

OTDR E TESTADORES

PDA Multifuncional para FTTH com OTDR Integrado FV2100

Módulo OTDR 1550 nm para instalação na parte traseira do PDA da série PMT-900, com teste em fibra ativa e detecção de ONU offline.



1550 nm

Comprimento de onda

18 dB

Faixa dinâmica

500 m a 60 km

Faixa de teste

88 g

Peso do módulo OTDR

Principais características

- Compatível com a instalação na parte traseira do PDA da série PMT-900
- Comprimento de onda único de 1550 nm
- Faixa dinâmica de 18 dB
- Suporte a modo de teste múltiplo para o trecho final (last mile) de redes FTTH
- Aplicativo móvel especializado que facilita a realização de testes OTDR
- Suporte para testes em fibra ativa (live fiber)
- Zona morta de 1 m / 4,5 m
- Suporte para detecção de ONU offline

Especificações

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
TESTE DE FIBRA FTTH: MODO MASTER	
Modo de teste	Modo normal: função de identificação de fibra ativa (live fiber). Modo Last Mile, direção 1: splitter » ONU (teste do splitter em direção à ONU). Modo Last Mile, direção 2: ONU » splitter (teste da ONU em direção ao splitter)
DETECÇÃO DE ONU OFFLINE	
Tipo de status da ONU	Resultado da detecção: ONU detectada ou ONU não detectada (verifica se há uma ONU conectada na extremidade do cabo drop)
FUNÇÃO OTDR	
Comprimento de onda	1550 nm
Faixa dinâmica	18 dB

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
Zona morta	Zona morta de evento: 1 m; zona morta de atenuação: 4,5 m
Faixa de teste	500 m a 60 km
Largura de pulso	3 ns a 10 µs
Precisão de distância	$\pm(1 \text{ m} + 1\text{E-}5 \times \text{distância} + 3\% \times \text{resolução de amostragem})$, excluindo a incerteza do IOR
Precisão de perda	$\pm 0,1 \text{ dB}$
Precisão de refletância	$\pm 2 \text{ dB}$
OUTRAS ESPECIFICAÇÕES	
Interface óptica	SC/UPC ou SC/APC
Dimensões do módulo OTDR	130 × 50 × 30 mm
Peso do módulo OTDR	88 g
EAN/GTIN	7901124000088