

FiberInspector™ Mini Video Microscope

Folha de instruções

O Mini FT500 FiberInspector™ é um vídeo-microscópio de bolso composto por uma sonda com capacidade de ampliação de 200x e um display, e é usado para inspeção de face terminal de fibra óptica em cabos de manobra e conectores tipo "bulkhead".

O vídeo-microscópio vem com o seguinte:

- Display e sonda FT500
- Carregador/adaptador CA
- Jogo de pontas de sonda padrão (ST, SC e universal de 2,5 mm)
- Chave sextavada
- Folha de instruções
- Bolsa maleável

Se algo estiver danificado ou faltando, entre imediatamente em contato com o local em que foi efetuada a compra.

Informações de segurança



Para evitar risco de lesão aos olhos devido à radiação perigosa, nunca olhe diretamente para os conectores ópticos de saída. Algumas fontes produzem radiação invisível que pode danificar permanentemente os olhos.

Para evitar risco de incêndio, choque elétrico, lesão física ou dano ao vídeo-microscópio:

- **Não abra a parte externa da unidade; nenhuma peça interna deve ser consertada ou trocada pelo próprio usuário.**
- **Para carregar a bateria ou alimentar o display, use somente o carregador/adaptador CA fornecido.**

Carga da bateria

Carregue a bateria durante cerca de 4 horas antes de usá-la pela primeira vez como fonte de energia para o instrumento. Para carregar a bateria, conecte o carregador/adaptador CA e coloque o interruptor encontrado no display na posição **OFF/CHARGE** (desligado/carregar). O LED no carregador/adaptador CA fica aceso em vermelho durante o carregamento, e em verde quando o instrumento está totalmente carregado. A bateria com carga total dura cerca de 3 horas de uso, com o visor continuamente ativado.

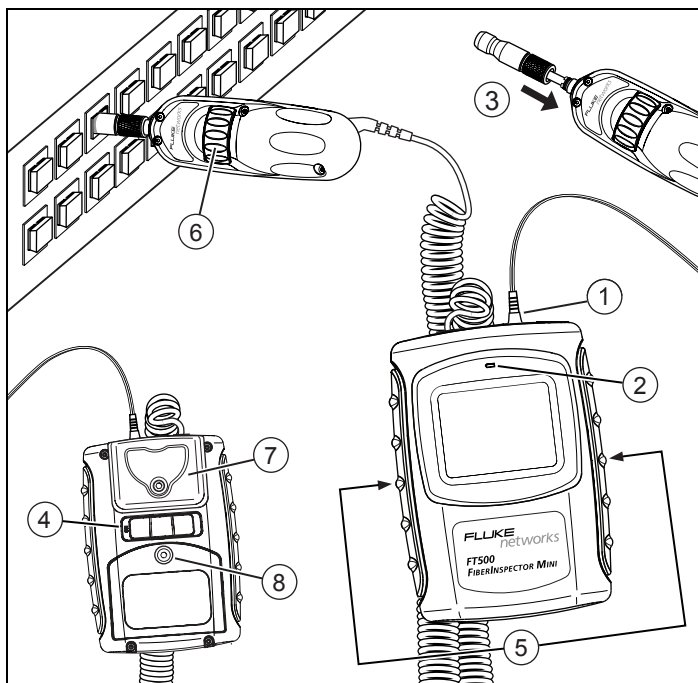
⚠ Cuidado ⚠

Para evitar risco de incêndio, choque elétrico, lesão física pessoal ou dano ao vídeo-microscópio, carregue a bateria e alimente o instrumento apenas com o carregador/adaptador CA fornecido.

Observação

A bateria é carregada somente quando o interruptor de energia do display está na posição **OFF/CHARGE**.

Características e uso



- ① Para garantir a continuidade de operação, sempre que possível use o instrumento com o adaptador CA conectado.
- ② O LED se acende quando resta cerca de 30 minutos de carga na bateria.
- ③ Coloque uma ponta adaptadora adequada para a conexão que está sendo examinada na sonda de fibra, parafusando-a. Use a ponta universal para examinar cabos de manobra. Use as pontas específicas de conectores para os conectores tipo bulkhead.
- ④ Ajuste o modo de alimentação de energia:
 - **OFF/CHARGE:** Visor desligado. A bateria é carregada quando o carregador/adaptador CA está conectado.
 - **ON:** O visor permanece ligado.
 - **GRIP:** O visor permanece ligado ao se apertar os pontos acionadores nas laterais do instrumento (⑤). Use este modo para economizar a carga da bateria.

Observação

*Coloque o interruptor na posição **OFF/CHARGE** quando não estiver usando o display. Se o interruptor for deixado na posição **GRIP**, o visor poderá se acender inadvertidamente e consumir a carga da bateria.*

- ⑤ Pontos acionadores laterais. Veja **GRIP** no item ④.
- ⑥ Gire o anel para focalizar a imagem.
- ⑦ Usado com o kit TPak™ opcional, para pendurar o display. Pode ser removido com a chave sextavada fornecida.
- ⑧ Tampa do compartimento da bateria. Veja “Como trocar a bateria”.

