Certificador OLTS para fibras MPO

PXM/LXM

TELA DE 4 POLEGADAS SENSÍVEL AO TOQUE

TESTE EM 1 SEGUNDO

Testa cabos MPO-12 em 2 comprimentos de onda – líderes em testes FasTesT™

MEDIÇÃO DE ATÉ 25 KM DE COMPRIMENTO

Resultados abrangentes combinados em uma página

PXM COM CONECTOR SEM CONTATO

Localizador visual de falhas em linha (VFL) para rastreamento de fibras no LXM

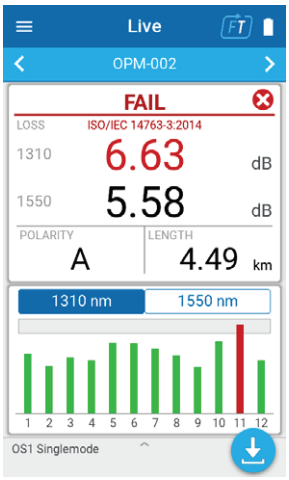
EXFO

FasTesT™: Teste MPO simples e rápido

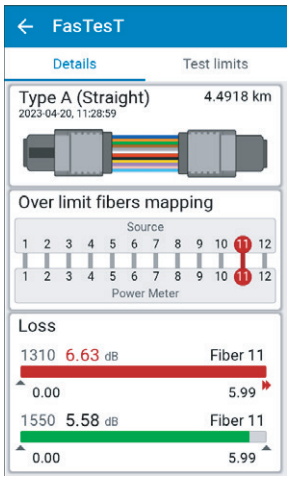
O combo PXM/LXM é um testador MPO projetado para qualificar eficientemente um grande número de links MPO. Ele testa cabos MPO-12 em 2 comprimentos de onda em apenas 1 segundo, o tempo de teste mais rápido da indústria. A funcionalidade FasTesT fornece perda por canal nos 2 comprimentos de onda selecionados, bem como o comprimento e o tipo de polaridade do link testado automaticamente quando a continuidade é detectada.

Resultados abrangentes de aprovação/reprovação em uma página

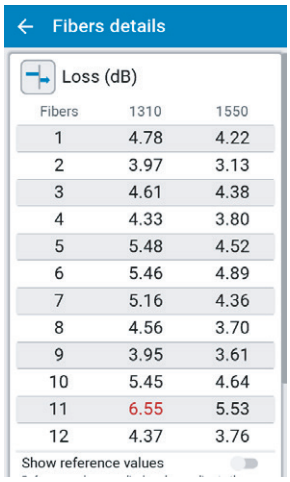
- Status global de aprovação/reprovação e por fibra com medição de comprimento.
- Perda por inserção por comprimento de onda.
- Tipo de polaridade (A, B, C ou U) com representação gráfica.
- Aprovação/reprovação com base no tipo de polaridade esperado versus o real.
- Detalhes completos disponíveis na página de resultados FasTesT e de fibras.



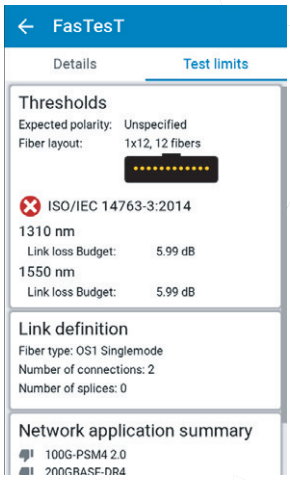
Tela principal do medidor de potência



Detalhes do FasTesT



Detalhes da fibra



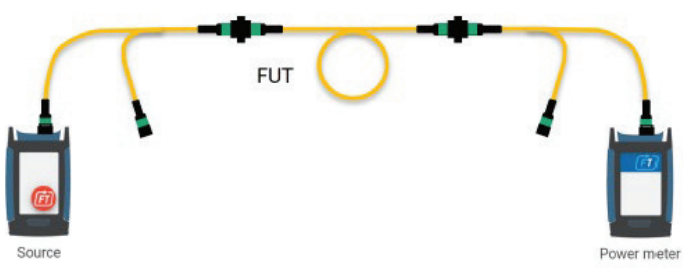
Limiares de aprovação/reprovação de acordo com a seleção do layout das fibras

