

OTDR E TESTADORES

OTDR 9×1 · 12 Funções FV2002

Integra 12 funções, incluindo OTDR automático, mapa de eventos, OPM, rastreador de cabo RJ45 e gerenciamento de arquivos.



24 dB

Alcance máximo (faixa dinâmica)

4,3"

Tela touch screen

4000 mAh

Bateria, mais de 8 h de medição

8 GB

Memória, mais de 200.000 curvas

Características do produto

- 12 funções, atendendo a diversos requisitos de teste em diferentes situações
- Faixa dinâmica máxima de 26 dB
- Bateria de polímero de lítio de alta densidade de 4000 mAh
- Suporte à fonte de alimentação e carregamento do banco de energia
- Tela touch screen de 4,3 polegadas
- Memória de 8 GB, com mais de 200.000 curvas
- Gerenciamento inteligente de economia de energia, com tempo de medição de mais de 8 horas
- Filtro para teste em fibra ativa

Funções

OTDR automático

Testes automáticos para facilitar a operação

OTDR especialista

Opções avançadas de configuração e análise para técnicos experientes

Mapa de eventos

Representação visual dos eventos na fibra, como emendas e conectores

Power meter (OPM)

Medição precisa de potência óptica para testes de sinal

Localizador de falhas visual (VFL)

Fonte de laser visível para identificar falhas e quebras

Identificador de fibra

Detecta sinais de fibra ativos sem desconectar a rede

Rastreador de cabo RJ45

Localização de cabos de rede para rastreamento e teste

Teste de loopback

Verifica a continuidade e a integridade da fibra

Medidor de perda óptica

Avaliação de perdas de sinal ao longo da fibra

Gerenciamento de arquivos

Armazenamento e organização de dados de teste com interface avançada

Aplicações

O OTDR 9×1 FV2002 é utilizado para medir o comprimento, as perdas e as conexões em fibras ópticas. É amplamente aplicado em projetos FTTx, construção e manutenção de redes de backbone secundário, testes de reparo emergencial e medições na produção de cabos e fibras ópticas.

Destaques de uso

- OTDR Expert: medição profissional, com curva, lista e mapa exibidos simultaneamente
- OPM suporta identificação de frequência CW / 270 / 330 / 1k / 2 kHz
- LS suporta saída em modo CW/modulação, com potência de saída ajustável
- AUTO OTDR: sem configurações complexas, teste com um comando só
- VFL e LS podem funcionar em segundo plano, permitindo que múltiplas tarefas sejam operadas simultaneamente
- Rastreador de cabo RJ45 com radar digital, maior capacidade de resistência a interferências
- Captura de tela com um clique, fácil de salvar a interface

OTDR 9×1 FV2002

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
Comprimento de onda	1550 nm ± 20 nm, com filtro para teste em fibra ativa
Alcance máximo	24 dB
Evento cego	2,5 m
Evento cego ATT	8 m
Faixa de teste	500 m / 1 km / 2 km / 4 km / 8 km / 16 km / 32 km / 64 km / 100 km
Largura do pulso	3 ns / 5 ns / 10 ns / 20 ns / 30 ns / 50 ns / 80 ns / 160 ns / 320 ns / 500 ns / 800 ns / 1 µs / 2 µs / 3 µs / 5 µs / 8 µs / 10 µs / 20 µs
Precisão de medição de distância	±(1 m + intervalo de amostra + 0,005% × distância do teste)
Linearidade	±0,05 dB/dB
Pontos de amostra	16k ~ 128k
Resolução de amostra	0,05 m ~ 8 m
Resolução de perda	0,001 dB
Limite de perda	0,20 dB
Resolução de alcance	0,001 m
Índice de refração	1,00000 ~ 2,00000
Precisão de reflexão	±3 dB
Formato do arquivo	SOR
Análise de perda	Método de 4 pontos / método de 5 pontos
Nível de segurança do laser	Classe 2
Conector	FC/UPC (intercambiáveis SC, ST)
Taxa de atualização	3 Hz

OPM, VFL, LS e rastreamento RJ45

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
OPM	
Faixa de onda	800 nm ~ 1700 nm
Onda de calibração	850 / 980 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625 / 1650 nm
Faixa de teste	-70 ~ +10 dBm (opcional) / -50 ~ +26 dBm (padrão)
Resolução	0,01 dB
Incerteza	±5%
Identificação de frequência	CW / 270 / 1k / 2 kHz
Conector	Universal FC/SC/ST
Reconhecimento de onda	Suporte (use LS interno)
VFL	
Comprimento de onda	650 nm ± 20 nm
Potência de saída	≥ 10 mW
Modo	CW / 1 Hz / 2 Hz
Nível de segurança de laser	Classe 3
LS	
Comprimento de onda	Consistente com OTDR
Tipo de laser	FP-LD
Potência	≥ -5 dBm (ajustável)
Estabilidade	CW, ±0,5 dB / 15 min (após 15 min de pré-aquecimento)
Modo	CW / 270 / 330 / 1k / 2 kHz
Reconhecimento de onda	CW / 270 / 330 / 1k / 2 kHz
TESTE DE PERDA ÓPTICA	
Comprimento de onda	Consistente com LS
Teste de perda de inserção	Suporte
RASTREAMENTO DE CABO RJ45	
Modo	Rastreamento digital
Distância	≤ 300 m
Rastreamento online de par de linhas	Suporte

O que acompanha

- ✓ 1 × OTDR 9×1 FV2002
- ✓ 1 × adaptador / porta OTDR e LS
- ✓ 1 × manual do usuário
- ✓ 1 × cabo de carregamento USB Tipo-C
- ✓ 1 × receptor para rastreamento RJ45

EAN/GTIN: 7898996403812.