

2flex

Excelência em Tecnologia e Conectividade

FICHA TÉCNICA

OTDR



**Linha
Ferramentas**

OTDR

OTDR (Reflectômetro Óptico no Domínio do Tempo) é um equipamento usado para testar e analisar redes de fibra óptica. Ele emite pulsos de luz na fibra e mede os sinais refletidos para identificar perdas, quebras, fusões e outros eventos ao longo do cabo. É essencial para a manutenção e certificação de redes ópticas, garantindo sua qualidade e desempenho.



Funções

- OTDR, Power Meter, VFL, Fonte de Luz Óptica, Event Map, Teste de Perda Óptica, Testador RJ45 e Lanterna.

- Localizador RJ45.



OTDR-SC



OTDR-FC

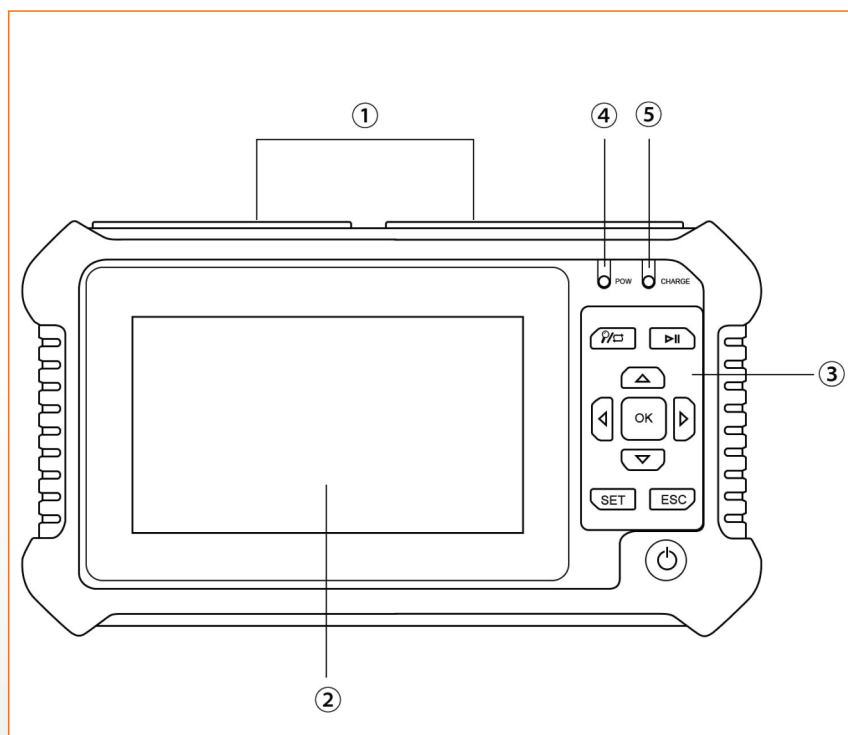
Características

1. Comprimento de onda duplo 1310/1550nm ou comprimento de onda único 1310/1550/1610/1625/1650nm
2. Distância de Medição: 80km
3. Tela sensível ao toque capacitiva, clara, toque sensível e resposta rápida, pode operar tanto por tecla quanto por toque na tela.
4. O registro do teste é salvo no formato SOR
5. Funções Padrão: OTDR, Event Map, Power Meter, Fonte de Luz Óptica, VFL, Teste de Perda Óptica, Testador RJ45 e Lanterna.
Função Opcional: Localizador RJ45.
6. Entrada por teclado, podendo editar e salvar o nome do arquivo e o número da linha.
7. Suporte para atualização do usuário.
8. Com interface de dados USB e cartão TF, facilitando a exportação de dados de curva.
9. Inicialização rápida, apenas 2 segundos para testar.

