

T-PO3213 Series Pon Power Meter Surprise price



- Product Description

Descripción

La serie T-P03213 de Medidores de Potencia Óptica PON está orientada a la aplicación y mantenimiento de redes FTTx. Este medidor de potencia es capaz de probar y estimar simultáneamente señales de voz, datos y video. Es una herramienta esencial e ideal para la construcción y mantenimiento de proyectos PON.

- ① Permite la medición y visualización sincrónica de señales de voz, datos y video en BPON/EPON/GPON.



REAL OPTIC

- ② Proporciona medición simultánea de las tres longitudes de onda en la fibra (1490 nm, 1550 nm, 1310 nm).
- ③ Utilizado para medición en modo ráfaga de la señal ascendente a 1310 nm.
- ④ Conexión por software al PC para configurar umbrales, transferir datos y calibrar la longitud de onda.
- ⑤ El puerto de comunicación USB permite la transferencia de datos a un PC. Se pueden guardar hasta 1000 registros de medición en el medidor o en el computador para su revisión.
- ⑥ Incluye módulo de medidor de potencia óptica con seis longitudes de onda: 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm (modelos T-PO3213AP y T-PO3213A sin longitud de onda de 850 nm); con módulo localizador visual de fallas (T-PO3213 y T-PO3213AV).
- ⑦ Medidor de potencia óptica y VFL en un solo puerto (solo modelo T-PO3213A).
- ⑧ Pantalla en chino/inglés opcional.
- ⑨ Ofrece hasta 10 configuraciones de umbrales diferentes; tres indicadores LED representan las condiciones de señal óptica: Aprobado, Advertencia y Fallo.
- ⑩ Función de apagado automático a los 10 minutos, activable o desactivable.
- ⑪ Diseño de teclas optimizado y alta sensibilidad, reduciendo significativamente el tamaño y peso del equipo.
- ⑫ Diferentes modelos corresponden a distintas funciones, el usuario puede elegir según sus necesidades.

1.PON module:Features

1310 upstream measurement				
Pass Zone(nm)	1260nm~1360nm			
Measurement Range (dBm)	-40dBm~+10dBm			
Output power(max)	15dBm			
Isolation@1490/1550(dB)	>40dB			
Burst mode measurement error	<±0.5dB			
1490 downstream measurement				
Pass Zone(nm)	1535nm~1570nm			

Importado y Distribuido por Real Optic Limitada

Avenida Ventisquero #1204 Modulo I8 - Renca, Chile - ventas@realoptic.com - www.realoptic.com -VWP:+56996374501



REAL OPTIC

Measurement Range(dBm)	-40dBm~+10dBm		
Output power(max)	25dBm		
Isolation@1310/1550(dB)	>40dB		
1550 downstream measurement			
Pass Zone(nm)	1535nm~1570nm		
Measurement Range(dBm)	-40dBm~+10dBm		
Output power(max)	25dBm		
Isolation@1310/1490nm)	>40dB	1470nm ~ 1505nm	
Measurement Accuracy		-40dBm ~ +10dBm	
Connatural uncertainty(dB)	±0.5dB	15dBm	
Linearity(dB)	±0.1dB	>40dB	
Passing through insertion Loss(dB)	<1.5dB		
General Information			
Detector Type	InGaAs		
Optical Connector	FC/SC/ST Interchangeable/2.5 universal adapter		
Fiber Type	SM 9/125um		
Measurement Unit	dB/dBm/xW		
Resolution (dB)	0.01dB		
Operation Voltage(V)	DC 3.3V~5.5V		



REAL OPTIC

Power Supply	3pc1.5V battery					
Continuously Operation time (h)	PON: 90h	PON : 90h OPM : 100h VFL: 50h	PON : 90h VFL: 50h	PON : 90h OPM : 100h		
Operation Temperature(°C)	-10°C~60°C					
Storage temperature(°C)	-10°C~60°C					
Weight(kg)	423g	425g	424g	424g		

Nota: El tiempo de operación de la batería corresponde al uso del instrumento con la retroiluminación apagada; si se enciende la retroiluminación, el tiempo de operación se reducirá.

2.Normal Optical Power Meter Module

Normal Optical Power Meter	T-PO3213 ②	T-PO3213A	T-PO3213AP
Measurement Accuracy			
Connatural uncertainty(dB)		±0.5dB	
Linearity(dB)	None	±0.1dB	
Measurement Range(dBm)		-70dBm～+6dBm	
General Information			
Measurement Unit	None	dB/dBm	
Resolution (dB)		0.01dB	
Calibration Wavelength(nm)		1300/1310/1490/1550/1625	850/1300/1310/1490/1550/1625
Detector Type		InGaAs	
Optical Connector		FC/SC/ST Interchangeable/2.5 universal adapter	

② : El T-PO3213 no incluye el módulo OPM.



REAL OPTIC

3.VFL Module

③ : T-PO3213 sin VFL module.

VFL	T-PO3213 ^③	T-PO3213A	T-PO3213AV
		>0.5mW	
Output power		650nm	
Wavelength		FC/SC/ST Interchangeable/2.5 universal	
Optical Connector	None	adapter	
		SM/MM	
Fiber Type			

Importado y Distribuido por Real Optic Limitada

Avenida Ventisquero #1204 Modulo I8 - Renca, Chile - ventas@realoptic.com - www.realoptic.com -VWP:+56996374501