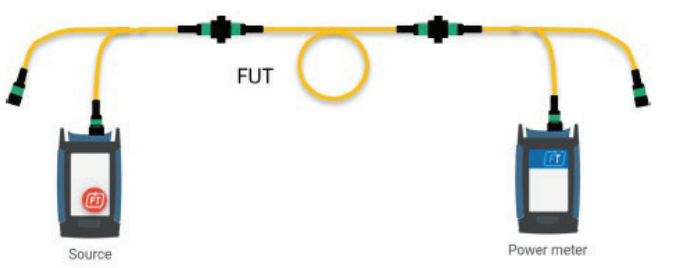
Localizadores de falhas visuais em linha

A fonte de luz LXM inclui um VFL em linha na mesma porta que a fonte MPO. Combinar essas duas funcionalidades na mesma porta torna o uso mais conveniente. O VFL pode rastrear uma fibra até a outra extremidade do link, permitindo que o técnico localize facilmente a porta MPO onde deve conectar o PXM. O VFL também facilita a localização de macrobendas ou quebras na fibra.

Teste MPO-24

Embora o MPO-12 seja o conector multifibra mais comum, o MPO-24 está ganhando popularidade. O PXM/LXM OLTS pode ser usado para testar fibras MPO-24 com dois cabos adaptadores "Y" MPO-24 para MPO-12. As fibras de 1 a 12 são testadas simultaneamente, e o PXM/LXM OLTS é movido para o outro cabo no adaptador para testar as fibras de 13 a 24. Os resultados podem ser combinados posteriormente no software FastReporter 3.





Conector híbrido sem contato

O medidor de potência PXM possui um conector híbrido sem contato que pode acomodar conectores APC e UPC, suportando testes de link multimodo e monomodo. Este detector de núcleo grande permite que o PXM forneça medições precisas com baixa incerteza.

Relatórios FastReporter

As medições feitas pelo medidor de potência PXM ao medir potência ou perda podem ser processadas no software de pós-processamento FastReporter para PC para gerar relatórios.

Calibração de 3 anos

Reduza custos relacionados a devoluções de fábrica e tempo de inatividade.

Baterias substituíveis em campo

A bateria pode ser substituída em campo, portanto não há necessidade de enviá-la de volta à fábrica quando ela atinge o fim de seu ciclo de vida (contado em anos).

Bateria de longa duração

A bateria pode ser substituída em campo, portanto não há necessidade de enviá-la de volta à fábrica quando ela atinge o fim de seu ciclo de vida (contado em anos).

Tela colorida de 4 polegadas sensível ao toque

O PXM e o LXM possuem telas sensíveis ao toque coloridas de alta qualidade, projetadas para serem visíveis em pleno sol ou em áreas escuras, de qualquer ângulo.

Especificações

Especificações do medidor de potência PXM [c]	
Conector óptico	MPO-12 macho sem contato (com pinos) compatível com APC e UPC. Conector com obturador de proteção.
Tipo de detector	InGaAs
Faixa de medição de potência (dBm)	5 a –45
Incerteza de potência (dB) [a]	±0.35
Linearidade (dB) [b]	±0.1
Resolução de tela (dB)	0.01
Faixa de medição de comprimento de onda (nm)	850 a 1550
Comprimentos de onda calibrados (nm)	850, 1300, 1310, 1550
Detecção de tom	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Reconhecimento automático de comprimento de onda e comutação [c]	Sim
Medição de comprimento	Até 25 km dependendo das condições com modo único e 1 km com multimodo
Tempo de aquecimento (s)	0
Capacidade de armazenamento	10.000 medições em dois comprimentos de onda
Garantia (anos)	3
Intervalo de calibração (anos)	3

Especificações da fonte de luz LXM [d]		
	LXM-SM1 (modo simples)	**LXM-MM1 (multimodo)**
Conector óptico	APC MPO-12 macho (pino). Conector com obturador de proteção	UPC MPO-12 macho (pino). Conector com obturador de proteção
Tipo de emissor	Laser	LED
Comprimento de onda (nm) [e]	1310 ± 20 1550 ± 20	850 ± 25 1300 ± 20
Potência de saída (dBm)	≥ –13/ ≥ –13	≥ –33/ ≥ –33
Estabilidade (8 h) (dB) [f]	±0.1	±0.1
Tempo de aquecimento (minutos)	15	15
Geração de tom	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Garantia (anos)	3	3
Intervalo de calibração (anos)	3	3

