

POWER METER OPM-50A -70/+10dBm

EQUIPO IDEAL PARA APLICACIONES DE LABORATORIO Y DE CAMPO.

La serie de OPM-50 de *ShinewayTech®* es un equipo ideal para aplicaciones de laboratorio y de campo, ya que ofrece la calidad buena, la estabilidad alta y el precio económico. Cuando OPM-50 combina con la serie de SLS-50 Fuente Láser, se puede fácilmente identificar la fibra, medir la atenuación y la pérdida, verificar la continuidad y evaluar la calidad de transmisión del enlace de fibra.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Tamaño de bolsillo, ligero y fácil de uso
- ✓ Identificación automática de longitud de onda
- ✓ Ajuste de configuración remota
- ✓ Aplicación de FTTx
- ✓ Reloj incorporado & edición del ID del cable de fibra
- ✓ Memoria de medición: 1000 trazas
- ✓ Transferencia de datos a PC por vía puerto USB
- ✓ Carga de energía por vía puerto USB
- ✓ Sin calentamiento, inicio rápido
- ✓ Función de luz de fondo
- ✓ 70 hours de operación
- ✓ Certificados de CE, FCC



FUNCIONES

○ Identificación automática de longitud de onda:

Cuando OPM-50 se combina con los protocolos de cifrado digital de SLS-50, puede identificar automáticamente la longitud de onda de las señales ópticas transmitidas desde SLS-50 y cambiar al modo de prueba correspondiente, lo que reduce la carga de trabajo en ambos extremos y evita posibles errores en gran medida.

○ Ajustes de configuración remota:

OPM-50 puede recibir los parámetros de potencia de la señal encriptada digitalmente transmitida desde SLS-50 como referencia para una medición precisa de la pérdida de enlace, incluso las dos unidades están muy separadas.

○ Reloj incorporado y edición del ID del cable de fibra:

OPM-50 tiene el reloj incorporado que permite a guardar datos de prueba con tiempo, su número de serie del cable de fibra es editable.

○ Compatible con pruebas FTTx:

OPM-50 soporta a medir las señales de Triple-play (1310 nm, 1490 nm y 1550 nm) en Red de Óptica Pasiva (PON).

ESPECIFICACIONES

Modelo	OPM-50	
	A	B
Calibración de Longitud de Onda (nm) ⁽¹⁾	850,1300,1310,1490,1550,1625nm	
Rango Dinámico (dBm) ⁽²⁾	-70 ~ +10	-50 ~ +27
Tipo de Fibra	Fibra de Monomodo/ Multimodo	
Tipo de Detector	InGaAs	
Exactitud de Medición	± 5% ± 0.01nW (±0.5dB@850nm)	±5% ±1nW (±0.5dB@850nm)
Resolución de Visualización(dB)	0.01	
Identificación de Modulación	270, 1K, 2K Hz	
Auto-Identificación de Longitud de Onda	Sí (Con SLS-50)	
Unidad de Visualización	W/mW/μW/nW/pW/dBm/dB(REF)	
Almacenamiento de Datos	1000 Trazas	
Conector de Datos	USB	
Conector Óptico ⁽³⁾	FC (Intercambiable SC/ST)	
Fuente de Alimentación	Batería de Litio / Adaptador AC	
Duración de Batería	Operación contiuna: 70 horas	
Ahorro de Batería	Auto-off después de 5mins	
Temp. de Funcionamiento	0°C ~ 50°C (32 ~ 122 F)	
Temp. de Almacenamiento	-20°C ~ 70°C (-4 ~ 158 F)	
Humedad Relativa	0 ~ 95% (Sin condensación)	
Peso	315g (0.69 lbs)	
Tamaño (H × W × T)	177×80×44mm (6.97×3.15×1.73 Pulgadas)	

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Notas:

- (1) Acepta personalizar otras longitudes de onda;
 (2) Para el modelo A a 850 nm, el límite inferior del rango de medición es -60 dBm (modelo A) / -40 dBm (modelo B).

Información de Paquete

Paquete Estándar:

Instrumento, Batería de litio, Adaptador AC, Cable USB, CD del software, estuche de transporte, Tarjeta de garantía, Certificado CE, Certificado de calibración, Manual de usuario.