

# PON POWER METER 3213 SC/UPC

## Descripción del Producto

El medidor de potencia óptica para redes PON de la serie DN3213 es una herramienta imprescindible e ideal para la construcción y mantenimiento de los proyectos xPON, su diseño liviano, compacto y resistente permite su uso en cualquier entorno.

## Aplicaciones:

- Mantenimiento de redes de telecomunicaciones
- Mantenimiento de redes CATV
- Entornos de laboratorio
- Medición de enlaces de fibra óptica



## Características:

- El equipo de medición DN3213 puede realizar la medición y visualización sincrónica de la señal de voz, datos y video en BPON / EPON / GPON.
- Proporciona medición simultánea para las tres longitudes de onda en la fibra (1490nm, 1550nm, 1310nm).
- Utilice el software para conectar con la PC, estableciendo el umbral, la transferencia de datos y la calibración de la longitud de onda.
- Ofrece hasta 10 conjuntos de umbrales diferentes en total.
- Tres LED de estado representan diferentes condiciones de señal óptica: Pasa, Advertencia y Falla respectivamente.
- La función de apagado automático de 10 minutos se puede activar o desactivar



## Especificaciones Técnicas

Medición de subida para 1310nm	
Zona de pase	1260nm hasta 1360nm
Rango de medición (dBm)	-40dBm hasta +10dBm
Potencia de salida (máx.)	15dBm
Aislamiento @1490/1550 (dB)	Mayor a 40dBm
Error de medición en modo ráfaga	Menor a $\pm 0.5$ dB

Medición de bajada para 1490	
Zona de pase	1470nm hasta 1505nm
Rango de medición (dBm)	-40dBm hasta +0dBm
Potencia de salida (máx.)	15dBm
Aislamiento @1310/1550 (dB)	Mayor 40dB

Medición de bajada para 1550	
Zona de pase	1535nm hasta 1570nm
Rango de medición (dBm)	-40dBm hasta +20dBm
Potencia de salida (máx.)	25dBm
Aislamiento @1490/1550 (dB)	Mayor 40dB

Precisión de la medición	
incertidumbre connatural (dB)	$\pm 0.5$ dB
Linealidad (dB)	$\pm 0.1$ dB
Pasando por pérdida de inserción (dB)	Menor 1.5dB

Información General	
tipo de detector	InGaAs
Conector óptico	FC/SC/ST intercambiable 2.5 adaptador universal. Incluye Conectores SC/UPC
Tipo de fibra	SM 9/125 um
Unidad de medida	dB/dBm/xW
Resolución (dB)	0.01dB
Voltaje de funcionamiento (V)	DC 3.3V hasta 5.5V
Fuente de alimentación	3 pilas de 1.5V
Temperatura de funcionamiento (°C)	-10°C hasta +60°C
Temperatura de almacenamiento (°C)	-25°C hasta 70°C
Peso (g)	423g