

Folheto

VIAVI

MP-60 e MP-80

Minimedidores de potência USB 2.0 com
FiberChekPRO™ integrado

Minimedidor de potência USB

O medidor de potência da série MP é um dispositivo em miniatura que mede a potência óptica via conexão USB 2.0 a um PC/notebook ou mainframe de teste VIAVI. Este dispositivo único possibilita o processamento digital de medições de potência óptica e integra-se diretamente ao software FiberChekPRO da VIAVI Solutions, o melhor programa de análise e inspeção de fibra automática do mercado. Seu tamanho, funcionalidade e facilidade de uso fazem dele uma ferramenta extremamente útil e prática nos testes de níveis de potência óptica. A interface simples, direta e intuitiva do software oferece uma solução digital bem organizada tanto para a inspeção de fibra quanto para os procedimentos de teste.

Os medidores de potência USB da série MP integram-se diretamente com o FiberChekPRO para oferecer uma solução digital fácil e prática de teste e inspeção de fibra.



Principais benefícios

- Teste a potência óptica com rapidez e facilidade no PC/notebook ou no mainframe de teste VIAVI
- Design de formato pequeno para máxima portabilidade
- Arquive e crie logs customizados para todos os resultados
- Integre os resultados de medição de potência nos arquivos e relatórios FiberChekPRO
- Leituras digitais fáceis e claras
- Inclui adaptadores de 2,5 mm e 1,25 mm para os tipos mais comuns de conectores

Principais recursos

- Design de formato leve e pequeno para máxima portabilidade
- Gera medições em dB, mW e dBm
- Compatível com software de análise e inspeção de fibra FiberChekPRO; recursos de relatório integrados no FiberChekPRO
- Os resultados da medição são simples, precisos e instantâneos. Basta apertar um botão e eles podem ser arquivados, registrados e impressos eletronicamente
- Dedicado a qualquer aplicação monomodo e multimodo, incluindo LAN, telecom, CATV e DWDM
- Recursos automatizados de registro de dados
- Detecção automática de comprimento de onda
- Mede a potência óptica com múltiplos comprimentos de onda pré-calibrados

Especificações das ferramentas de teste



Medidores de energia do USB

	MP-60	MP-80
Fotodiodo	InGaAs	InGaAs (revestido)
Range do espectro	Banda larga (800 a 1650 nm)	
Ajustes de comprimento de onda	800 a 1650 nm, tamanho de incremento 1 nm	
Resolução	0,01 dBm, 0,001 µW	
Range de medição para o nível de potência	-65 – +10 dBm	-50 – +26 dBm
Nível de potência máx.	+16 dBm	+27 dBm
Incerteza na medição	±0,2 dB (±5%) em condições de ref.	
Número de comprimentos de onda calibrados	8 (850, 980, 1310, 1490, 1550, 1577, 1625, 1650 nm)	
Detecção de tom	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz	
Funções automáticas ¹	Auto-λ	

Informações gerais

Geral (típico a 25 °C)	
Interface	
Interfaces elétricas	1x USB-A
Fontes de alimentação	
Operação com AC	via porta USB no PC ou notebook
Condições ambientais	
EMI/ESD	Conformidade CE
Intervalo de calibração recomendado	3 anos
Temperatura operacional	-10 a +55 °C (14 a 122 °F)
Temperatura de armazenamento	-20 a +70 °C (-4 a 158 °F)
Dimensões (A X L X P)	86 x 25 x 19 mm (3,4 x 1,0 x 0,8 pol.)
Peso	14 g (0,03 lbs.)

¹Quando usado com fontes de luz VIAVI

Informações de pedidos

Descrição	Número de catálogo
MP-60A - Medidor de potência de banda larga (Power Meter) USB com acessórios (inclui adaptadores de 2,5 mm e 1,25 mm)	MP-60A
MP-80A – Medidor de potência de banda larga (Power Meter) USB de alta potência com acessórios (inclui adaptadores de 2,5 mm e 1,25 mm)	MP-80A
FIT-SD103 - Kit FBP-P5000i e MP-60 FiberChekPRO SW ponteiras e adaptadores de maleta	FIT-SD103
FIT-SD113 - Kit FBP-P5000i e MP-80 FiberChekPRO SW ponteiras e adaptadores de maleta	FIT-SD113