

OTDR PARA FIBRA MULTIMODO Y MONOMODO

Softing FiberXpert OTDR 5000

Certificación Tier 2 con zona muerta de evento bajo 1 m y análisis PASA/FALLA según TIA/IEC.

Cód. Metacom **420050981975**Art. Softing **226534**Marca **Softing**

El FiberXpert OTDR 5000 muestra la traza del enlace evento por evento: empalmes, conectores, curvaturas y reflexiones con su ubicación. Es la certificación Tier 2 que complementa la medición de pérdida total de un certificador Tier 1 y permite localizar dónde está el problema.

Su zona muerta de evento de 0,8 m lo hace apto para los tramos cortos de un data center, y el Smart Link Mapper presenta cada evento con su resultado PASA / FALLA.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Módulos multimodo (850/1300 nm) y monomodo (1310/1550 nm)
- Zona muerta de evento 0,8 m (MM) / 0,9 m (SM)
- Análisis automático PASA/FALLA según normas TIA/IEC
- Smart Link Mapper y detección automática de macrocurvaturas
- Medidor de potencia y fuente de luz integrados
- Conectores intercambiables FC, SC, DIN, LC y ST

APLICACIONES

- Certificación Tier 2 de enlaces de fibra
- Data centers y redes de campus
- Localización de fallas, empalmes y conectores

CONTENIDO ESTÁNDAR

- Equipo FiberXpert OTDR 5000
- Maleta de transporte
- Bolso de hombro
- Guía rápida y documentación digital
- Fuente de poder

Opcionales: microscopio USB (IEC 61300-3-35), bobinas de lanzamiento y conectores de puerto.

Especificaciones según el fabricante (Softing IT Networks), sujetas a cambio sin previo aviso. Softing, WireXpert, LinkXpert, FiberXpert y CableProbe son marcas de Softing AG o sus filiales. Imágenes referenciales.

SOFTING FIBERXPRT OTDR 5000

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MÓDULOS OTDR (TÍPICO A 25 °C)	
Longitud de onda	MM 850/1300 nm (±30 nm) · SM 1310/1550 nm (±20 nm)
Ancho de pulso	MM 3 ns – 1 µs · SM 3 ns – 20 µs
Rango dinámico RMS	MM 26/24 dB · SM 37/35 dB
Zona muerta de evento	MM 0,8 m · SM 0,9 m
Zona muerta de atenuación	4 m
DISTANCIA Y ATENUACIÓN	
Rango de visualización	3,25 m – 260 km
Puntos de muestreo	Hasta 128.000
Resolución	Cursor 1 cm · muestreo 4 cm
Exactitud de distancia	±1 m ±10 ⁻⁵ × distancia ± resolución de muestreo
Linealidad	±0,03 dB/dB
Reflectancia / ORL	Exactitud ±2 dB
FUENTE Y MEDIDOR DE POTENCIA	
Fuente CW	-3,5 dBm · CW, 270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz, TWINTest
Rango del medidor	MM -3 a -30 dBm · SM -2 a -50 dBm
Longitudes calibradas	MM 850 y 1300 nm · SM 1310, 1490, 1550, 1625 y 1650 nm
GENERALES	
Conectores	Intercambiables FC, SC, DIN, LC, ST
Almacenamiento	Hasta 10.000 mediciones
Seguridad láser	Clase 1 (21 CFR)
Dimensiones / peso	128 × 134 × 40 mm · 1,26 kg

Usa bobina de lanzamiento: sin ella el primer conector queda dentro de la zona muerta. Curso de operador de OTDR en CET Metacom.