MEDIDOR DE POTENCIA ÓPTICA

MODELO: LP-XG-OPM

EPON / GPON / XGSPON

INTRODUCCIÓN

El LP-XG-OPM mide la potencia de las señales de subida y bajada en redes GPON/EPON y XGPON/XGSPON. Permite medir por separado las señales ascendentes de 1270/1310 nm y las descendentes de 1490/1577 nm. Integra localizador visual de fallas (VFL), prueba de secuencia RJ-45 y rastreo de cable. Permite configurar umbrales por longitud de onda para la certificación de fibra óptica PASS/FAIL.



CARACTERÍSTICAS

• Medición simultánea de GPON, EPON, XGPON y XGSPON.	• Medición de señales ascendentes de 1270 nm y 1310 nm en modo ráfaga.
• Medición de señales descendentes de 1490 nm y 1577 nm.	• Funciones VFL, secuencia de cable RJ-45 y rastreador de cable (rastreo opcional).
• Configuración de umbrales PASS/FAIL y longitud de onda de calibración.	• Almacenamiento y consulta de hasta 1000 registros.
• Apagado automático configurable.	• Autonomía de trabajo indicada de 20 horas o más.
• Pantalla de segmentos, interfaz USB Type-C y temperatura de operación de -10 a +50 °C.	

DIMENSIONES Y DATOS GENERALES

Dimensiones	140 × 32 × 73 mm	**Peso**	255 g
Pantalla	Pantalla de segmentos	**Almacenamiento**	Hasta 1000 registros

© SYSCOM, Todos los derechos reservados
Especificaciones de referencia; pueden cambiar sin previo aviso. Consulte la información vigente con SYSCOM.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MEDIDOR DE POTENCIA ÓPTICA PON	
Longitud de onda	1270 ± 10 nm / 1310 ± 10 nm / 1490 ± 10 nm / 1577 ± 10 nm
Rango de medición	1270 nm: -35 a +10 dBm; 1310 nm: -35 a +10 dBm; 1490 nm: -40 a +12 dBm; 1577 nm: -40 a +12 dBm
Aislamiento	>40 dB (según las combinaciones de longitudes de onda indicadas por el fabricante)
Incertidumbre de medición	≤0.5 dB
Pérdida de inserción	≤1.5 dB
Tipo de detector	InGaAs
Resolución de pantalla	0.01 dB
Tipo de fibra	Monomodo SM 9/125 µm
Conector óptico	FC/UPC (SC intercambiable)
LOCALIZADOR VISUAL DE FALLAS (VFL)	
Longitud de onda	650 ± 20 nm
Potencia de salida	≥10 mW
Estabilidad / modo	CW / 1 Hz / 2 Hz
Conector óptico	Universal FC/SC/ST
PRUEBAS DE CABLE RJ-45	
Funciones	Medición de longitud, secuencia y rastreo de cable RJ-45 (rastreo opcional)
Rango de prueba	≤300 m
OTROS	
Pantalla	Pantalla de segmentos
Almacenamiento de datos	Hasta 1000 registros
Interfaz de datos	USB Type-C
Alimentación	Batería de polímero de litio de 3.7 V, 1500 mAh; adaptador de 5 VDC, 2 A
Duración de batería	≥20 h
Temperatura de operación	-10 a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70 °C
Humedad relativa	0 a 95 %, sin condensación
Dimensiones	140 × 32 × 73 mm
Peso	255 g

CONTENIDO DEL PAQUETE

Artículo	Cantidad / observaciones
Equipo LP-XG-OPM	1 unidad (batería incluida)
Adaptador SC	2 unidades
Adaptador de corriente	1 unidad
Cable de datos	1 unidad
Manual de instrucciones	1 unidad
Certificado de conformidad / garantía posventa	1 unidad
Estuche para instrumento	1 unidad
Disco óptico	1 unidad

© SYSCOM, Todos los derechos reservados
Especificaciones de referencia; pueden cambiar sin previo aviso. Consulte la información vigente con SYSCOM.