



Excelência em Tecnologia e Conectividade

FICHA TÉCNICA

Identificador de Fibra



Linha
Ferramentas

Identificador de Fibra

O Identificador de Fibra Óptica é uma ferramenta importante para manutenção óptica, usada em projetos de identificação de fibra de forma não destrutiva. Além disso, possui módulo Localizador Visual de Falhas (VFL) com função de localização de falhas e também medidor de potência (OPM). Usando a tecnologia de macrobendas para testes não destrutivos em linha, ele pode medir a direção e potência do sinal e evitar operações incorretas que poderiam interromper linhas.



Funções

- Identifica de forma eficiente a direção do tráfego e o tom de frequência.
- Função VFL e OPM integrada.
- Detecta 270 Hz, 1 kHz, 2 kHz da fonte de laser.
- Indicação de baixa potência.
- Exibe a potência relativa do núcleo.

Especificações técnicas - Identificador de Fibra	
Comprimento de onda	800~1700nm
Aplicação	fibras de 250 μm / 900 μm / 2 mm / 3 mm
Tipo de sinal identificado	270 Hz / 1 kHz / 2 kHz
Identificação de sinais modulados	Sim
Medição de potência	Sim
Tela	LED Colorido
Monitoramento de baixa potência	Sim
Tipo de detector	InGaAs
Perda de inserção na passagem	Fibra de 250 μm / 900 μm: 1,0 dB - Fibra de 2,0 / 3,0 mm: 1,5 dB

Especificações técnicas - Medidor de Potência (OPM)

Comprimento de onda	800 nm – 1700 nm
Certificado de calibração	850 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625 nm
Faixa de medição	-70 ~ +10 dBm ou -50 ~ +26 dBm
Tipo de conector	universal 2,5 mm

Especificações técnicas - Localizador Visual de Falhas (VFL)

Comprimento de onda	650 nm $\pm$ 10 nm
Potência de Saída	10 mW
Porta de fibra	conector universal 2,5 mm

Mais informações

Alimentação	2 pilhas AA 1,5 V alcalinas
Temperatura de operação	-20°C ~ +60°C
Temperatura de armazenamento	-30°C ~ +70°C
Dimensão	220 x 38 x 28 mm
Peso	145g
Tamanho da Embalagem	250 x 38 x 28 mm

Conteúdo da Embalagem

1. Dispositivo principal
2. Manual do usuário
3. Bolsa Oxford
4. Protetor de luz