



MINI OTDR PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODO
OTDR

MODELO: LP-MP-OTDR



Descripción

El OTDR LP-MP-OTDR es un probador OTDR multifuncional con pantalla táctil de 3.5 pulgadas, integrado con OTDR, mapa de eventos Link Image, medidor de pote óptica, fuente de luz estabilizada, prueba de pérdida óptica, localizador visual de fallas y funciones de linterna LED, todo en uno.

Este OTDR está especialmente diseñado para la instalación y el mantenimiento de fibra óptica en la última milla.

Características

- Compacto, ligero y fácil de usar
- Rendimiento en distancias cortas con zona muerta de evento de 3 m y zona muerta de atenuación de 8 m
- Vista de mapa basada en iconos tipo Link Image
- Puerto USB tipo C para carga y transferencia de datos
- Bajo consumo de energía, soporta 15 horas en espera y 8 horas de operación
- Archivo de traza OTDR (.sor)
- Software para PC para procesamiento de datos
- Prueba con un solo clic, análisis automático de datos





MINI OTDR PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODO

OTDR

MODELO: LP-MP-OTDR

Especificaciones Técnicas

OTDR	
Longitud de onda	1310 / 1550 nm ±20 nm
Rango dinámico	20 / 18 dB
Zona muerta de eventos	3 m
Zona muerta de atenuación	8 m
Rango de distancia	100 m / 500 m / 1 km / 2 km / 5 km / 10 km / 20 km / 40 km / 60 km / 80 km
Ancho de pulso	5 ns / 10 ns / 20 ns / 50 ns / 100 ns / 275 ns / 500 ns / 1 µs / 2 µs / 5 µs / 10 µs
Precisión de medición de distancia	± (1 m + 0.005% × distancia + intervalo de muestreo)
Resolución de muestreo	25 cm ~ 8 m
Resolución de pérdida	0.001 dB
Resolución de distancia	0.001 m
Índice de refracción	1.0000 ~ 2.0000
Precisión de detección de reflexión	±3 dB
Conector	FC/UPC (SC y ST intercambiables)

Medidor de Potencia Óptica	
Longitudes de onda calibradas	850 / 1270 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1577 / 1610 / 1625 / 1650 nm
Rango de potencia	-50 ~ +26 dBm
Identificación de frecuencia	270 Hz / 330 Hz / 1 kHz / 2 kHz
Precisión	±5%
Conector	Universal 2.5 mm

Fuente de Luz Estabilizada	
Longitud de onda	Igual a la longitud de onda de trabajo del OTDR
Potencia de salida	-5 dBm ±3 dB (ajustable)
Modo (MOD)	CW / 270 / 330 Hz / 1 kHz / 2 kHz
Incertidumbre	±5%
Conector	FC/UPC (SC y ST intercambiables)

Prueba de Pérdida Óptica	
Fuente de luz estabilizada	Igual que el módulo SLS
Medidor de potencia óptica	Igual que el módulo OPM
Prueba IL	Compatible

Localizador Visual de Fallas	
Longitud de onda	650 nm
Potencia de salida	≥10 mW
Modo (MOD)	CW / 1 Hz / 2 Hz
Conector	Universal 2.5 mm

General	
Pantalla	Pantalla táctil de 3.5 pulgadas, 320 × 480 píxeles
Batería	3000 mAh / 3.7 V
Adaptador de corriente	USB Tipo-C

* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

Notas:

- Rango dinámico típico con el pulso más largo y un promedio de 3 minutos a SNR = 1.
- Valores típicos, para reflectancia de -55 dB, ancho de pulso de 5 ns.

El paquete estándar incluye:

Instrumento, batería de litio, cable de datos USB, tarjeta de garantía, reporte de prueba de producción, estuche de transporte suave.



© SYSCOM, Todos los derechos reservados

Todas las medidas y valores sin tolerancias son valores de referencia. Las especificaciones se refieren al producto suministrado por Syscom: cualquier modificación posterior puede dar resultados diferentes. La información contenida en este documento no puede ser copiada, reimprimida o reproducida en ninguna forma total o parcial sin el consentimiento por escrito de Syscom. La información se considera correcta al momento de la emisión. Syscom se reserva el derecho de modificar estas especificaciones sin previo aviso. Esta especificación no es válida contractualmente a menos que sea autorizada específicamente por Syscom.