. O MaxTester 945 Fiber Certifier vai ainda mais longe ao diagnosticar as possíveis causas para resultados de falha e fornece orientação para corrigir problemas.

Conformidade integrada com Encircled Flux (EF)

Cada certificador de fibra MaxTester 945 vem com uma fonte de luz multimodo compatível com Encircled Flux (EF) integrada. Além disso, para maximizar a precisão da medição e evitar resultados inválidos, a EXFO projetou cabos de teste de nível de referência em conformidade com os requisitos do padrão ISO/IEC 14763-3.

Os cabos de teste da EXFO são feitos de conectores de nível de referência, e a fibra usada é rigorosamente controlada para garantir o tamanho e a geometria adequados do núcleo. Para testes multimodo, isso torna possível permanecer dentro dos limites do modelo Encircled Flux na saída do cabo de teste, sem a necessidade de um condicionador de modo EF externo. Esses cabos de teste de nível de referência de alta qualidade são menos frágeis e menos caros do que os cabos de teste condicionados por EF, ajudando a reduzir o custo geral de propriedade do seu equipamento.

Os cabos de teste da EXFO também são codificados por cores para evitar erros de manipulação quando são conectados às portas de teste e ao dispositivo em teste. A interface do usuário exibe instruções animadas com os mesmos códigos de cores para facilitar o processo de teste.

Três anos de tranquilidade para reparos e calibração

O MaxTester 945 Fiber Certifier foi rigorosamente testado para garantir os mais altos padrões de confiabilidade e durabilidade. É por isso que nos sentimos tão confiantes em oferecer uma garantia e um intervalo de calibração recomendado de três anos.

Você pode usar com segurança este instrumento altamente confiável para resultados de teste precisos, reduzindo significativamente o custo de propriedade do seu certificador (seu custo de calibração e o tempo de inatividade relacionado serão divididos por um fator de três).

Opções ópticas plug-and-play

O MaxTester 945 apresenta opções ópticas plug-and-play que podem ser adquiridas sempre que você precisar, no momento do seu pedido ou mais tarde. Em ambos os casos, a instalação é rápida: você mesmo pode fazer isso sem precisar de nenhuma atualização de software.

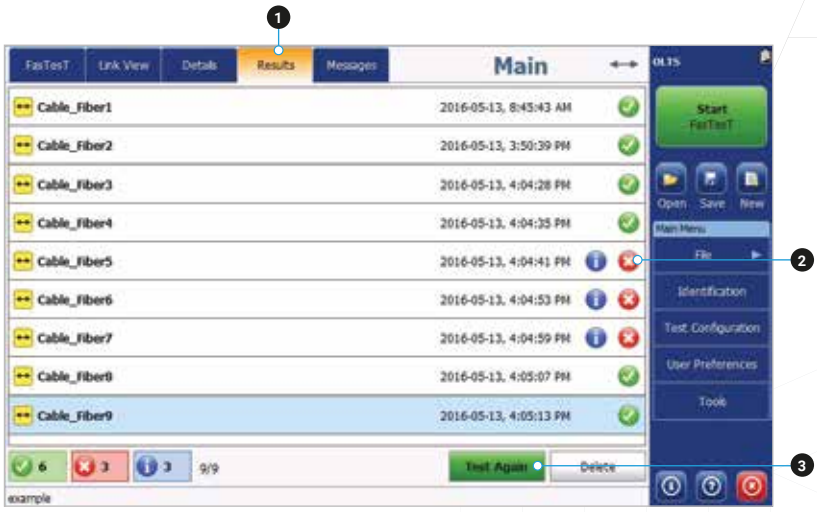
Localizador visual de falhas (VFL)

O VFL plug-and-play identifica facilmente quebras, dobras, conectores e emendas defeituosos, além de outras causas de perda de sinal. Esta ferramenta básica, mas essencial, de solução de problemas deve fazer parte da caixa de ferramentas de todo técnico de campo. Localizando falhas visualmente criando um brilho vermelho brilhante no local exato da falha em fibras monomodo ou multimodo, ele pode detectar falhas em distâncias de até 5 km.

