

# VisiFault™

## Localizador Visual de Falhas

### Folha de instruções

O localizador visual de falhas VisiFault (VFL – Visual Fault Locator) é uma fonte de luz visível usada para rastrear cabos de fibra óptica, verificar a continuidade e identificar falhas, como quebras, emendas em mau estado ou dobras acentuadas nos cabos.

### **Informações sobre segurança**



Para evitar risco de dano ocular devido a radiação perigosa:

- **Nunca olhe diretamente para a saída do localizador visual de falhas (item ① na Figura 1). A exposição momentânea à saída do localizador não produz lesão nos olhos, mas a exposição direta a longo prazo pode apresentar risco.**
- **Quando o localizador visual de falhas não estiver sendo usado, cubra a saída com a tampa de proteção contra pó.**
- **Não abra a parte externa do aparelho, exceto para trocar a bateria. Nenhuma peça interna deve ser consertada ou trocada pelo próprio usuário.**
- **Não modifique o localizador visual de falhas.**
- **Não use nenhum tipo de ampliação nem modifique a saída do laser de nenhuma forma. Use apenas conectores e adaptadores aprovados.**
- **Não use controles, ajustes ou procedimentos que não foram especificados ou aprovados pela Fluke Networks.**

## Como usar o localizador visual de falhas

Para usar o localizador, consulte a Figura 1 e faça o seguinte:

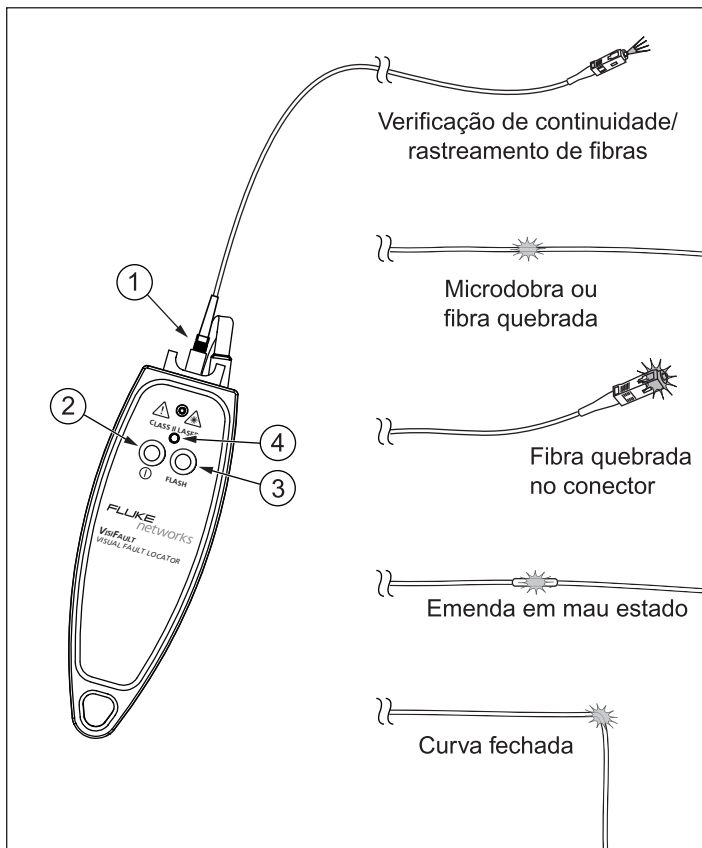
- 1 Retire a tampa de proteção contra pó do localizador; limpe o adaptador de saída, e limpe o conector do cabo de fibra a ser testado.
- 2 Ligue o conector de fibra óptica na saída do localizador visual de falhas (①).

O adaptador universal de fibra do localizador aceita conectores com ponteiros de 2,5 mm (SC, ST ou FC). Para ponteiros de 1,25 mm, use o adaptador universal opcional de 1,25 mm.

- 3 Pressione a tecla ① (②) para ligar o localizador.
- 4 Para alternar entre o modo contínuo e o intermitente, pressione a tecla FLASH (③). O LED de estado (④) indica o estado da saída do localizador.
- 5 Desligue o localizador antes de desconectá-lo da fibra. Coloque a tampa de proteção contra pó de volta no lugar.

**Dica:** Olhe indiretamente para a luz do localizador visual de falhas, segurando um cartão ou folha de papel branco em frente à saída do aparelho ou do conector de fibra que está emitindo a luz.

A luz do localizador nem sempre é visível através das capas de cabos de cores escuras ou das tampas de proteção contra pó dos conectores.



**Figura 1. Como usar o localizador visual de falhas**

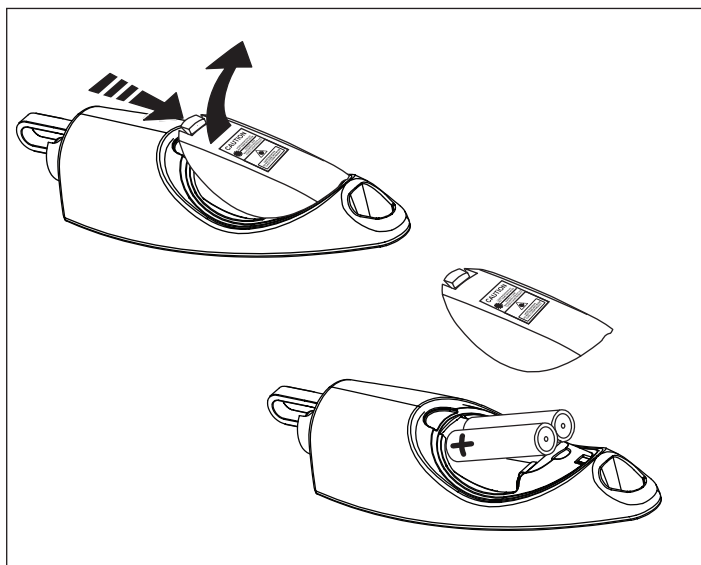
## Acessório

Descrição	Nº de modelo da Fluke Networks
Adaptador universal de 2,5 mm a 1,25 mm	NF-380

