

PON POWER METER OPNET

INCLUYE CONECTOR SC/APC

El medidor de potencia óptica PON de la serie PPM6107N tiene como objetivo la aplicación y el mantenimiento de FTTx. Este medidor de potencia es capaz de probar y estimar simultáneamente las señales de voz, datos y vídeo. Es una herramienta esencial e ideal para la construcción y mantenimiento de los proyectos PON.



CARACTERÍSTICAS

- Medición y visualización síncrona de señales de voz, datos y vídeo en BPON/EPON/GPON
- Medición simultánea de las tres longitudes de onda en la fibra (1490/1550/1310 nm)
- Se utiliza en la medición en modo ráfaga de señal ascendente de 1310 nm
- Conectado con la PC a través del software, configurando el umbral, transferencia de datos y calibrando la longitud de onda
- Almacenamiento de 1000 registros de pruebas a través de USB
- Función OPM agregada opcional o función VFL o OPM y VFL
- Medidor de potencia óptica y VFL con un puerto (solo PPM6107N-A)
- 10 conjuntos de umbrales diferentes en total, 3 LED de estado representan diferentes condiciones de señal óptica de Pasa, Advertencia y Falla respectivamente.
- 110 minutos La función de apagado automático se puede activar o desactivar
- ICarga USB, fuente de alimentación USB
- Prueba GPON

FUNCIONES

Model	PPM6107N	PPM6107N-V	PPM6107N-A	PPM6107N-AP
Normal Power Meter Function				
Connatural Uncertainty(dB)	/		±0.3	
Linearity(dB)	/		±0.1	
Measurement Range(dBm)	/		-70~+6 or -50~+26	
Measurement Unit	/		dB/dBm	
Resolution (dB)	/		0.01dB	
Calibration Wavelength(nm)	/		1310/ 1490/1550/1625	
Detector Type	/		InGaAs	
Optical Connector	/		FC/SC/ST	
Visual Fault Locator Function				
Output Power(mw)	/	1 or 10	/	1 or 10
Wavelength(nm)	/	650	/	650
Optical Connector	/	FC/SC/ST	/	FC/SC/ST
Fiber Type	/	SM/MM	/	SM/MM

ESPECIFICACIONES

Model	PPM6107N	PPM6107N-A	PPM6107N-AV	PPM6107N-AP
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)	1470nm ~ 1505nm			
Measurement Range(dBm)	-40dBm ~ +10dBm			
Output power(max)	15dBm			
Isolation@1310/1550(dB)	>40dB			
1550 downstream measurement				
Pass Zone(nm)	1535nm ~ 1570nm			
Measurement Range(dBm)	-40dBm ~ +20dBm			
Output power(max)	25dBm			
Isolation@ (1310/1490nm)	>40dB			
Measurement Accuracy				
Connatural uncertainty (dB)	±0.5dB			
Linearity (dB)	±0.1dB			
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			
Power Supply	3pc1.5V battery			
Continuously Operation time (h)	PON:90h OPM:100h VFL50h			
Operation Temperature (°C)	-10°C ~ 60°C			
Storage temperature (°C)	-25°C ~ 70°C			
Weight (kg)	423g	425g	424g	424g