



MEDIDOR DE POTENCIA ÓPTICA 10G PON OT-P4XN

Descripción

El medidor de potencia OT-P4XN es apto para la medición de potencia en redes G/EPON y XG(S)-PON/10G-EPON. Mide simultáneamente las señales de voz y datos en fibras con 1490 nm / 1577 nm (enlace descendente) y 1270 nm / 1310 nm (enlace ascendente en modo ráfaga), lo que permite al personal de mantenimiento conocer el valor real de potencia de cada longitud de onda en la línea.

Aplicación

- Medición de potencia de enlace descendente (1490 nm / 1577 nm) y ascendente (1310 nm / 1270 nm) en redes GPON/EPON y XG(S)-PON/10G-EPON.
- Detección automática de la longitud de onda de la señal ascendente enviada por la ONU.

Características

- Medición y visualización selectiva de potencia en 1270 nm, 1310 nm, 1490 nm y 1577 nm.
- Compatible con redes G/E-PON y XGS-PON/10G-EPON en coexistencia.
- Detección automática del modo de señal: continuo (CW) o ráfaga.
- Excelente aislamiento entre longitudes de onda, sin interferencia entre ellas.
- 10 grupos de umbrales definidos por el usuario (Aprobado, Advertencia, Falla).
- Almacenamiento de 700 grupos de datos de prueba.
- Visualización en dBm/dB con resolución de 0,01 dBm.
- Carga y transferencia de datos de prueba por USB Tipo-C.
- Software para PC para generar informes de prueba.
- Función Bluetooth.

Parámetro	Especificación			
Longitud de onda	1270 nm	1310 nm	1490 nm	1577 nm
Rango de medición (dBm)	-10 a +13	-30 a +13	-50 a +13	-50 a +17
Banda pasante espectral (nm)	1270 ± 10	1310 ± 20	1490 ± 10	1577 ± 6
Pérdida de inserción	≤ 1,5 dB			
Incertidumbre	≤ 0,5 dB			
Resolución de pantalla	0,01 dB			
Unidad de visualización	dBm / dB			
Configuración de umbrales	10 grupos			
Almacenamiento de datos	700 grupos			
Puerto óptico	2 x SC/APC o 2 x SC/UPC			
Puerto de comunicación	USB Tipo-C			
Bluetooth	Compatible			
Alimentación	2 baterías Ni-MH AA de 2500 mAh; adaptador AC/DC 5 V / 1 A			
Temperatura de operación	-10 °C a +50 °C			
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +70 °C			
Dimensiones	160 (L) x 76 (An) x 45 (Al) mm			
Peso	300g			