ESPECIFICAÇÕES VFL EM LINHA (incluídas em cada fonte de luz LXM) [h]	
Tipo de laser (nm) [e]	635 ± 10
Modulação	CW, 1 Hz, 4 Hz
Potência de saída típica	≤ 0.4
Segurança do laser	IEC 60825-1: Class 1

SEGURANÇA DO LASER

IEC 60825-1: Class 1

a. Para comprimentos de onda calibrados. b. Para a faixa de –5 dBm a –40 dBm. c. Quando usado com uma fonte de luz LXM MPO no modo FasTesT. d. A 23°C ± 2°C. e. Típico. f. Após um aquecimento de 15 minutos. g. Versão preliminar. h. O VFL está disponível apenas em alguns canais, não em todos os 12.

Especificações gerais

Tela		Touchscreen 4 polegadas
Tipo de tela		Tela touchscreen capacitiva colorida
Medidas		171 mm × 93 mm × 48 mm
Peso (com a bateria)		0,5 kg
Interfaces		Bluetooth 5.1 com BLE
Compartilhamento de dados		Via USB conectado ao PC (relatórios via FastReporter 3)
Velocidade de teste		Medição de perda e polaridade para cabo MPO-12 em
		2 comprimentos de onda em 1 segundo
Temperatura	Em operação	–10 °C a 45 °C
	Em armazenamento	–40 °C a 60 °C

GP-3151 GP-10-061 GP-2249 GP-153 GP-2269 GP-3157 GP-3198 GP-3199 GP-3150 FIP-500

Acessórios

Bolsas de transporte e estojos	GP-3151	Bolsa macia
	GP-10-061	Estojo de transporte médio e macio • Cabe um par de PXM e LXM com acessórios e cabos de teste relacionados
Kits de limpeza	GP-2249	Suprimentos de limpeza para MPO, incluindo: • Cubo QbE™ tamanho ½ (qtd: 1) • Caneta de limpeza MX (qtd: 1) • Limpador da marca IBC™ para conectores de 1,25 mm (qtd: 1) • Limpador da marca IBC™ para conectores de 2,5 mm (qtd: 1) • Limpador da marca IBC™ para conectores estilo MPO (qtd: 1)
	GP-153	Limpador da marca IBC™ para conectores estilo MPO
Kits de cabos de teste MPO	MPO-12-SM-TJ-KIT1	Kit de jumper de teste MPO-12 monomodo • Abrange configurações com e sem pinos Inclui: • Conectores APC de jumper de teste MPO-12 monomodo TJ-B92F-12-92F com pinos/sem pinos (qtd.: 2) • Conectores APC de jumper de teste MPO-12 monomodo TJ-B92F-12-92M com pinos/sem pinos (qtd.: 2) • Conectores APC de jumper de teste MPO-12 monomodo TJ-B92M-12-92M-A com pinos/sem pinos (qtd.: 1) • Conector de anteparo MPO-12 RAC-MPO-12-Tipo A: chave oposta (chave para cima para chave para baixo) (qtd.: 3)
Alça de pulso	GP-3157	Alça de pulso
Cabo de transferência de dados	GP-2269	Cabo USB-A para USB-C
Adaptadores	GP-3199	Adaptador AC USB
	GP-3198	Cabo USB-C para USB-C
Bateria	GP-3150	Bateria (qtd: 1)
FIP-500 para SM APC	FIP-500-kit-2	Inspeção MPO APC Inclui FIP-500-1 com cabeça óptica multifibra intercambiável (OHMF), MPO/APC SmarTip (STIP-MPO-A) e estojo de transporte flexível (GP-10-071)
FIP-500 para MM UPC	FIP-500-kit-1	Inspeção MPO UPC Inclui FIP-500-1 com cabeça óptica multifibra intercambiável (OHMF), MPO/UPC SmarTip (STIP-MPO-U) e estojo de transporte flexível (GP-10-071)