



REFLECTÓMETRO DE FIBRA ÓPTICA

MODELOS: LP-M-OTDR-LF

Introducción

El LP-M-OTDR-LF puede hacer la prueba con fibra óptica viva, es compacto y fácil de llevar; pantalla táctil de alta definición de 4.3", compatible con funcionamiento multitáctil y fluido.

La función OTDR es estándar con una sola longitud de onda y un aislador de longitud de onda eficiente incorporado, que puede realizar pruebas ópticas en el enlace, con un área ciega de evento mínima de 1,5 m y un rango de medición máximo de 100 km. Se utiliza para medir la longitud, pérdida, calidad de la conexión y otros parámetros de la fibra óptica. Puede probar fácilmente el punto de interrupción, curvatura y pérdida del enlace de fibra óptica.



Características

Pantalla táctil de 4.3"

Prueba en vivo (1550 nm, soporta 1490/ 1577 nm)

OPM XGPON (1490/1577 nm)
La potencia se mide con precisión simultáneamente

OTDR integrado, mapa de eventos, XGPON OPM, VFL, LS, secuencia RJ-45 y otras funciones

Zona ciega de eventos ≤ 1.5 m, rango dinámico ≥ 26 dB

Soporta secuencia y seguimiento RJ-45

Comunicación Bluetooth, APP para intercambio de datos



© 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.



REFLECTÓMETRO DE FIBRA ÓPTICA

MODELOS: LP-M-OTDR-LF

Especificaciones

	OTDR
Tipo	G.652 SM
Logitud de onda	1625 nm ±20 nm
Rango dinámico	20 dB
Zona ciega del evento	1.5 m
Zona ciega ATT	8 m
Rango de prueba	100m/300m/500m/1.25km/2.5km/5km/10km/20km/40km/80km/100km
Ancho de pulso	5ns/10ns/20ns/30ns/50ns/80ns/100ns/200ns/300ns/500ns/800ns/1µs/2µs/3µs/5µs/8µs/10µs/20µs
Precisión del rango	± (1 m + Intervalo de muestra +0.005% × Distancia de prueba)
Linealidad	±0.05 dB/dB
Puntos de muestra	≥20,000
Resolución máxima de muestra	≤0.03 m
Resolución de pérdidas	0.01 dB
Loss Threshold	0.20 dB
Umbral de pérdida	0.01 m
Índice de refracción	1.00000 ~ 2.00000
Formato del archivo	Formato de archivo estándar SOR
Análisis de pérdidas	Método de 4 puntos/ método de 5 puntos
Nivel de seguridad láser	Class II
Conector	SC/PC

OPM		Láser		Otros	
Rango de onda	800~1700 nm	Longitud de onda	Consistente con OTDR	Pantalla	4.3" 800x480 LCD
Onda de calibración	850/1300/1310/1490/1550 /1625/1650 nm	Tipo de láser	Consistente con la interfaz OTDR	Fuente de alimentación	AC/DC adaptador Entrada: 100 ~ 240 V, 50/60 Hz, 0.6A Salida: 5V, 2A, batería de litio: 3.7 V, 4000 mAh
Rango de prueba	-70~10 dBm (Optional)/-50~26 dBm (Standard) -40~26 dBm (XGPON OPM)	Potencia	≥-5 dBm	Almacenamiento	8 Gb
Resolución	0.01 dB	Estabilidad	CW, ±0.5 dB/15 min (Después de 15 min de precaletamiento)	Interfaz de datos	USB Tipo-C
Conector	Universal FC/SC/ST	Conector	SC/PC	Temperatura de operación	-10 ~ 50 °C
		Modo	CW/270/330/1/2 kHz	Temperatura de almacenamiento	-40 ~ 70 °C
		Secuencia y longitud del cable RJ-45		Humedad relativa	0 ~ 95% sin condensación
		Distancia de prueba	≤ 300 m	Peso	≤400 g (batería incluida)
		Seguimiento de cables RJ-45		Dimensiones	144 × 86 × 33 mm
		Modo	Seguimiento digital		
		Distancia	≤300 m		
		Seguimiento en línea	Soportado		



© 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.