## Manutenção

Limpe a parte externa com um pano macio umedecido com água ou água e sabão neutro. Não use produtos abrasivos, solventes nem álcool.

Se a luz do localizador visual de falhas estiver fraca ou não acender, substitua as baterias, conforme mostrado na Figura 2.



awx03f.eps

**Figura 2. Substituição das baterias**

## Como contatar a Fluke Networks



[www.flukenetworks.com](http://www.flukenetworks.com)



[support@flukenetworks.com](mailto:support@flukenetworks.com)



+1-425-446-4519

- Austrália: 61 (2) 8850-3333 ou 61 (3) 9329 0244
- Beijing: 86 (10) 6512-3435
- Brasil: 11 3044 1277
- Canadá: 1-800-363-5853
- Europa: +44 1923 281 300
- Hong Kong: 852 2721-3228
- Japão: +81-3-3434-0181
- Coréia: 82 2 539-6311
- Cingapura: +65-6738-5655
- Taiwan: (886) 2-227-83199
- EUA: 1-800-283-5853

Visite nosso site para obter a lista completa de números de telefone.

## Especificações

<b>Tipo e classificação do laser</b>	Diodo do laser, 635 nm (nominal), Classe 2	
<b>Compatibilidade da fibra</b>	Multimodo e monomodo	
<b>Porta de saída</b>	Adaptador universal para conectores com ponteiros de 2,5 mm	
<b>Saída</b>	Contínua ou intermitente (2 Hz)	
<b>Potência de saída</b>	< 1,3 mW	
<b>Faixa</b>	3 km em fibra multimodo 4 km em fibra monomodo	
<b>Faixas de temperatura e umidade</b>	Operação:	0 °C a 40 °C Umidade relativa de 95% (10 °C a 35 °C)
	Armazenamento:	-20 °C a +60 °C Umidade relativa de 95 % (10 °C a 35 °C)

<b>Vibração e impacto</b>	2 g, 5 Hz - 500 Hz; queda de 1 metro
<b>Altitude</b>	3000 m
<b>Tipo de pilha e duração</b>	2 pilhas AA alcalinas; duração típica de 40 horas em modo contínuo
<b>Dimensões e peso</b>	157 mm x 52 mm x 33 mm, 162 g
<b>Segurança</b>	<p>CSA C22.2 No. 1010.1: 1992, EN 61010-1, CE</p> <p>Etiqueta de segurança do laser na parte traseira do localizador.</p> <p>Conformidade com 21 CFR 1040.10 e 1040.11 com exceção de desvios, de acordo com o Aviso sobre Laser (Laser Notice) No. 50, de 26 de julho de 2001.</p>



## GARANTIA LIMITA E LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Os produtos da Fluke Networks não deverão apresentar nenhum defeito de material ou de mão-de-obra pelo prazo de 1 (um) ano a partir da data da compra. As peças, acessórios, consertos de produtos e outros serviços são garantidos por 90 (noventa) dias. Esta garantia não cobre baterias ou pilhas descartáveis, lingüetas para conectores de cabos, conectores de cabo com deslocamento de isolamento, nem danos decorrentes de acidente, negligência, uso inadequado, alteração, contaminação, ou condições anormais de operação ou manuseio. Nossos revendedores não estão autorizados a conceder nenhuma outra garantia em nome da Fluke Networks. Para obter assistência técnica durante o prazo da garantia, entre em contato com o centro de assistência técnica autorizado Fluke Networks mais próximo e peça informações sobre autorização de devolução. Depois de fazer isso, remeta o produto defeituoso ao referido Centro de Assistência Técnica, com uma descrição do problema.

ESTA GARANTIA É O ÚNICO RECURSO DO COMPRADOR. NÃO É CONCEDIDA NENHUMA OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, TAL COMO GARANTIA DE ADEQUAÇÃO DO PRODUTO PARA UM DETERMINADO FIM. A FLUKE NETWORKS NÃO SE RESPONSABILIZA POR NENHUM DANO OU PERDA, ESPECIAL, INDIRETA, INCIDENTAL OU CONSEQÜENTE, QUE POSSA OCORRER POR QUALQUER MOTIVO OU QUE SEJA DECORRENTE DE QUALQUER CAUSA OU TEORIA JURÍDICA. Como alguns estados ou países não permitem a exclusão ou a limitação de garantias implícitas, nem de danos incidentais ou conseqüentes, esta limitação de responsabilidade pode não se aplicar no caso específico do comprador.

Fluke Networks  
PO Box 777  
Everett, WA 98206-0777  
EUA