



Medidor de Potência PON para Ativação de Serviços PPM1



NÃO É NECESSÁRIO TREINAMENTO

Tela sensível ao toque colorida
com uma interface gráfica
altamente intuitiva



ROBUSTO E RESISTENTE

Design IP54 para proteção
contra poeira e água



CAPACIDADE EXCLUSIVA DE PON-AWARE™

Ajuda a selecionar a tecnologia
PON apropriada em teste



LOCALIZADOR VISUAL DE FALHAS (modelo PRO)



Ativação de serviço PON de próxima geração

As redes ópticas passivas (PONs) de próxima geração, na maioria dos casos, alavancarão a infraestrutura de planta externa existente já em uso para clientes PON. Adicionar novos serviços em redes existentes se traduz em sobrepor vários comprimentos de onda na mesma planta de fibra física.

Um único medidor de potência para redes 1G e 10G

O PPM1 da EXFO é compatível com vários serviços, incluindo as tecnologias GPON, EPON, XGS-PON e 10G-EPON. Seu design seletivo de comprimento de onda da camada PON permite medir até dois sinais downstream simultaneamente, avaliando o nível de potência para ativação rápida e confiável do serviço.

Tecnologia PON-Aware

Ao aproveitar configurações de camada PON personalizáveis ou predefinidas, o PPM1 notifica o usuário e recomenda a camada PON disponível para a rede em teste para avaliação adequada de aprovação/reprovação, permitindo testes sem erros.

Modelo Pro: medidor de potência versátil tudo em um

Modo para banda larga

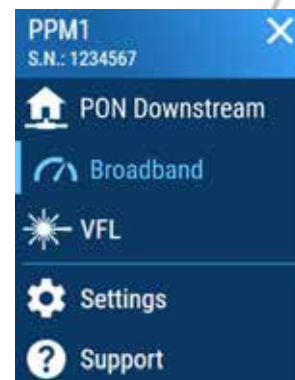
Além do modo PON, o PPM1 PRO apresenta um modo Broadband Power Meter calibrado em cinco comprimentos de onda com os seguintes recursos quando usado em combinação com uma fonte de luz EXFO: detecção e comutação automática de comprimento de onda, detecção de tom modulado, medição de potência e perda.

Localizador visual de falhas (VFL)

O modelo PRO inclui um VFL que emite luz em três modos diferentes (contínuo, piscada lenta e piscada rápida) para rastrear fibras e identificar quebras e macrocurvaturas.

Baixo custo de propriedade

Projetado para uso prolongado em campo, o PPM1 oferece o melhor desempenho óptico da categoria — dia após dia. Apoiado pelo histórico de robustez do dispositivo da EXFO e seu design IP54 para proteção contra água e poeira, este testador é um investimento extremamente confiável e duradouro.



Bateria LiPo recarregável de longa duração e substituível em campo



Projetado para uso em campo



A robustez comprovada da EXFO



Calibração de 3 anos

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



Design IP54

Proteção contra água e poeira

- › Medição simultânea de até dois sinais downstream
- › Tecnologias PON suportadas: GPON, EPON, XG(S)-PON, sobreposição de vídeo RF, RFoG, medição downstream
- › Status de aprovação/reprovação
- › 3 comprimentos de onda calibrados



PPM1-PRO

Além dos recursos PPM1, o modelo PRO apresenta:

- › Reconhecimento e comutação automática de comprimento de onda
- › Detecção de tom
- › Medidor de energia de banda larga
- › VFL (3 modos: contínuo, piscada lenta, piscada rápida)
- › 5 comprimentos de onda calibrados

Especificações

FTTX (modo PON)

	PPM1-D	PPM1-Pro-D
Banda de passagem espectral (nm)	1490 ±10, 1550 ±10, 1577 ±10	
Comprimento de onda calibrado (nm)	1490, 1550, 1577	1310, 1490, 1550, 1577, 1625
Faixa de medição de potência (dB)	15 to -45	
Incerteza de potência a (dB)	0.5	
Localizador visual de falhas	Não	Sim (3 modos — contínuo, 1 Hz, 4 Hz)

Especificações do medidor de potência de banda larga (somente PPM1-PRO-D)

Faixa de medição de comprimento de onda	1260 to 1469, 1481 to 1499, 1511 to 1625
Comprimento de onda calibrado (nm)	1310, 1490, 1550, 1577, 1625
Faixa de medição de potência (dB)	15 to -45
Incerteza de potência ^{a,b} (dB)	0.5
Reconhecimento e comutação automática de comprimento de onda ^c	Sim
Detecção de tom ^d	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz

Especificações gerais

Dimensões	133 mm x 78 mm x 30 mm
Tamanho da tela	71 mm (2.8 pol.)
Peso (com bateria)	225 g
Tipo da tela	Tela colorida capacitiva sensível ao toque
Idiomas da interface	Chinês (simplificado e tradicional), inglês, francês, alemão, espanhol, italiano
Carregamento da bateria	< 2h quando a unidade está desligada. Conector USB Tipo C. Carregador/adaptador: 100 - 240 V; 50/60 Hz; 1,0 A máx. (entrada), 5 V; 2 A (saída)
Autonomia da bateria	10 h (uso contínuo com brilho de 50%, BLE: ligado, AUTO: desligado)
Interfaces	Bluetooth 5.0 com BLE USB Tipo C
Capacidade de armazenamento	1000 resultados de testes para leitura local
Garantia ^a	3 anos
Intervalo de calibração	3 anos
Temperatura	Armazenamento -40 °C a 70 °C Em operação -10 °C a 50 °C

Localizador visual de falhas (VFL) (somente PPM1-PRO)

Laser, 650 nm $\pm$ 10 nm
CW/Modulação 1 Hz/Modulação 4 Hz
P _{out} típico em 62,5/125 μ m: > -1,5 dBm (0,7 mW)
Segurança do laser: Classe 2

a. Típico, a 23 °C $\pm$ 3 °C.

b. Em comprimentos de onda calibrados.

c. Com fontes de luz EXFO.

d. Para a faixa de -35 dBm a 10 dBm.

e. Excluindo desgaste do conector.