

MAXTESTER 730C

PON/METRO OTDR



DESCRIÇÃO

OTDR dedicado de nível básico com todos os recursos e design inspirado em tablet, adequado para áreas metropolitanas e otimizado para testar através de divisores ópticos, para caracterização e solução de problemas de FTTH de ponta a ponta.

Características principais

- Design prático, leve, poderoso e inspirado em tablets;
- Tela sensível ao toque aprimorada para ambientes externos de 7 polegadas - a maior da indústria de portáteis;
- Autonomia de 12 horas;
- Zonas mortas: EDZ 0,5m, ADZ 2,5m;
- Range dinâmico: 39/38/39 dB;
- Design robusto construído para instalações externas;
- Pronto para iOLM: aplicativo inteligente e dinâmico que transforma;
- Análise complexa de traços OTDR em uma tarefa de um toque;

Aplicações

- Teste FTTx / PON através de splitters (até 1x128);
- Teste de rede de acesso (ponto a ponto [P2P]);
- Teste de links Metro ethernet (Ponto a ponto);
- Resolução de problemas de fibra ao vivo "Medição de defeitos em tempo real".

Produtos complementares e opcionais



Fiber Inspector Probe
FIP-400B (WiFi or USB)

FastReporter

Data Post-Processing Software
FastReporter



Soft Pulse Suppressor Bag
SPSB

A REINVENÇÃO DO OTDR PORTÁTIL

O MaxTester 700B/C é a primeira linha de OTDR inspirada em um tablet, leve e forte o suficiente para qualquer ambiente externo. Com uma tela de toque aprimorada para ambientes externos de 7 polegadas – (o monitor portátil mais eficiente do setor) - oferece uma experiência ao usuário sem precedentes.

O MaxTester 700B/C é uma linha de OTDR's de alta performance do fabricante líder de mercado. A EXFO entrega o verdadeiro OTDR em qualidade e precisão com a melhor performance para todos os testes em todo o momento.

Com a incrível bateria com duração de 12 horas nunca irá deixar o técnico sem solução, e com seus opcionais "plug-and-play" (conectar e usar) como o VFL, power meter e ferramentas USB, tornam o trabalho do técnico muito mais fácil.

O MaxTester 700B/C traz o mapeador de link optical inteligente (iOLM), uma aplicação para OTDRs portáteis. Este software extremamente avançado o mais complexo traço em uma tarefa simples com um simples toque.

O MaxTester 700B/C é pequeno o suficiente para caber em sua mão e grande o suficiente para atender tudo que precisa.

A SOLUÇÃO DE NÍVEL DE ENTRADA PROJETADA PARA TODAS AS SUAS NECESSIDADES DE TESTE

O MaxTester 730C PON / METRO OTDR é otimizado para testar através de splitters de até 1x128, garantindo a caracterização FTTH ponta a ponta completa. A porta de 1625 nm ou 1650 nm, permite a solução de problemas em redes ativas sem afetar o sinal de outros clientes. Além disso, a grande faixa dinâmica o torna adequado para testes ponto a ponto metropolitanos.

Outros modelos disponíveis:

- MaxTester 715B para acessos curtos e instalação de cliente FTTx e localização de problemas;
- MaxTester 720C LAN / WAN access OTDR - otimizado para construção de rede de acesso multimodo e monomodo e localização de problemas.

Eliminando a complexidade dos testes OTDR

Diversos desafios acompanham os testes de OTDR:



Traços errados de OTDR



Incontáveis traços para analisar



Refazer o serviço



Instrumento com complexo treinamento e suporte.

Em resposta a esses desafios, EXFO desenvolveu o melhor maneira para testar fibras ópticas:

O iOLM é uma aplicação para simplificar os testes de OTDR e eliminar a necessidade de configurações de parâmetros e/ou analisar e interpretar múltiplos traços complexos. Seus algoritmos avançados definem os parâmetros de teste, assim como o número de aquisições que melhor se enquadra na rede em teste.

Com a correlação de várias larguras de pulso em múltiplos comprimentos de onda o iOLM localiza e identifica os erros com alta precisão: tudo com apenas um único botão.

COMO O iOLM FUNCIONA?

Aquisição dinâmica via multi pulso.



Análise inteligente dos traços.



Todos resultados combinados em uma única visão de link.



Diagnóstico fácil de entender



Transformando o teste tradicional de OTDR em resultados automáticos, claros e confiáveis para técnicos sem nenhuma habilidade com alta precisão: Tudo com apenas um único botão.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tela	7" touchscreen, 800 x 480 TFT
Interface	2 portas USB 2.0 1 porta LAN RJ45 LAN 10/100 Mbit/s
Memória	2GB de memória interna (20000 traços)
Bateria recarregável de lítio polímero	Bateria recarregável com 12 horas de autonomia. Carregador 100-240 VAC, 50-60 Hz
Comprimento de onda (nm)	1310 ± 20/1550 ± 20/1625 ± 10/1650 ± 5
Range dinâmico (dB)	39/38/39/39
Zona Morta de Evento (m)	0,5
Zona Morta de Atenuação (m)	2,5
Zona morta PON (m)	30
Alcance em distância (km)	0,1 a 400
Largura de pulso (ns)	3 a 20000
Linearidade (dB/dB)	±0.03
Limite de perda (dB)	0.01
Resolução de perda (dB)	0.001
Resolução de amostragem (m)	0,04 a 10
Pontos de amostragem	Até 256 000
Incerteza de distância (m)	$\pm(0,75 + 0,0025 \% \times \text{distância} + \text{resolução de amostragem})$
Tempo de medição	Definido pelo usuário
Precisão da reflectância (dB)	+2
Atualização típica em tempo real (Hz)	4

