

Medições simples, confiáveis e portáteis de atenuação em fibra óptica

Kit Power Meter e Fonte de Luz FiberBasix 50

- INTERFACE FÁCIL DE USAR PARA TESTES SEM ERROS
- ECONÔMICO, ROBUSTO E ALTAMENTE CONFIÁVEL
- IDEAL PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS DE REDES ÓPTICAS DE INSTALAÇÕES
- CINCO KITS PARA NECESSIDADES DE TESTE ESPECÍFICAS
  LAN, planta externa, contratantes, FTTH e CATV



EXFO

Descrição

A série FiberBasix 50 da EXFO atende às suas necessidades básicas de testes diários, mantendo você dentro do orçamento. Esses testadores portáteis, simples e práticos, permitem medições precisas da atenuação do sinal durante a instalação de cabos de fibra óptica.

A série FiberBasix 50 inclui dois instrumentos altamente convenientes:

› A fonte de luz ELS-50, que oferece até três comprimentos de onda para testes monomodo e dois comprimentos de onda para testes multimodo

› O medidor de potência EPM-50, que oferece alta precisão e recursos de referência

Fonte de luz ELS-50: capacidade de comprimento de onda múltiplo

A fonte de luz ELS-50 da EXFO oferece excelente estabilidade e alta precisão de medição para até três comprimentos de onda monomodo (1310, 1490 e 1550 nm) ou dois comprimentos de onda multimodo (850 e 1300 nm). É o complemento perfeito para o medidor de potência FiberBasix 50 EPM-50 na medição de atenuação em enlaces de fibra óptica.

Medidor de potência EPM-50: alta precisão e fácil referência

O medidor de potência EPM-50 fornece medições de potência altamente precisas, bem como recursos de configuração de valores de referência. Oferece autonomia de 300 horas, para um desempenho confiável e duradouro em campo.

Especificações do ELS-50 [a]

Modelo	23BL	235BL	12C
Comprimento de onda central (nm) [b]	1310 ± 20 1550 ± 20	1310 ± 20 1490 ± 10 1550 ± 20	850 ± 25 1300 +50/–20
Largura espectral (nm) [b, c]	≤5	≤5	≥40/120
Potência de saída (dBm)	≥–5	≥–5	≥–24 (50/125 µm)
Estabilidade de potência (dB) [b, d]	±0.10	±0.10	±0.10
Duração da bateria (horas) [b]	60	60	45
Geração de tom (Hz)	270, 1 k, 2 k	270, 1 k, 2 k	270, 1 k, 2 k
Garantia (ano)	1	1	1

Especificações gerais		
Tamanho		189 mm x 78 mm x 37 mm
Peso		0.4 kg
Temperatura	Em funcionamento Armazenamento com a bateria	–10 °C to 50 °C –40 °C to 70 °C
Umidade relativa		0% a 95% sem condensação
Fonte de energia		3 pilhas alcalinas AA

Acessórios padrão
Bolsa macia, adaptador de conector LSA-89 FC, adesivo de referência rápida em cinco idiomas, certificado de conformidade, três pilhas AA, protetor de capa de borracha

Acessórios opcionais
LSA-89 (adaptador de conector FC para fonte de luz ELS-50)
LSA-90 (adaptador de conector ST para fonte de luz ELS-50
LSA-91 (adaptador de conector SC para fonte de luz ELS-50)
Manual (guia do usuário)
GP-10-081 (bolsa macia)
GP-2124 (bota protetora de borracha)
GP-2131 (pacote com 10 mangas cerâmicas de substituição para ELS-50)

Segurança



a. Todas as especificações são válidas a 23 °C ± 3 °C, com um conector FC/UPC.
b. Típico.
c. Rms para lasers e largura de banda de —3 dB para LEDs.
d. Após 15 minutos de aquecimento; expresso como ± metade da diferença entre os valores máximo e mínimo medidos ao longo de 8 horas.

Especificações do EPM-50 [a]

Modelo	EPM-53	EPM-53X
Porta do medidor de energia	InGaAs	InGaAsX
Faixa de potência (dBm) [b]	10 to –60	26 to –50
Número de comprimentos de onda calibrados [c]	5	5
Incerteza de energia [d]	±5 %	±5 %
Resolução (dB)	0.01	0.01
Unidades de exibição	dB/dBm/W	dB/dBm/W
Detecção de tom (Hz)	270, 1 k, 2 k	270, 1 k, 2 k
Duração da bateria (horas) [d]	>300	>300
Garantia (ano)	1	1

Especificações gerais		
Tamanho		189 mm x 78 mm x 37 mm
Peso		0.4 kg
Temperatura	Em funcionamento Armazenamento com a bateria	–10 °C to 50 °C –40 °C to 70 °C
Umidade relativa		0% a 95% sem condensação
Fonte de energia		3 pilhas alcalinas AA

Acessórios padrão

Bolsa macia, adaptador PMA-22 FC, adesivo de referência rápida em cinco idiomas, certificado de calibração, certificado de conformidade, três pilhas AA

Acessórios opcionais

PMA-22 (adaptador de conector FC para medidor de energia EPM-50)
PMA-32 (adaptador de conector ST para medidor de energia EPM-50)
PMA-54 (adaptador de conector SC para medidor de energia EPM-50)
Manual (guia do usuário)
GP-10-081 (bolsa macia)
GP-2124 (bota protetora de borracha)

a. Todas as especificações são válidas a 23 °C ± 3 °C, com um conector FC/UPC.
b. Em modo CW.
c. Comprimentos de onda: 850 nm, 1300 nm, 1310 nm, 1490 nm, 1550 nm.
d. Típico.







❶ Protetor de bota de borracha
❷ Alça de pulso
❸ Tampa protetora
❹ Suporte
❺ Bolsa macia
❻ Adaptador de conector
❼ Estojo de transporte (fornecido com qualquer kit de teste completo)

As informações deste catálogo estão sujeitas a mudanças sem avisos prévios.