



FICHA TÉCNICA

OTDR FAST008



DATASHEET OTDR 9X1 – FAST008 FIBRA ATIVA - 1625



A Fast-Wi, uma das pioneiras em equipamentos e acessórios para medições em redes, traz para o Brasil seu OTDR 9X1.

Desenvolvido com a mais alta tecnologia e funções que facilitam o dia a dia do usuário nas medições de falhas em redes de FTTH, FTTX e Datacenter. Possui design moderno e prático de usar e todas suas funções então em português.

FUNÇÕES:

- 1 - OTDR - Reflectômetro óptico no domínio do tempo/fibra ativa
- 2 - OPM - Checagem de nível de sinal óptico
- 3 - VFL - Caneta laser óptica
- 4 - Linne Sear
- 5 - Teste de cabo de rede
- 6 - Inspeção de fibra
- 7 - Mapa de eventos
- 8 - Teste de perda
- 9 - Lanterna
- 10 - Entrada para cartão de memória
- 11 - Carregador tipo C

SPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

OTDR:

Comprimento de onda: 1625

Leitura de Rede FTTH ativa

Leitura de Rede ponto a ponto

Leitura de Redes Passivas

Faixa dinâmica: +10-28db/+10-26db

Escala de testes: 3m a 100km

Tipo de Conectores: FC/PC; SC/PC; SC/APC

Deteção de pulsos de 270Hz, 1KHz / 2KHz

Atenuação da zona de ponto morto: 8m

Distância de precisão (Reflexão): $\pm(1m+5*10^{-5}) * \text{distância}$

Armazenamento de registros: 600 grupos (pode ser aumentado com um cartão de memória)

Segurança do laser: Classe II

Bateria: 3,7v – 2Hs teste contínuo

Localizador Visual de Falhas:

Comprimento de onda: 650nm

potência de saída: $\geq 10\text{mW}$

Modo: CW, 1Hz, 2Hz

Medidor de potência óptica (Power Meter):

faixa de medição: $-50 \sim +26 \text{ dBm}$

Faixa de Comprimento de onda (nm): $800 \sim 1700$

Calibração do comprimento de onda: 850, 1300, 1310, 1490,
1550, 1625

Detector: InGaAs

Resolução: linearidade: 0,1%, Não-linearidade: 0.01dBm

Conector: Mutável FC/PC, SC/PC, (ST como opcional)

Fonte de luz óptica:

Emissor: FP-LD

Comprimento de onda: 1310/1550nm

Conector: FC/PC (SC/ST como opcional)

Potência de saída: $\approx -5\text{dBm}$