

DATASHEET

HOEA5401 - MEDIDOR FTTH 9x1



DESCRIÇÃO

O FTTH OTDR HOEA5401 9-em-1 é um instrumento multifuncional integrado com 9 funções, incluindo o OTDR (teste de fibra ativa), LTDR, Power Meter, VFL, Fonte de Luz, Teste de Perdas, Testador de conectores RJ45, Localizador sonoro de cabos e Testes de rede. É amplamente aplicado na instalação e manutenção de redes FTTH, manutenção de dispositivos de rede, engenharia e também em algumas outras aplicações, incluindo testes de cabos de alimentação, cabo coaxial, cabos de alarme, cabos UTP, Cabos Ópticos e assim por diante.

CARACTERÍSTICAS

- **OTDR**- Todas as funções de OTDR e suporte a fibra ativa.
- **LTDR**- Pode testar cabos de cobre e cabos de rede, mede o comprimento, ponto de quebra, ponto de curto-circuito, incompatibilidade de impedância, etc.
- **Power Meter Óptico**- Mede a potência do sinal óptico.
- **Fonte de Luz**- emite um sinal óptico estabilizado no comprimento de onda 1550nm com -10dBm de potência.
- **Teste de Perdas**- emite um sinal óptico estabilizado e mede esse sinal através do Power Meter Óptico.
- **VFL**- Emite uma luz visível em 650nm com 5mW de potência.
- **Network Test**- não precisa de um laptop para checar Ping e Autenticação PPPoE da rede ethernet.
- **Line test**- Mede a resistência e desequilíbrio para julgar a condição dos cabos de cobre e cabos de rede, e também testa a sequência das vias nos conectores RJ45.
- **Line Search**- encontra os cabos sob a parede na sala de controle via sinal sonoro.

>OTDR

- Laser tube: LD
- Detecting diode: APD
- Resolução de medida: 0.6m
- Eventual zona morta: 10m
- Atenuação de zona morta: 20m
- Largura do teste de pulso: 10, 30, 100, 300ns, 1, 3us
- Alcance Dinâmico: 26dB
- Medição de comprimento (evento): 50km
- Atenuação: 15Km

>LTDR

- Medição de distância: 5-2000m
- Amplitude do Pulso: 10v
- Largura do Pulso: 10, 30, 100, 300ns, 1, 3us
- Resolução da medição: 0.6m

>POWER METER ÓPTICO

- comprimento de onda: 800~1600nm
- Tipo de sonda: InGaAs

>FONTE DE LUZ

- comprimento de onda: 1550nm
- Potência (dBm): -10dBm
- Modulação: 270Hz, 1kHz, 2kHz

>TESTE DE PERDAS

- Ativa as funções de Fonte de Luz estabilizada e o Power Meter Óptico ao mesmo tempo.

>LOCALIZADOR VISUAL DE FALHAS

- Comprimento de onda (nm): 650nm
- Emissão de luz: FP-LD
- Potência de Saída (mw): 5mw
- Modulação: 0Hz, 1Hz, 2Hz
- Tipo de fibra: Monomodo (SM)
- Connector: SC/UPC

>TESTES DE REDE

- Teste de Ping: 6 Grupos ou definições
- Autenticação PPPoE: 6 Grupos ou definições
- Detecção de DHCP: Mostra IP e Gateway

>TESTADOR DE CABOS

- Mede resistência e desbalanceamento dos cabos
- Testa a sequência das vias nos conectores RJ45.

>LOCALIZADOR SONORO DE CABOS

- Detecção de Áudio: 800/1600HZ-10vpp
- Ultra detecção de áudio: 400KHz