KS-KFI-35

Identificador de Fibra Óptica

Manual de Operação

Prefácio

Antes de montar e usar o aparelho, tenha certeza de que todas as partes que você pediu estão presentes. Verifique a embalagem cuidadosamente pois algumas partes são pequenas e podem ser esquecidas. Também localize quaisquer partes e acessórios adicionais que possa ter adquirido.

Convenções de Segurança

Você deve ler e entender as seguintes convenções antes de usar o produto descrito nesse manual.

Cuidado

“Cuidado” refere-se ao perigo potencial do produto. Ele requer um procedimento que, se não for seguido corretamente, pode resultar em danos aos componentes. Não prossiga a não ser que você entenda as condições especificadas.

Visão Geral

Os Identificadores de Fibra Óptica são instrumentos de instalação e manutenção fáceis de usar que identificam as fibras ópticas detectando os sinais ópticos sendo transmitidos através de uma fibra. Ao utilizar a tecnologia de detecção local (detecção não-destrutiva que não danifica ou sobrecarrega a fibra), as unidades eliminam a necessidade de abrir a fibra no ponto de junção para identificação, eliminando a probabilidade de interromper o serviço.

O testador de fibra óptica detecta tons de baixa frequência em 270 Hz, 1.000 Hz e 2.000 Hz.

Quando há tráfego na fibra em teste, um tom audível pode ser ouvido, assim como a direção do tráfego, que é indicada pelos LEDs que iluminam a sonda.

Têm quatro tipos de adaptadores disponíveis: 0.25mm (250 mícron), 0.9mm (900 mícron), 2.0mm e 3.0mm.

O Identificador de Fibra Óptica é alimentado por uma bateria de 9v.

Acessórios Padrão

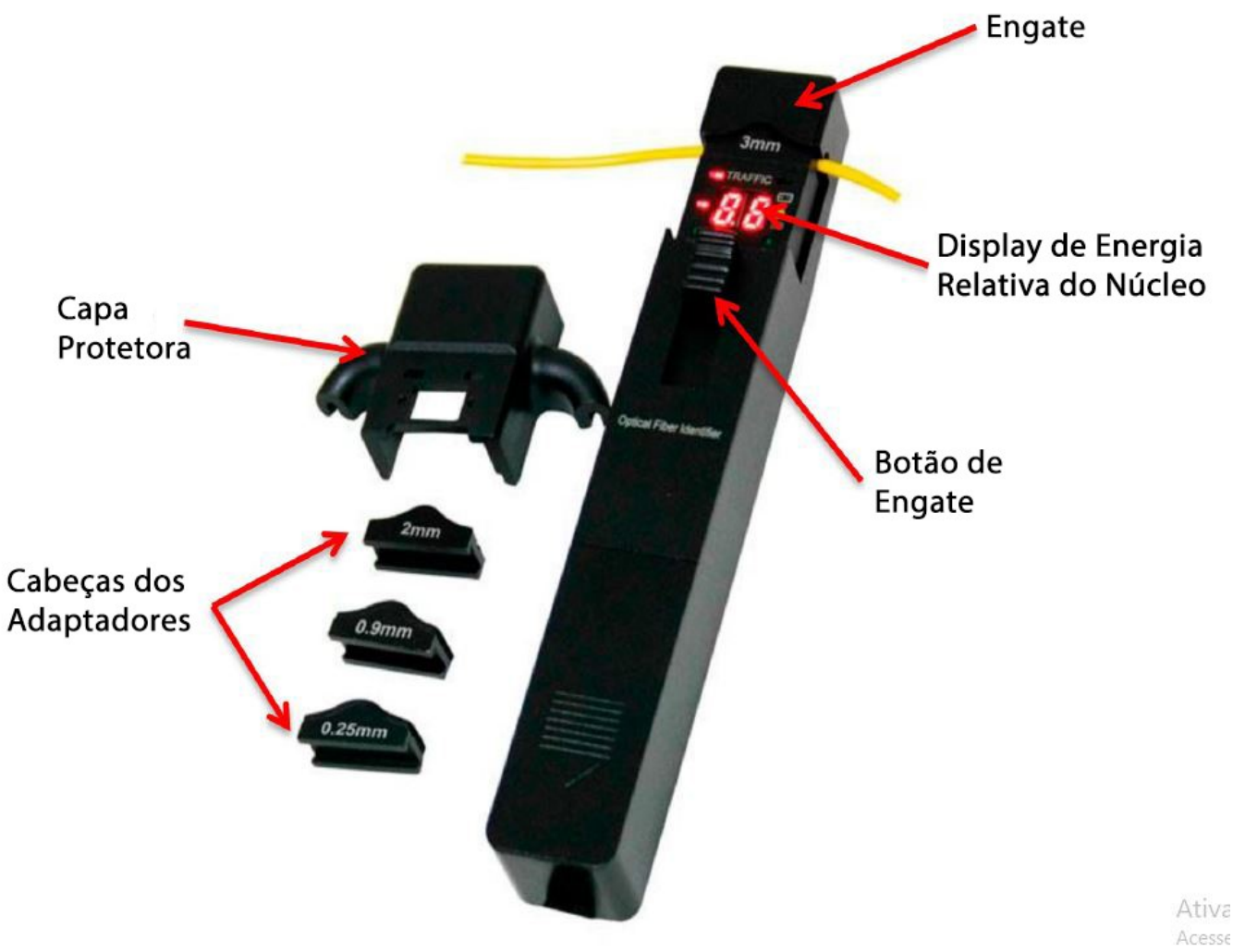
Identificador de Fibra Óptica, adaptadores (0.25mm, 0.9mm, 2.0mm e 3.0mm), bateria, manual do usuário, estojo de transporte.

