

XFS-OTDR-02 Reflectômetro Óptico 1625nm

Descrição: Essa é uma nova geração de medidores inteligentes para detecção e localização de falhas em fibras ópticas. Especialmente desenhado para as aplicações FTTH, é econômico com excelente performance, proporcionando ótimo custo-benefício.



Características

- Inteligente e robusto;
- Pequeno e leve, sendo facilmente transportado;
- Filtro de 1625nm para medição em fibras ativas;
- Touch Screen;
- Realiza testes em Média e Real Time;
- Memória interna de 8G para armazenamento de curvas;
- IOLM
- Fonte de luz, medidor de potência e fonte de luz visível incorporados.

Especificações Técnicas do OTDR

Comprimentos de Onda	1625nm
Range Dinâmico	33dB
Fibra	SM
Tipo de Conector	SC/APC
Unidades de Medida	Metros, pés ou milhas
Zona Morta de Reflexão	0.8m
Zona Morta de Atenuação	4m

Memória	80.000
Alimentação	7.4V/6.6Ah Li-ion Bateria. 8-10 horas de uso contínuo.
Display	7 polegadas com touch screen capacitivo
Temperatura	Operação: -10~ +50°C Armazenagem: -20 ~ +60°C
Umidade	0~85%(Non-condensing)
Peso	1.5Kg

Especificações Técnicas da Fonte de Luz Visível

Comprimento de Onda:	650nm
Potência de Saída	$\geq 10\text{mW}$
Modo	CW, 1Hz, 2Hz
Tipo de Fibra	SM/MM

Especificações Técnicas da Fonte de Luz

Emissor	FP-LD
Comprimento de Onda	1310/1550nm
Conector	SC/APC
Potência de Saída	$\geq -5\text{dBm}$
Modulação	CW/270Hz/1KHz/2KHz
Tipo de Fibra	SM

Especificações Técnicas do Medidor de Potência

Range de Medição dBm	-50 ~ +26 dBm
Comprimentos de Onda	850, 1300, 1310, 1490, 1550 e 1625nm
Detector	InGaAs
Precisão	<±3% (-10dBm, 22°C)
Tipo de Conector	SC/APC