MEDIDOR DE POTENCIA ÓPTICA PON 10G

MODELO: LP-XG-CATV-OPM

Medidor para redes GPON/EPON y XG-PON/XGS-PON



DESCRIPCIÓN

Equipo para medir señales ópticas de subida y bajada en redes GPON/EPON y XG-PON/XGS-PON. Permite medir simultáneamente señales de voz, datos y video, así como evaluar cada longitud de onda por separado. Incorpora funciones de localizador visual de fallas (VFL), rastreo de cable RJ45, secuencia de cable y medición de longitud.

FUNCIONES PRINCIPALES

- Medición de señales descendentes: 1490 / 1550 / 1577 nm.
- Medición de señales ascendentes en ráfagas: 1270 / 1310 nm.
- Prueba simultánea de voz, datos y video en arquitectura PON.
- Umbrales PASS/FAIL configurables por longitud de onda.
- Almacenamiento y consulta de hasta 1000 registros.

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS

Longitudes de onda 1270 / 1310 / 1490 / 1550 / 1577 nm	**Rango de medición** Hasta +25 dBm, según longitud de onda
Detector óptico InGaAs	**Pantalla** LCD a color de 3.5 pulgadas; 320 × 480
Almacenamiento Hasta 1000 registros	**Conectividad** Micro USB; conector OPM FC/UPC (SC intercambiable)

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LP-XG-CATV-OPM | Medidor de potencia óptica PON 10G

Parámetro	Especificación
Longitudes de onda OPM PON	1270 ± 10 nm; 1310 ± 10 nm; 1490 ± 10 nm; 1550 ± 10 nm; 1577 ± 10 nm
Rango de medición	1270: –35 a +10 dBm; 1310: –35 a +10 dBm; 1490: –40 a +12 dBm; 1550: –40 a +25 dBm; 1577: –40 a +12 dBm
Aislamiento	≥ 40 dB
Incertidumbre	≤ 0.5 dB
Pérdida de inserción	≤ 1.5 dB
Tipo de detector	InGaAs
Resolución de pantalla	0.01 dB
Tipo de fibra	SM 9/125 µm
Conector OPM	FC/UPC (SC intercambiable)
VFL – longitud de onda	650 nm ± 20 nm
VFL – potencia de salida	≥ 10 mW
VFL – modo	CW / 1 Hz / 2 Hz
VFL – conector	Universal FC/SC/ST
Rastreo / longitud de cable RJ45	≤ 300 m
Pantalla	LCD a color de 3.5 pulgadas; 320 × 480
Almacenamiento externo	≤ 1000 registros
Interfaz de datos	Micro USB
Alimentación	Batería de polímero de litio 3.7 V, 4000 mAh; adaptador 5 VDC, 2 A
Autonomía	En espera > 20 h; tiempo de medición > 12 h
Temperatura de operación	–10 °C a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	–40 °C a +70 °C
Humedad relativa	0–95 %, sin condensación
Dimensiones	173 × 82 × 33 mm
Peso	350 g

CONTENIDO DEL PAQUETE

Artículo	Cantidad
Equipo principal con batería	1
Adaptador de corriente	1
Cable de datos	1
Adaptador SC	2
Rastreador RJ45	1
Manual de instrucciones	1
Certificado de calidad / garantía posventa	1
Mochila	1

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