Manutenção

Limpe o display de cristal líquido com um produto de limpeza de vidros e um pano macio sem fiapos. Limpe a parte externa do display e da sonda com um pano macio umedecido com água ou detergente neutro. Não use solventes nem produtos de limpeza abrasivos.

Como trocar a bateria

Quando a carga da bateria NiMH perceptivelmente começar a durar menos, troque a bateria. Para trocar a bateria, use a chave sextavada fornecida e desparafuse a tampa do compartimento da bateria. Retire a bateria e desconecte-a. Conecte a nova bateria e instale-a no compartimento; passe os fios da bateria em volta da mesma, não por baixo dela. Troque a tampa do compartimento da bateria e prenda-a com o parafuso sextavado.

Como obter assistência técnica

Entre em contato com a Fluke Networks para obter informações sobre os centros de assistência técnica autorizados da Fluke Networks.

Acessórios

Os seguintes acessórios para o vídeo-microscópio FT500 FiberInspector Pro podem ser adquiridos da Fluke Networks. Visite o site da Fluke Networks em www.flukenetworks.com/br para ver a lista completa de acessórios e equipamentos de teste para cabos de fibra óptica.

Descrição	Modelo da Fluke Networks
Kit magnético para pendurar instrumento TPak™ (para pendurar o display com alça ou ímã)	TPAK
Kit de limpeza de fibra óptica	NFC-Kit-Case
Jogo de pontas acessórias (LC, FC e universal de 1,25 mm)	NFM110
Bateria NiMH	NFM120
Carregador/adaptador de CA (100 V a 240 V)	Entre em contato com a Fluke Networks

Registro

O registro do produto com a Fluke Networks dá ao comprador acesso a importantes informações sobre atualização do produto, dicas para identificação e solução de problemas, e outros serviços de suporte. Para registrar o produto, preencha o formulário de registro on-line no site da Fluke Networks, em www.flukenetworks.com/registration.

Como contatar a Fluke Networks



www.flukenetworks.com/br



support@flukenetworks.com



+1-425-446-4519

- Austrália: 61 (2) 8850-3333 ou 61 (3) 9329-0244
- Beijing: 86 (10) 6512-3435
- Brasil: 11 3759 7600
- Canadá: 1-800-363-5853
- Cingapura: 65 6799-5566
- Coréia: 82 2 539-6311
- EUA: 1-800-283-5853
- Europa: +44-(0)1923-281-300
- Hong Kong: 852 2721-3228
- Japão: 03-3434-0510
- Taiwan: (886) 2-227-83199

Accesse nosso site para ver a lista completa de números de telefone.

Especificações

Especificações gerais

Faixa de temperatura	Operação: 0 °C a 40 °C Armazenamento: -10 °C a +60 °C
Faixa de umidade	Operação: 0 % a 45 % de umidade relativa, sem condensação Armazenamento: 0 % a 95 % de umidade relativa, sem condensação
Peso	230 g (8,1 oz); sonda e display
Certificações	CE

Sonda Especificações

Ampliação	200x
Tipo de câmera	Sensor CMOS, 8,38 mm (0,33 pol.)
Fonte de luz	LED, >100.000 horas de vida
Técnica de iluminação	Coaxial
Dimensões	140 mm x 46 mm x 44 mm (5,5 pol. x 1,8 pol. x 1,7 pol.); o comprimento varia conforme a ponta do adaptador

Especificações do display

Tipo de display	LCD TFT, 46 cm (1,8 pol.)
Entrada de vídeo	NTSC
Fonte de alimentação	Bateria NiMH recarregável ou alimentação CA
Carregador/ adaptador CA	Carga para 6 células NiMH Entrada: 100 a 240 VCA, 0,5 A, 47 Hz a 63 Hz Saída: 9 V CC, 0,4 A
Duração da bateria	3 horas de uso contínuo
Dimensões	100 mm x 72 mm x 43 mm (3,9 pol. x 2,8 pol. x 1,7 pol.); com adaptador TPAK

GARANTIA LIMITADA E LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A Fluke Networks garante, pelo prazo de 1 (um) ano a partir da data da compra, que seus produtos para unidades principais (mainframes) não apresentarão nenhum defeito de material ou de mão-de-obra. As peças, acessórios, consertos de produtos e outros serviços são garantidos por 90 (noventa) dias, a menos que indicado de outra forma. Baterias Ni-Cad, Ni-MH e Lítio-íon, cabos e outros periféricos são considerados peças ou acessórios. Esta garantia não cobre 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 a autorização de remessa do produto. 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