



MINI OTDR PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODO
OTDR

MODELO: LP-M-OTDR-V2



Especificaciones

El LP-M-OTDR-V2 tiene una pantalla a color de 3,5". La interfaz de operación es simple y fácil de operar. Integra OTDR, fuente de luz estable, medidor de potencia óptica, ubicación visual de fallas, secuencia de cables, longitud de cables, rastreador de cables y linterna.

Adopta una gestión inteligente del ahorro de energía, un tiempo de medición súper largo de 12 horas para garantizar que las pruebas de campo y el mantenimiento funcionen de manera eficiente. Se utiliza para medir la longitud, pérdida, calidad de conexión y otros parámetros de cables RJ-45 y fibra óptica.

24 dB de rango dinámico
Prueba de precisión de 80 km
Detección en línea – Protección efectiva APD
Zona ciega de eventos de 2.5 m

OTDR de doble longitud de onda
Mapa de eventos iLOM
Medición de longitud de cable RJ45
Función de rastreo de línea RJ45

Procesamiento por lotes de archivos SOR
Actualización remota
Exportación por lotes de archivos de datos USB

OTDR – Reflectómetro óptico en el dominio del tiempo
OPM – Medidor de potencia óptica de -50 a +26 dBm
VFL – Localizador visual de fallas
LS – Fuente de luz estabilizada
RJ45 – Secuencia de cable Ethernet

Prueba automática con un solo clic
Guardado automático de archivos
Análisis automático de resultados de prueba

12 h de tiempo de medición continua
20 h de modo en espera prolongado
Temperatura de funcionamiento: -10°C a +50°C





MINI OTDR PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODO

OTDR

MODELO: LP-M-OTDR-V2

Especificaciones Técnicas

OTDR	
Longitud de onda	1310 / 1550 nm
Tipo de fibra	G.652
Rango dinámico	24 / 22 dB
Zona muerta de eventos	2.5 m
Zona muerta de atenuación	8 m
Rango de prueba	500 m ~ 128 km
Ancho de pulso	3 ns ~ 10 µs
Precisión de alcance	± (1 m + intervalo de muestreo + 0.005% × distancia de prueba)
Umbral de pérdida	±0.2 dB/dB
Puntos de muestreo	16k ~ 128k
Resolución de muestreo	0.05 m ~ 8 m
Precisión de reflexión	±3 dB
Almacenamiento de datos	Interno: ≥600 / Externo: tarjeta TF
Nivel de seguridad láser	Clase II
Formato de archivo	Formato estándar SOR
Conector	FC/UPC (intercambiable SC, ST)

OMP	
Longitud de onda	800 nm ~ 1700 nm
Tipo de interfaz	Conector universal FC / SC / ST
Rango de medición	-50 dBm ~ +26 dBm
Incertidumbre	±5%
Identificación de frecuencia	CW / 270 / 330 / 1k / 2k Hz
Longitudes de onda de calibración	850 / 980 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625 / 1650 nm

LS	
Tipo de láser	FP-LD
Longitud de onda	Consistente con la salida del OTDR
Potencia de salida	≥ -5 dBm
Frecuencia de modulación	270 / 330 Hz / 1 kHz / 2 kHz
Estabilidad	CW, ±0.5 dB / 15 min (después de 15 minutos de precalentamiento)
Conector	FC/UPC (SC y ST intercambiables)

VFL	
Longitud de onda	650 nm ± 20 nm
Potencia de salida	≥ 10 mW
Modo:	CW / 1 Hz / 2 Hz
Conector	FC / SC / ST

Medición de Longitud de Cable RJ45	
Rango de prueba	hasta 300 m

Medición de Longitud de Cable RJ45	
Pantalla	Vidrio templado, pantalla LCD a color de 3.5 pulgadas
Interfaz de datos	Micro USB
Almacenamiento externo	Tarjeta TF
Alimentación	Batería: Polímero de litio 3.7 V / 4000 mAh Adaptador: 5 VDC / 2 A
Autonomía	Modo en espera: > 20 horas Medición continua: > 12 horas
Temperatura de operación	-10°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C
Humedad relativa	0 ~ 95% (sin condensación)
Tamaño	173 × 82 × 37 mm
Peso	≤ 350 g

