Localizadores visuais de falhas da série FFL

Localizador de dano/quebra na fibra óptica

Seja na instalação ou no troubleshooting, o localizador visual de falhas (VFL) é uma ferramenta essencial que localiza de maneira rápida e fácil áreas de problemas em cabos de fibra óptica. Ao apontar o exato local em que a fibra está danificada, os técnicos conseguem diagnosticar, realizar testes de troubleshooting e resolver o problema de forma eficiente. O VFL também é utilizado para realizar testes de continuidade e identificação de fibra óptica.

Os localizadores visuais de falhas da série FFL estão disponíveis em dois fatores de forma: tamanho de bolso e reforçado, ambos disponíveis nas versões padrão (1 mW) e de alta potência (5 mW). Todas as versões são equipadas com uma interface de 2,5 mm e são compatíveis com conectores como SC, ST e FC, enquanto o adaptador de 1,25 mm incluído permite conectar com LC e conectores MU. O VFL emite uma luz vermelha visível, fazendo a luz escapar pela fibra danificada, sendo facilmente visível à distância. O botão de controle Contínuo/Flash permite que os operadores escolham entre uma iluminação contínua ou intermitente.

Benefícios

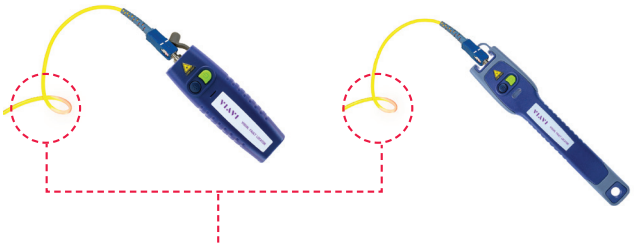
- Fácil de usar
- Localiza de maneira rápida e fácil danos em fibra óptica
- Modos de iluminação contínuo e intermitente
- Preço acessível
- Reforçado e projetado para a exigente utilização em campo
- Bateria duradoura

Recursos

- Compacto, com design ergonômico para melhor portabilidade da ferramenta
- Comprimento de onda visível de 650 nm
- Versões de baixa e alta potência (1 mW e 5 mW) para fibras monomodo e multimodo
- O laser pode emitir um feixe de luz contínuo ou intermitente
- Conta com adaptador para conector universal para proporcionar uma conexão rápida e fácil
- Entrada para conector de 2,5 mm e um adaptador de 1,25 mm
- Inclui uma maleta de transporte acolchoada com alça

Aplicações

- Localize curvas acentuadas, quebras e danos na fibra
- Faça testes de continuidade de ponta a ponta
- Realize rastreamento e identificação da fibra



Iluminação vermelha indicando dano/curva na fibra óptica

Comparação

FFL-050/055 (de bolso)

- Tamanho compacto para portabilidade
- Usa duas baterias AAA (incluídas)
- Adaptador universal de 1,25 mm incluído

FFL-100/105 (reforçado)

- Construção reforçada com amortecimento de impacto
- Usa duas baterias AA (incluídas)
- Duração mais longa da bateria
- Grau profissional com adaptador universal de 1,25 mm incluído
- Cordão/alça de pescoço incluída
- Ímã para conexão rápida ao rack/painel

Especificações

Part Number	FFL-050	FFL-055	FFL-100	FFL-105
Fator de forma	De bolso		Reforçado	
Dimensões	12,0 x 3,5 x 2,0 cm (4,7 x 1,4 x 0,8 pol.)		21,0 x 4,0 x 2,6 cm (8,3 x 1,6 x 1,0 pol.)	
Peso [1]	70 g (2,5 oz)		145 g (5,1 oz)	
Compatibilidade da fibra óptica	Monomodo, multimodo			
Comprimento de onda	650 nm (visível)			
Modos de saída	Contínuo e intermitente			
Adaptador para conector	Universal de 2,5 mm (fixo) Adaptador universal de 1,25 mm			
Controles	LIGADO/DESLIGADO CONTÍNUO/INTERMITENTE			
Tipo de bateria	Duas AAA		Duas AA	
Vida útil da bateria	Mais de 45 horas em modo contínuo	Mais de 20 horas em modo contínuo	Mais de 90 horas em modo contínuo	Mais de 50 horas em modo contínuo
Maleta de transporte	Acolchoada com alça			
Garantia	1 ano			
Potência de saída	< 1 mW	< 5 mW	< 1 mW	< 5 mW
Taxa de segurança do laser	Classe 2	Classe 3R	Classe 2	Classe 3R
Range (máximo)[2]	7 km	12 km	7 km	12 km

[1] Com baterias instaladas

[2] O range de VFL depende de muitos fatores, incluindo a qualidade/perda da fibra

Informações de pedidos

Descrição	Part Number
Localizador visual de falhas (reforçado) 1 mW	FFL-100
Localizador visual de falhas (de bolso) 1 mW	FFL-050
Localizador visual de falhas (reforçado) 5 mW	FFL-105
Localizador visual de falhas (de bolso) 5 mW	FFL-055
Adaptador universal de 1,25 mm para FFL-100/105	FFL-U12
Adaptador universal de 1,25 mm para FFL-050/055	FFL-050-U12

viavisolutions.com.br

Contato +55 11 5503 3800

Para encontrar o escritório mais perto de você, visite viavisolutions.com.br/contato

© 2025 VIAVI Solutions Inc.

As especificações e descrições do produto neste documento estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

vfl-ds-fop-tm-pt-br
30179972 903 0325