

## FI-60

# Identificador de fibra ativa com medidor de potência óptica integrado

O design inovador do FI-60 oferece duas ferramentas essenciais de fibra em um único dispositivo

A desconexão inadvertida da fibra ativa durante a instalação, testes ou troubleshooting é uma causa comum de queda no serviço. O FI-60 LFI permite que os usuários detectem facilmente o sinal óptico em uma fibra sem desconectar a mesma ou interromper o tráfego da rede. SafeChek™, o sistema exclusivo da VIAVI Solutions®, garante segurança e compromisso contínuo com a maioria dos tipos de fibra, sem o transtorno de trocar matrizes caras.

O FI-60 facilmente se transforma em um medidor de potência óptica (OPM), proporcionando duas vezes o valor do seu investimento e reduzindo o número de ferramentas a carregar para o trabalho. Basta remover a cabeça do LFI, conectar o adaptador correspondente (2,5 ou 1,5 mm) e plugar o conector para medir a potência da fibra. Esta versátil ferramenta pode exibir, armazenar e apresentar medições de potência óptica para cada um dos comprimentos de onda selecionáveis. Os usuários podem baixar os dados armazenados em um PC via USB. O FI-60 também faz a interface com o FiberChek2, oferecendo a integração dos recursos de inspeção e teste de OPM na geração de relatórios.



FI-60

### Principais benefícios

- Evite o tempo de inatividade ou danos em sua rede com o sistema de gatilho easy-pull SafeChek™.
- Faça o trabalho mais rápido com uma única unidade de LFI compatível com vários diâmetros de cabo (fibras revestidas de 250 µm a 3 mm).
- Aumente a confiabilidade e evite leituras falsas com a proteção contra luz ambiente integrada.
- Tenha fácil acesso a cabos em múltiplos ambientes com o design compacto e ergonômico.
- Converta facilmente para um OPM completo que armazena, apresenta e exporta resultados para um PC via USB.

### Recursos principais

- O sistema de gatilho easy-pull SafeChek garante um acoplamento seguro e repetitivo com o cabo de fibra.
- A unidade LFI aceita vários diâmetros de cabos (fibras revestidas de 250 µm a 3 mm).
- Adaptadores de entrada de metal (2,5 e 1,25 mm) para o OPM.
- Meça a potência absoluta (dBm) e relativa (dB).
- Armazene e recupere até 100 leituras de OPM.

## Características e componentes



## Especificações

Geral	
Fonte de alimentação	2 pilhas alcalinas AA
Range de comprimento de onda	780 a 1800 nm
Vida útil da bateria	> 70 horas
Tipo USB	2.0
Tamanho da tela (L x A)	3,7 x 3,1 cm
Temperatura de armazenamento	-20 a 70° C
Temperatura operacional	0 a 50° C
LFI	
Dimensões	216 x 60 x 38 mm (8,5 x 2,35 x 1,5 polegadas)
Peso	135 g (4,8 oz) com duas pilhas alcalinas AA
Sensibilidade de detecção	-20 dBm a 1310 nm, -30 dBm a 1550 nm
Perda de inserção (típica)	1310 nm: < 0,2 dB, 1550 nm: < 2 dB
Comprimentos de onda detectados	850 a 1700 nm
Tons detectados	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz*
Range de diâmetro padrão do cabo	250 µm – 3 mm

OPM	
Dimensões	171 x 42 x 25 mm (6,8 x 1,7 x 1,4 polegadas)
Peso	100 g (3,5 oz) com duas pilhas alcalinas AA
Entrada do conector	1,25 mm e 2,5 mm disponíveis
Tipos de medição	dB, dBm
Range de potência óptica detectável	-65 dBm a +10 dBm
Nível máx. de entrada admitido	+23 dBm
Incerteza intrínseca <sup>1</sup>	± 0,20 dB (± 5%)
Linearidade <sup>1</sup>	± 0,06 dB (-50 dBm a +5 dBm)
Comprimentos de onda pré-configurados	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm
Comprimento de onda e modulação	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz
1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm	-60 a +10 dBm
850, 980 nm	-55 a +10 dBm

1. Sob as seguintes condições de referência: -20 dBm (CW), 1300 nm ± 1 nm, 23 °C ± 3 mil, umidade relativa de 45 a 75%, fibra de 9 a 50 µm

\*Observe que a detecção de tom em 2 kHz não está disponível abaixo de -45 dBm

## Informações de pedidos

Descrição	Part Number
Identificador de fibra ativa com conexão LFI removível, OPM com adaptadores para conectores de ferrolho de 2,5 mm e 1,25 mm; cabo USB; software; maleta de transporte	FI-60
Medidor de potência óptica com adaptadores para conectores de 2,5 mm e 1,25 mm; cabo USB; software; maleta de transporte	VP-60A
Medidor de potência óptica com adaptadores para conectores de 2,5 mm; cabo USB; software; maleta de transporte	VP-60
Unidade de acoplamento; identificador de fibra ativa; conecta-se ao VP-60	VPP-LFI
Adaptador, para 1,25 mm (LC, MU) para o OPM do VP	VPP-UPP12
Adaptador, para 2,5 mm (FC, SC, ST) para o OPM do VP	VPP-UPP25



Contato +55 11 5503 3800

Para encontrar o escritório mais perto de você, visite [viavisolutions.com.br/contato](http://viavisolutions.com.br/contato)

© 2019 VIAVI Solutions Inc.  
As especificações e descrições do produto neste documento estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.  
fivp-ds-fit-tm-pt-br  
30186308 902 0219