



x



FAST-WI
O

MINI OTDR

COOTD001

DATASHEET



Descrição do Produto

O refletômetro óptico no domínio do tempo é uma nova geração de instrumentos de medição portáteis e inteligentes projetados pela AVES Communication Technology para testar o sistema de comunicação de fibra óptica. botão / toque de operação dupla; Integração interna de oito módulos funcionais principais, integração multifuncional para ajudar os clientes a resolver efetivamente o teste de campo e manutenção; pode penetrar divisor óptico, teste de rede PON eficaz; Gerenciamento inteligente de economia de energia, esperada 20 horas de duração, proteção eficiente da dimensão do teste

Aplicações contínuas

É usado principalmente para medir o comprimento, perda e qualidade de conexão de todos os tipos de fibras ópticas e cabos, e pode ser amplamente usado em construção de engenharia, manutenção e teste de linha, reparo de emergência e desenvolvimento e produção de fibras ópticas e cabos.

7 Funções em um dispositivo

- 1) OTDR
- 2) MAPA DE EVENTO (semelhante ao EXFO iLOM)
- 3) Fonte de luz óptica
- 4) Medidor de energia óptica
- 5) Localizador visual de falhas
- 6) Sequência de cabos Ethernet RJ45
- 7) Distância de cabos Ethernet



FAST-WI

MINI OTDR - 9X1 FIBRA APAGADA (COOTD001)

| | |
|------------------------------------|--|
| Modelo | COOTD001 |
| Comprimento de onda | 1310nm / 1550nm \pm 20nm |
| Tipo de fibra | G.652 |
| Faixa Dinâmica | 24dB/22dB |
| Zona cega de eventos | 3m |
| Zona Cega ATT | 8m |
| Faixa de Teste | 500m ~ 60km |
| Largura do pulso | 3ns ~ 10us |
| Precisão de alcance | \pm (1m + Intervalo de amostragem + 0,005 % \times Distância de teste) |
| Precisão de perda | \pm 0,05dB / dB |
| Pontos de amostragem | 16k ~ 128k |
| Resolução de amostragem | 0,05m ~ 8m |
| Precisão de reflexão | \pm 3dB |
| Armazenamento de dados | Interno : \geq 600 ; Externo : Cartão TF |
| Nível de segurança do laser | Classe 2 |
| Formato de arquivo | Formato de arquivo padrão SOR |
| Conector | FC / UPC (Intercambiável SC , ST) |

OPM

| | |
|--|---|
| Faixa de Ondas | 800nm ~ 1700nm |
| Tipo de Interface | Junta Universal FC / SC / ST |
| Faixa de Teste | -50dBm ~ + 26dBm |
| Incerteza | \pm 5% |
| Identificação de frequência | CW / 270/330 / 1k / 2kHz |
| Comprimento de onda de calibração | 850/980/1300/1310/1490/1550/1625 / 1650nm |

LS

| | |
|--------------------------------|---|
| Tipo LD | FP-LD |
| Comprimento de onda | 1310nm / 1550nm \pm 20nm |
| Potência de saída | \geq -5dBm |
| Frequência de modulação | 270/330 / 1k / 2kHz |
| Estabilidade | CW , \pm 0,5dB / 15min Teste após 15 minutos de pré-aquecimento) |
| Conector | FC / UPC (Intercambiável SC 、 ST) |

VFL

| | |
|----------------------------|------------------|
| Comprimento de onda | 650nm \pm 20nm |
| Potência de saída | \geq 10mW |
| Modo | CW / 1 Hz / 2 Hz |
| Conector | FC / SC / ST |

Medição do comprimento do cabo RJ45

| | |
|-----------------------|------|
| Faixa de Teste | 300m |
|-----------------------|------|

Outros Parâmetros

| | |
|-------------------------------------|---|
| Exibição | LCD colorido de 3,5 polegadas |
| Interface de Dados | Micro USB |
| Armazenamento externo | Cartão TF |
| Fonte de energia | Polymer Li-Battery : 3.7V , 4000mAh Adapter : 5VDC , 2A |
| Vida da bateria | Standby > 20h ; Tempo de medição > 12h |
| Temperatura de operação | -10 °C ~ + 50 °C |
| Temperatura de armazenamento | -40 °C ~ + 70 °C |
| Humidade relativa | 0 ~ 95 % sem condensação |
| Tamanho | 173 mm \times 82 mm \times 37 mm |