Eficiência do teste

· FasTesT™: tempo de aquisição inferior a três segundos
· Relatórios on-line — instantaneamente no campo
· Simplicidade máxima e curva de aprendizado rápida com assistência ao usuário integrada:
  · **Indicadores LED de porta:** orientam o usuário pelos processos de referência e teste. Os indicadores LED mostram ao usuário qual porta óptica conectar à fibra. Um bipe indica que a conexão foi estabelecida para confirmar a continuidade.
  · **Diagnóstico integrado:** durante os processos de referência e teste, o MaxTester fornece informações em tempo real sobre a saúde do cabo de teste, bem como resultados de aprovação/reprovação de acordo com critérios predefinidos ou personalizados. Ao testar, o MaxTester fornece dados de perda e comprimento e pode até identificar a presença de uma macrocurvatura *(consulte a imagem ao lado)*.
  · **Medidores de margem:** indicam o status do resultado, bem como a margem de acordo com os limites predefinidos.
· O MaxTester 945 inclui o recurso *Testar novamente*, permitindo que o usuário repita o teste das fibras com falha em três etapas:
  1. Volte nos resultados do teste
  2. Identifique rápida e corretamente a fibra com falha observando o status aprovado/reprovado
  3. Pressione *Testar novamente*

O diagnóstico integrado ajuda o técnico a tomar as medidas adequadas



Veja os resultados claramente e teste novamente com facilidade

1. A guia Resultados lista todas as fibras testadas em um cabo
2. Status Aprovado/Reprovado indicado em Resultados
3. Botão *Testar Novamente* para testar novamente uma "fibra com falha" usando as mesmas configurações

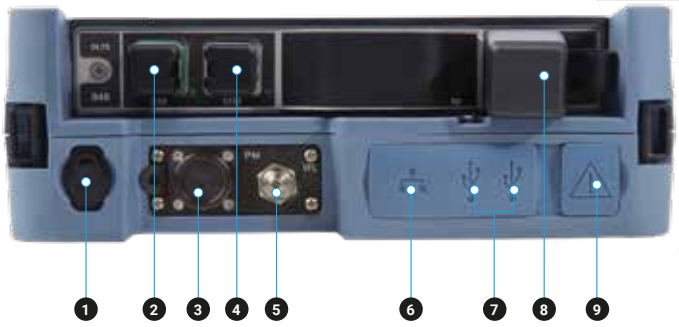
Sequência de teste otimizada

· **Recurso de continuidade em tempo real:** as unidades principal e remota emitem sinais visuais e sonoros para que os técnicos em ambas as extremidades saibam que uma conexão foi estabelecida na fibra específica em teste. Isso também permite que os técnicos iniciem o teste imediatamente, economizando tempo em cada fibra testada.
· **Recursos de mensagens de texto:** permite que os usuários enviem mensagens de texto pela fibra em teste mais rápido do que outros conjuntos de teste no setor.

Pequeno o suficiente para ser segurado.
Grande o suficiente para visualização em tela cheia.

Embalado para a eficiência

1. Caneta
2. Porta modo simples
3. Medidor de alta potência (opcional)
4. Porta Multimodo
5. Localizador visual de falhas
6. Porta Ethernet 10/100 Mbit/s
7. Duas portas USB 2.0
8. Medidor de potência InGaAs
9. Adaptador CA
10. Home/Alternar aplicação/Capturar tela
11. Liga/Desliga/Repouso
12. LED de status da bateria
13. WiFi/Bluetooth
14. Apoio



Especificações Técnicas

Utilitários de Software

Atualização de software	Certifica que seu MaxTester esteja atualizado com o software mais recente
Configuração VNC	O utilitário de computação de rede virtual (VNC) permite o controle da unidade remotamente por meio de um computador ou laptop
Microsoft Internet Explorer	Acesse a Web diretamente da interface do seu dispositivo
Transferência de dados	Envie todos os seus resultados de testes diários de forma rápida e fácil
Documentação centralizada	Acesso instantâneo a guias do usuário e outros documentos relevantes
Papéis de parede	Melhore seu ambiente de trabalho com fundos coloridos e cênicos
Leitor de PDF	Visualize seus relatórios em formato PDF
Compartilhamento via Bluetooth	Compartilhe arquivos entre seu MaxTester e qualquer dispositivo habilitado para Bluetooth
Conexão WiFi	Interface de escopo de inspeção sem fio, carregue os resultados dos testes e navegue na Internet
Escopo de inspeção	Escopo USB ou WiFi para inspecionar e analisar conectores

Especificações do medidor de potência [a]

Tipo de detector	GeX
Incerteza [b]	±(5 % + 10 nW)
Faixa de medição (dBm)	25 a —50 [c]
Faixa de comprimento de onda (nm)	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1577, 1625, 1650
Detecção de tom (Hz)	270/330/1000/2000

a. Todas as especificações são válidas a 23 °C ± 1 °C e 1550 nm, em baterias e após 15 minutos de aquecimento, a menos que especificado de outra forma.
b. A incerteza é válida em condições de calibração.
c. As especificações são fornecidas com conectores do tipo FC.
d. Típico.
e. Medido a 850 nm com conector SC.
f. Valor típico, a 850 nm para multimodo e 1550 nm para monomodo.
g. A 1300 nm.
h. Em duplex.
i. Medição ORL disponível somente em comprimentos de onda monomodo do MaxTester 945.
j. Nenhuma refletância discreta maior que —65 dB. Até 45 dB.

