



Medidor de Potencia para Redes PON

Descripción

OPEM3213A

Optronics desarrolla el medidor de potencia para redes PON el cual está dirigido a la aplicación y mantenimiento de FTTx. Este medidor de potencia es capaz de probar al mismo tiempo las señales de la voz, datos y video. Es una herramienta esencial e ideal para la construcción y mantenimiento de los proyectos de Redes PON.

Especificaciones

Módulo PON	
1310nm Medición de subida	
Zona de paso	1260 a 1360nm
Aislamiento a 1490/1550 (dB)	>40
Rango de medición (dBm)	-40 a +10
1490nm Medición de bajada	
Zona de paso	1470 a 1505nm
Potencia de salida (máx)	15dBm
Aislamiento a 1310&1550nm	>40dB
Rango de medición (dBm)	-40 a +10
1550nm Medición de bajada	
Zona de paso	1535 a 1570nm
Potencia de salida (máx)	25dBm
Aislamiento a 1310&1490nm	>40dB
Rango de medición (dBm)	-40 a +10
Precisión en las Mediciones	
Incertidumbre (dB)	±0.5
Linealidad (dB)	±0.1
Perdida de inserción a través del espectro (dB)	<1.5
Información General	
Tipo de detector	InGaAs
Conector óptico	FC/SC/ST (intercambiable)
Tipo de fibra	9/125um
Unidades de medida	dB/dBm/xW
Resolución (dB)	0.01
Voltaje de operación (V)	DC 3.3 a 5.5
Fuente de alimentación	3 pilas de 1.5V
Tiempo continuo de operación sin luz de fondo	Módulo PON: 90h
	Medidor de potencia: 100h
	Modo VFL: 50h
Temperatura de operación (°C)	-10 a +60
Temperatura de almacenamiento (°C)	-25 a +70
Peso	425g



*Imagen del producto sólo representativa

Características

- Medición de voz, datos y video BPON / EPON / GPON.
- Medición simultánea en 3 longitudes de onda 1310, 1490 y 1550nm.
- Medición en modo ráfaga en 1310nm upstream.
- Software para conectar a la PC, fijación de umbral, transferencia de datos y calibración de longitud de onda.
- Puerto de comunicación USB, transferencia de datos de hasta 1000 mediciones.
- El medidor de potencia incluye las longitudes de onda de 1310, 1490, 1550 y 1625nm.
- Medidor de potencia y VFL en un solo puerto.
- Ofrece hasta 10 almacenamientos de pruebas. 3 leds que representan las diferentes condiciones ópticas de pasa, advertencia y falla.
- Función de apagado automático de 10min.



Medidor de Potencia

para Redes PON

Especificaciones

Módulo normal Medidor de Potencia

Precisión en las Mediciones

Incertidumbre (dB)	±0.5
Linealidad (dB)	±0.1
Rango de medición (dBm)	-70 a +6

Información General

Unidades de medición	dB/dBm
Resolución (dB)	0.01
Longitud de onda calibrada (nm)	1310/1490/1550/1625
Tipo de detector	InGaAs
Conector Óptico	FC/SC/ST (intercambiable)
Tipo de fibra	9/125um

Especificaciones

Módulo VFL

Potencia de salida (mW)	>0.5mW
Longitud de onda (nm)	650
Conector óptico	FC/ Conector universal 2.5