



OTDR para la instalación de enlaces de fibra óptica Adecuado para monomodo 1310-1550 nm

El OTDR BASIC de Televes ofrece funciones de prueba de fibra como OTDR automático, OTDR experto, imagen de enlace, medidor de potencia óptica (OPM), fuente láser estabilizada (SLS), prueba de pérdida óptica (OLT), localizador visual de fallos (VFL) y comprobador de cables de red RJ45.

| | |
|--------------------|---------------|
| Ref. | 598001 |
| Ref. Lógica | OTDRBASIC |
| EAN13 | 8424450283714 |

Embalaje

| | |
|-------------|------------|
| Caja | 1 Unidades |
|-------------|------------|

Datos físicos

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Peso neto | 700,00 g |
| Peso bruto | 700,00 g |
| Anchura | 190,00 mm |
| Altura | 130,00 mm |
| Profundidad | 65,00 mm |
| Peso del producto principal | 700,00 g |

Destaca por

- Compacto, manejable, ligera y fácil de usar

- Pantalla táctil de 5 pulgadas para un manejo sencillo y una respuesta rápida
- Corto alcance con zona muerta de eventos de 1,5 m y zona muerta de atenuación de 8 m
- Evaluación pasa/no pasa y función de prueba de pérdida óptica
- 8 horas de funcionamiento continuo/20 horas en espera

Especificaciones técnicas

Especificaciones técnicas

| | |
|---|---|
| Longitud de onda | 1310/1550 nm ± 20 nm |
| Rango dinámico (2) | 24/22 dB |
| Zona Muerta de eventos (3) | 1.5 m |
| Zona Muerta de atenuación (3) | 8 m |
| Rango de distancia | 0,5, 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 100 km |
| Ancho de pulso | 3 - 2000 ns |
| Tiempo medio | 5, 15, 30, 60, 120, 180 s |
| Precisión de distancia | ± (1m + 5×10 ⁻⁵ × distancia + espacio de muestreo) |
| Precisión de atenuación | ± 0,05 dB / dB |
| Precisión de reflexión | ± 3 dB |
| Resolución de muestreo de distancia | 0.05 - 8 m |
| Índice de refracción (IOR) | 1.00000 - 2.00000 |
| Resolución de pérdidas | 0.001 dB |
| Umbral mínimo de detección de pérdidas | 0.01 dB |
| Tipo de conector | SC/PC |

Especificaciones generales

| | |
|--------------------------------------|--|
| Pantalla | LCD a color de 5", pantalla multitáctil capacitiva |
| Alimentación | Batería de litio: 3,7 V 6600 mAh Alimentador: 5 V CC, 2 A |
| Duración de la batería | 8 horas de uso continuo, 20 horas en standby |
| Capacidad de la memoria | 8 GB, ≥ 200.000 registros |
| Interfaz de datos | USB tipo C |
| Temperatura de trabajo | -10°C ~ 50°C |
| Temperatura de almacenamiento | -40°C ~ 70°C |
| Humedad relativa | 0 - 95 % (sin condensación) |
| Peso | 0,7 kg (batería incluida) |
| Dimensiones (A×L×P) | 190 × 130 × 65 mm |

Localizador Visual de Fallos (VFL)

| | |
|---------------------------|------------------|
| Longitud de onda | 650 nm ±20 nm |
| Potencia de salida | ≥ 10 mW |
| MOD | CW/1 Hz/2 Hz |
| Conector | Universal 2.5 mm |

Fuente de luz láser estabilizada (SLS)

| | |
|---------------------------|--|
| Longitud de onda | 1310/1550 nm ± 20 nm (4) |
| Potencia de salida | ≥ -5 dBm (regulable) |
| MOD | CW/ 270 Hz/ 330 Hz/ 1 KHz/ 2 KHz |
| Estabilidad | CW ± 0,5 dB (tras 15 minutos de calentamiento) |
| Tipo de conector | FC/UPC |

Medidor de Potencia Óptica (OPM)

| | |
|-------------------------------------|--|
| Longitud de onda calibrada | 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650 nm |
| Rango de potencia | -50 - +26dBm |
| Tipo de detector | InGaAs |
| Resolución de atenuación | 0.01 dB |
| Precisión | ± 5 % |
| Identificación de frecuencia | CW/ 270 Hz/ 330 Hz/ 1 KHz/ 2 KHz |
| Conector | 2.5 mm |

Test de atenuación óptica (OLT)

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Fuente láser estabilizada | Igual al módulo SLS |
| Medidor de potencia óptica | Igual al módulo OPM |
| Tipo de detector | InGaAs |
| Resolución de atenuación | 0.01 dB |
| Precisión | ± 5% |
| Identificación de frecuencia | CW/ 270 Hz/ 330 Hz/ 1 KHz/ 2 KHz |
| Conector | 2.5 mm |

Notas:

- (1) Las especificaciones describen el rendimiento garantizado del dispositivo, medido con conectores típicos UPC. No se tienen en cuenta las incertidumbres debidas al índice de refracción de la fibra.
- (2) El rango dinámico se mide con un ancho de pulso máximo de 2000 ns y un tiempo medio de 180 segundos
- (3) Medición de la zona muerta a 0,5 km de distancia, ancho de pulso de 3 ns, intensidad de reflexión inferior a -45 dB, valor típico.
- (4) La fuente láser estabilizada comparte el puerto óptico del OTDR.

El paquete estándar incluye::

OTDR Basic (batería Li-Ion incluida), cable de datos USB, adaptador de corriente alterna, informe de pruebas de producción, maletín de transporte blando.