



# LP-M-OPM-R MEDIDOR DE POTENCIA ÓPTICA

MODELOS: LP-M-OPM-R

## Introducción

El LP-M-OPM-R es OPM y VFL. Puede protegerse bien mediante el uso de un detector integrado y un láser. Tiene 10 longitudes de onda estándar, como 1270 nm/ 1577 nm.

También tiene identificación de frecuencia, función de apagado automático, modos de luz roja CW/1 Hz/2Hz, memoria de longitud de onda, calibración de usuario y función de prueba de seguimiento y secuencia de cables de red RJ-45.

Se utiliza principalmente para señal óptica continua, medición de potencia de señal óptica de modulación continua, prueba de pérdida de enlace de fibra óptica y prueba de encendido y apagado de línea de fibra óptica.



## Características

Identificar frecuencia modulada CW/ 270/ 330/ 1k/ 2 kHz

Soporta secuencia de cables RJ-45, seguimiento de cables

Pantalla retroiluminada y apagado automático

Batería de litio de 700 mAh, USB tipo C, compatible con fuente de alimentación o banco de carga

Soporta longitud de onda 1270 y 1577 nm

Función de memoria de longitud de onda

Soporta CW/ 1Hz / 2Hz y 3 modos de VFL



© 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.



# LP-M-OPM-R

## MEDIDOR DE POTENCIA ÓPTICA

MODELOS: LP-M-OPM-R

### Especificaciones

	OTDR
Tipo	G.652 SM
Longitud de onda	1310/ 1550 ± 20 nm
Rango dinámico	24 dB/22 dB
Zona ciega del evento	3 m
Zona ciega ATT	8 m
Rango de prueba	500 m/ 1 km/ 2 km/ 4 km/ 8 km/ 16 km/ 32 km/ 64 km
Ancho de pulso	3ns/5ns/10ns/20ns/30ns/50ns/80ns/160ns/320ns/500ns/800ns/1µs/2µs/3µs/5µs/8µs/10µs
Rango de prueba	±(1m + Intervalo de muestra + 0,005% × distancia de prueba)
Precisión del rango	±0.2 dB/dB
Linealidad	16 ~ 128k
Puntos de muestra	0.05 ~ 8 m
Resolución de pérdidas	0.001 dB
Umbral de pérdida	0.20 dB
Resolución de rango	0.001 m
Índice de refracción	1.00000 ~ 2.00000
Precisión de reflexión	± 3 dB
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	FC/UPC (Intercambiable SC, ST)

	OPM
Rango de onda	800~1700 nm
Onda de calibración	850/980/1300/1310/1490/1550/1625/1650 nm
Rango de prueba	-70~-10 dBm (Optional)/-50~-26 dBm (Standard)
Resolución	0.01 dB
Frecuencia de Identificación	CW/270/330/1k/2 kHz
Conector	Universal FC/SC/ST

	VFL
Longitud de onda	650 ±30 nm
Potencia	2 mW/ 10 mW/ 30 mW/ 50 mW
Modo	CW/1 Hz/2 Hz
Conector	FC/SC y ST

#### Secuencia y longitud del cable RJ-45

Distancia de prueba ≤ 300 m

	Otros
Fuente de alimentación	Batería litio, 3.7V/ 700 mAh
Puerto	Tipo C
Batería	≤ 120 h (OPM)
Tiempo de apagado automático	10 min
Interfaz de datos	Mini USB
Temperatura de operación	-10 ~ 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 ~ 70 °C
Humedad relativa	0 ~ 95% sin condensación
Peso	120 g/ 130 g
Dimensiones	110 × 68 × 27 mm



© 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.