Especificações Técnicas

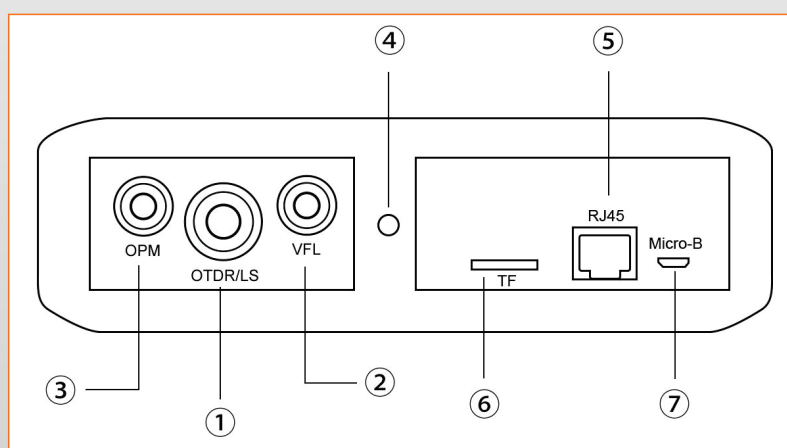
OTDR						
Comprimento de Onda (nm)	1310/1550nm	1310nm	1550nm	1610nm	1625nm	1650nm
Faixa Dinâmica (dB)	24/22dB	24dB	22dB	22dB	22dB	22dB
Tipo de Fibra	9/125um SM					
Tipo de Conector	FC/APC - SC/APC					
Valor Máximo do Laser	>=30mW					
Unidades	Metro/Polegada/Milha					
Zona Morta de Reflexão	2m					
Zona Morta de Evento por Atenuação	12m					
Precisão de Distância (Evento de Reflexão)	Aproximadamente ±(1m + 2 x 10 ⁻⁴ x distância)					
Armazenamento de Registros	>100.000 grupos					
Localizador de Falhas Visuais (VFL)						
Comprimento de Onda (nm)	650nm					
Potência de Saída	>=10mW					
Modo	CW, 2Hz					
Tipo de fibra	SM/MM					
Power Meter						
Faixa de Medição	-70 +10 dBm		-50 +26 dBm			
Faixa de Comprimento de Onda (nm)	800 1650					
Comprimento de Onda Calibrados (nm)	850 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625 / 1650					
Detector	InGaAs					
Precisão	<±3% (-10dBm, 22)					
Resolução	Linearidade: 0,1%, Não-linearidade: 0.01dBm					
Conector	Interface universal de 2.5mm					
Fonte de Luz Óptica						
Emissor	FP-LD					
Comprimento de Onda (nm)	Mesmo do OTDR					
Conector	FC/PC (SC/ST opcional)					
Potência de Saída	≥5dBm					
Estabilidade de Saída (dBm)	±0.04 / 20 / 15min					
Modulação	CW/270Hz/330Hz/1 kHz/2kHz					
Tipo de Fibra	SM					
Perda Óptica						
Conector	FC/ SC					
Faixa de Teste	0-30dB					
Precisão	10%					
Outros						
Tela LCD	4.3 polegadas, 800 × 480 pixels, IPS, sensível ao toque					
Bateria	Íon de lítio, >5000 testes					
Temperatura	Operação: -5 ~ 50°C / Armazenamento: -10 ~ 60°C					
Humidade	0 ~ 85% (Não condensante)					
Dimensões (mm)	185 x 105 x 50					
Peso (g)	530					

Frente



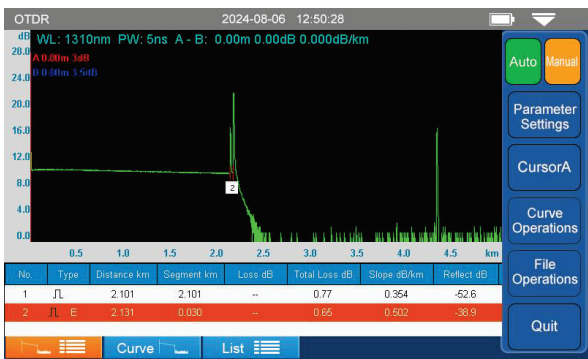
- 1 Tampa
- 2 Tela Touch
- 3 Funções Principais
- 4 Indicador de Ligado
- 5 Indicador de Carregamento

Superior

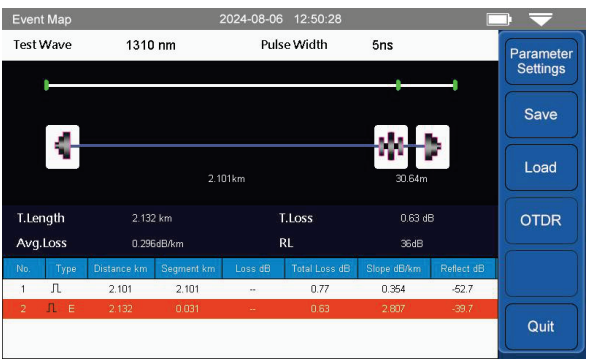


- 1 OTDR/LS
- 2 VFL
- 3 OPM
- 4 Lanterna
- 5 Porta RJ45
- 6 Entrada de cartão TF
- 7 Micro USB

