

OTDR E TESTADORES

OTDR Multifuncional FV2330

OTDR com VFL, OPM PON 10G, OLS e teste de cabo RJ45, com tela touchscreen de 6,2 polegadas.



240 km

Faixa de distância,
monomodo

128.000

Pontos de amostragem
(máx.)

6,2"

Tela touchscreen capacitiva

5.000 mAh

Bateria de lítio

Principais características

- Tela touchscreen capacitiva de 6,2 polegadas
- Detecção de eventos com zonas mortas reduzidas: 1 m / 4 m
- Suporte a VFL, OPM, OLS, RJ45, sequência RJ45, comprimento e rastreamento de cabos
- Suporte aos idiomas inglês e chinês
- Suporte a Bluetooth e aplicativo para dispositivos móveis

Especificações - OTDR

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
Largura de pulso (SM)	3 ns, 5 ns, 10 ns, 30 ns, 50 ns, 100 ns, 275 ns, 500 ns, 1 µs, 2 µs, 5 µs, 10 µs, 20 µs
Largura de pulso (MM)	3 ns, 5 ns, 10 ns, 30 ns, 50 ns, 100 ns, 275 ns, 500 ns, 1 µs
Faixa de distância (SM)	100 m a 240 km
Faixa de distância (MM)	500 m a 40 km
Resolução de amostragem	Mínimo de 10 cm
Pontos de amostragem	Máximo de 128.000 pontos
Linearidade	≤ 0,03 dB/dB
Límiar de perda	0,01 dB
Resolução de perda	0,001 dB
Resolução de distância	0,01 m
Configuração de IOR	1,0000 a 2,0000, passo de 0,0001
Precisão de distância	±(0,75 m + distância × 3 × 10 ⁻⁵ + resolução de amostragem), excluindo a incerteza do IOR

Especificações · funções

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
LOCALIZADOR VISUAL DE FALHAS · VFL	
Comprimento de onda de operação	650 nm ± 20 nm
Potência de saída	10 mW
Modo de emissão	CW / 1 Hz / 2 Hz
Conector	Universal 2,5 mm
MEDIDOR DE POTÊNCIA ÓPTICA · OPM	
Faixa de comprimento de onda	800 a 1700 nm
Comprimentos de onda calibrados	850 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625 / 1650 nm
Faixa de medição	-40 a +26 dBm / -60 a +6 dBm (opcional)
Precisão	±0,5 dB
Resolução	0,01 dB
MEDIDOR DE POTÊNCIA ÓPTICA PON 10G	
Comprimentos de onda calibrados	850 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1577 / 1625 / 1650 nm
Medidor PON 10G	1490 nm / 1577 nm, medições simultâneas com exibição dos valores na mesma tela
Faixa de medição	-40 a +10 dBm
Precisão	±0,5 dB
Resolução	0,01 dB
FONTE DE LUZ ÓPTICA · OLS	
Comprimento de onda de operação	Compatível com o OTDR
Potência de saída	> -12 dBm
Modo de saída	CW / 270 Hz / 1 kHz / 2 kHz
TESTE DE CABO RJ45	
Sequência RJ45	Compatível com o padrão TIA568A/568B
Medição do comprimento RJ45	Suportada
Rastreamento RJ45	Opcional

Especificações · gerais

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
Interfaces	2 × RJ45, porta de teste e USB Tipo-C
Porta óptica	OTDR: FC/UPC ou SC/UPC · OPM e VFL: porta universal de 2,5 mm
Conectividade sem fio	Bluetooth e aplicativo para smartphone
Tela	Touchscreen capacitiva de 6,2 polegadas
Bateria	Bateria de lítio de 5.000 mAh
Armazenamento de dados	Mais de 2.000 arquivos SOF
Temperatura	Operação: -10 °C a +50 °C · Armazenamento: -20 °C a +70 °C
Umidade	≤ 95% (sem condensação)
Dimensões	195 × 141 × 46 mm
Peso	0,9 kg (com bateria)
EAN/GTIN	7901124000125

Modelos

MODELO	COMPRIMENTO DE ONDA	FAIXA DINÂMICA	ZONA MORTA
FH03100-D24	1310/1550 nm ± 20 nm	24/22 dB	1/4 m
FH03100-D28	1310/1550 nm ± 20 nm	28/26 dB	1/4 m
FH03100-D32	1310/1550 nm ± 20 nm	32/30 dB	1/4 m
FH03100-T24F	1310/1550/1625 nm ± 20 nm	24/22/22 dB	1/4 m
FH03100-T28F	1310/1550/1625 nm ± 20 nm	28/26/26 dB	1/4 m
FH03100-T32F	1310/1550/1625 nm ± 20 nm	32/30/30 dB	1/4 m
FH03100-M21	850/1300 nm ± 20 nm	19/21 dB	1,2 m / 10 m