As informações deste catálogo estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Especificações de perda/comprimento FasTesT™ [a]

Velocidade de teste [d]	FasTesT™ Duplex: 2,6 segundos (dois comprimentos de onda, uma direção, automatizado, IL + comprimento da fibra) FasTesT™ Simplex: 5 segundos (dois comprimentos de onda, bidirecional, automatizado, IL + ORL + comprimento da fibra)
Conectores de entrada/saída	Adaptador intercambiável (LC, SC ou FC) [c]
Comprimentos de onda (nm) [d]	850 ± 20 1300 ± 20 1310 ± 20 1550 ± 20
Fonte de luz	LED (multimodo) Laser (monomodo)
Condição de lançamento [e]	Conformidade EF garantida na porta de fonte multimodo Dentro dos limites do modelo de fluxo circundado TIA-526-14-B, ISO/IEC 14763-3 e IEC 61280-4-1 no final de um EXFO grau de referência Cabo de teste de 50/125 µm
Faixa de perda (dB) [f]	Multimodo: 20 Monomodo Simplex: 45 Monomodo Duplex: 50
Faixa de medição de comprimento (km)	Multimodo: 20 [g] Monomodo: 160
Incerteza de medição de comprimento [d, h]	±(0,5 m + 0,5 % x comprimento)
Faixa de medição ORL (dB) [d, i]	50
Incerteza de medição ORL (dB) [d, i, j]	±1
Fonte	
Potência de saída (dBm) [d]	Multimodo: –25 Monomodo: 2,5
Estabilidade de potência de saída (dB)	±0,05 em 8 h
Largura espectral (FWHM) (nm)	850 nm: 30 a 60 1300 nm: 100 a 150
Modo FasTest	Simplex e Duplex

a. Todas as especificações são válidas a 23 °C ± 1 °C e 1550 nm, em baterias e após 15 minutos de aquecimento, a menos que especificado de outra forma.
b. A incerteza é válida em condições de calibração.
c. As especificações são fornecidas com conectores do tipo FC.
d. Típico.
e. Medido a 850 nm com conector SC.
f. Valor típico, a 850 nm para multimodo e 1550 nm para monomodo.
g. A 1300 nm.
h. Em duplex.
i. Medição ORL disponível somente em comprimentos de onda monomodo do MaxTester 945.
j. Nenhuma refletância discreta maior que —65 dB. Até 45 dB.

As informações deste catálogo estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Localizador Visual de Falhas (VFL) (opcional)

Laser, 650 nm ± 10 nm
CW/Modulação 1 Hz
P_{out} típico em 62,5/125 µm: > –1,5 dBm (0,7 mW)
Segurança do laser: Classe 2

Segurança do laser

Especificações ambientais

Temperatura	Operação	–10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)
	Armazenamento	–30 °C a 70 °C (–22 °F a 158 °F) [a]
Umidade relativa		0% a 95% sem condensação

Especificações gerais

Tela	Tela sensível ao toque aprimorada para ambientes externos de 7 pol. (178 mm), 800 x 480 TFT
Tamanho	(A x L x P) 166 mm x 200 mm x 68 mm (6 9/16 pol. x 7 7/8 pol. x 2 ¾ pol.)
Peso (com bateria)	1,5 kg (3,3 lb)
Interfaces	Duas portas USB 2.0 RJ45 LAN 10/100 Mbit/s
Armazenamento	Memória interna de 6 GB (150.000 resultados de teste, típico)
Bateria [b]	Bateria de polímero de lítio recarregável 12 horas de operação
Fonte de alimentação	Adaptador CA/CC, entrada 100-240 VCA, 50-60 Hz, 9-16 V CCIN 20 W mínimo
Garantia	Três (3) anos
Período de recalibração recomendado	Três (3) anos

a. –20 °C a 60 °C (–4 °F a 140 °F) com a bateria.
b. Típico.

As informações deste catálogo estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.