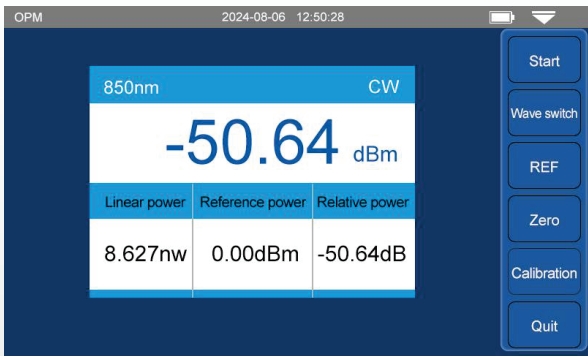
Interface das Funções



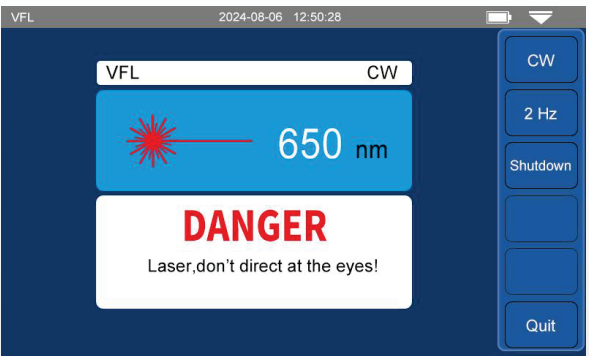
OTDR



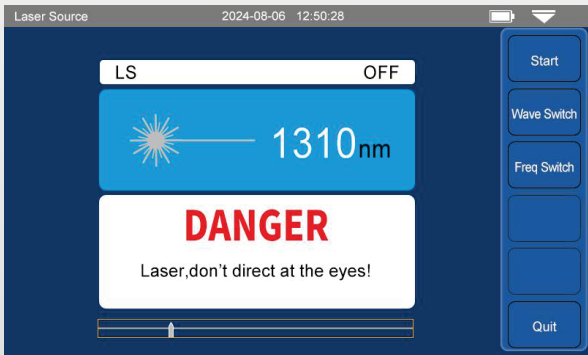
Event Map



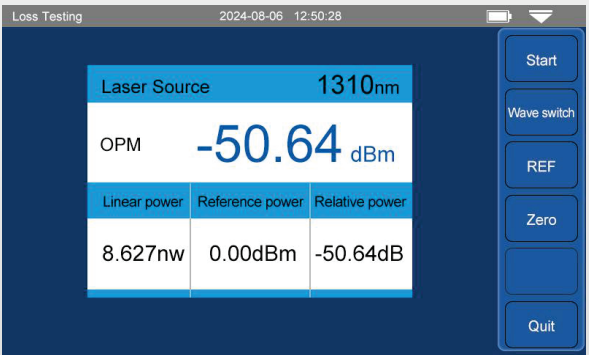
Power Meter



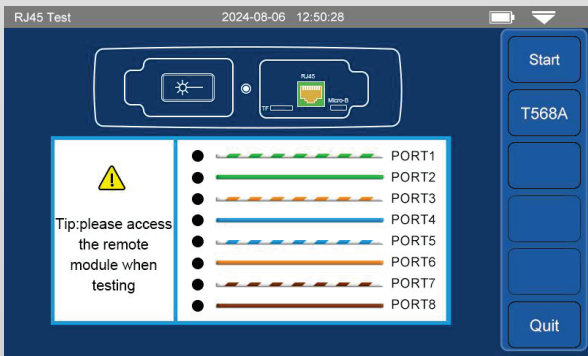
VFL



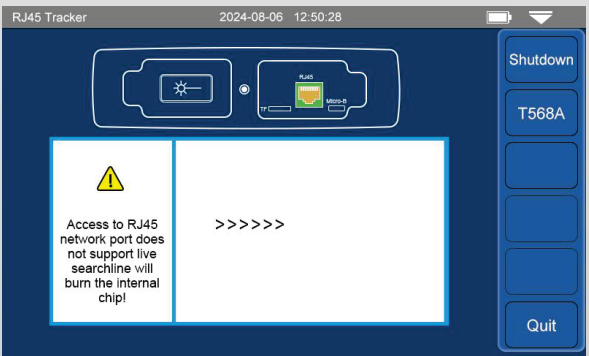
Fonte de Luz



Teste de Perda



Testador RJ45



Localizador RJ45