



# Medidor de Potencia para Redes PON

## Descripción

### OPEM3212B

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

Longitudes de medición	1260 a 1360nm
Aislamiento a 1490/1550 (dB)	>40
Rango de medición (dBm)	-40 a +10

#### 1490nm Medición de bajada

Longitudes de medición	1470 a 1505nm
Aislamiento a 1550 (dB)	>30
Aislamiento a 1310 (dB)	>40
Rango de medición (dBm)	-40 a +12

#### 1550nm Medición de bajada

Longitudes de medición	1535 a 1570nm
Aislamiento a 1550 (dB)	>40
Aislamiento a 1310 (dB)	>40
Rango de medición (dBm)	-40 a + 25

### 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
Pantalla	LCD: 128*64
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 AA de 1.5V
Tiempo continuo de operación sin luz de fondo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medidor de potencia y módulo PON: 90h</li> <li>• Modo normal del medidor de potencia: 100h</li> <li>• Modo VFL: 50h</li> </ul>
Temperatura de operación (°C)	-10 a +60
Temperatura de almacenamiento (°C)	-25 a +70
Peso	500g



## Características

- Proporciona una medición simultánea en las tres longitudes de onda (1490nm, 1550nm, 1310nm).
- Utilizados en la medición Modo Ráfaga a 1310 para medición de subida.
- Tiene un puerto de comunicación USB que permite transferir los datos a una PC.
- Puede guardar hasta 1000 datos de medición.
- Ofrece hasta 10 diferentes tipos de umbral en total.
- Cuenta con tres LEDs que representan las diferentes condiciones de la señal óptica "Pasa", "Advierte" y "Falla", respectivamente.
- El usuario podrá usar el modo de "auto-calibración" y "Valores de Fabrica" para recuperar los valores desde una PC a través del software.
- El Medidor PON cuenta con conectores SC estándar.
- Tiene un sistema de protección de batería, 10 minutos de apagado automático y tiene la función de indicar cuando la batería este baja.



# Medidor de Potencia para Redes PON



## Especificaciones

Módulo Normal	
Precisión en las Mediciones	
Incertidumbre (dB)	±0.25
Linealidad (dB)	±0.1
Rango de medición (dBm)	-70 a +6 ó -50 a +26
Información General	
Unidades de medición	dB/dBm
Resolución (dB)	0.01
Longitud de onda calibrada (nm)	850, 1300, 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)	1mw
Longitud de onda (nm)	650
Conector óptico	FC/ Conector universal 2.5