Especificações

Comprimento de onda identificado	800 ~ 1700nm
Frequências detectadas	(CW) 270Hz (±5%), 1kHz (±5%), 2kHz (±5%)
Tipo do detector	InGaAs
Tipo do adaptador	0.25 (Aplicável para fibras de 250 micron) 0.9 (Aplicável para fibras de 900 micron) 2.0 (Aplicável para cabos de 2.0mm) 3.0 (Aplicável para cabos de 3.0mm)
Direção do sinal	Indicador LED (Direita e Esquerda)
Leitura de potência óptica	-50 ~ +10dBm
Frequência do sinal	270Hz, 1kHz, 2kHz
Fonte de alimentação	2x AAA Baterias
Temperatura de operação	14º F ~ 122º F (-10º C ~ 50º C)
Temperatura de armazenamento	-13º F ~ 158º F (-25º C ~ 70º C)
Dimensões	7.6” x 1.1” x 1” (195 x 30 x 27 mm)

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ati

Descrição das funções



Características

- Efetivamente identifica a direção do tráfego e tons de frequência (270 Hz, 1K Hz, 2K Hz) sem qualquer dano às fibras.
- Exibição de energia do núcleo das fibras (-48~+0Bm) com o adaptador de 0.9mm.
- Perda muito baixa (atenuação de fibra) quando o teste está em andamento.
- Adaptadores fáceis de trocar (0.25mm, 0.9mm, 2.0mm, 3.0mm) para satisfazer os vários tipos de fibra.
- Portátil e compacto.
- Operação fácil de usar.

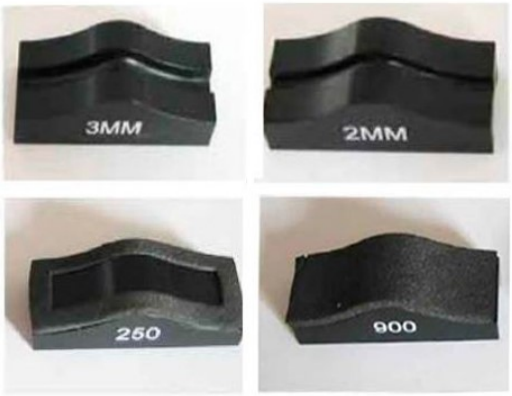
Instruções de Operação

Identificação da Fibra Óptica

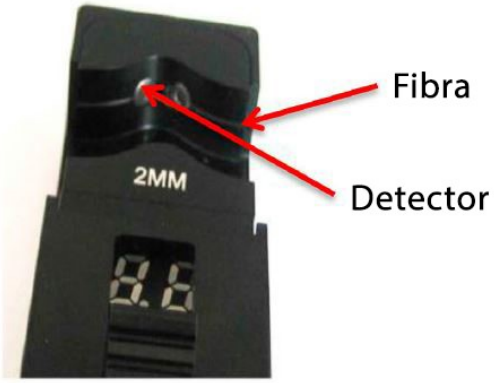
1) Insira a fibra na ponta do adaptador e pressione o botão para cima para travar o engate.
2) Quando o sinal óptico passar pela fibra, o iluminador LED vai indicar a direção do tráfego com um tom audível e intermitente e a potência relativa do núcleo será exibida.
3) Se nenhum sinal óptico estiver presente na fibra, o iluminador do LED está desligado e "LO" será exibido no display de potência relativa do núcleo.
4) O identificador de fibra também pode detectar a presença de tom modulado com o tom continuamente audível.

Selecione um adaptador

1) Selecione o tipo do adaptador apropriado de acordo com a fibra.



2) Posicione a fibra dentro da ranhura da cabeça do adaptador quando estiver usando os adaptadores de 2.0mm e 3.0mm.
3) Empurre o botão para elevar a fibra em direção ao sulco superior. Assegure-se de que a fibra esteja nas ranhuras nos conjuntos superior e inferior.



Ligar/Desligar

1) Empurre o botão da trava para ligar a unidade.
2) Puxe para baixo o botão da trava para desligar a unidade.

Capa Protetora

Introdução a Capra Protetora:

A Capa Protetora é um acessório recém-projetado do identificador de fibra. Nós determinamos que é um acessório essencial para resolver os problemas causados pela interferência de luz natural, especialmente quando o teste está sendo realizado em campo.

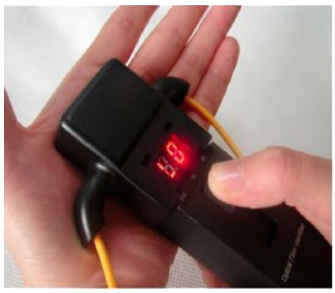
Com a ajuda da Capa Protetora, irá eliminar completamente a luz natural e fazendo com que os resultados do teste sejam mais precisos e confiáveis.

Método de Operação:

1) Coloque a fibra a ser testada no Identificador de Fibra Óptica.

2) Coloque a Capa Protetora em frente ao Identificador.

3) Pressione levemente a fibra óptica no slot da Capa Protetora e coloque o Identificador sobre a palma da mão, então nós podemos obter um resultado da medição preciso.



4) Uma vez que o teste estiver completo, remova a capa protetora do Identificador de Fibra Óptica.

Manutenção

1) A fibra deve ser colocada na ranhura de acordo com seu tipo especifico.
2) Por favor use cotonetes de algodão para limpar regularmente a superfície do detector para mantê-lo longe da poeira.
3) Por favor remova a bateria quando não estiver em uso por longos períodos.

CUIDADO: Reparo no campo é proibido.