



OPTICAL POWER METER

OPTINET-1B02-KIT

Descripción

El Medidor de Potencia Óptica OPTINET-1B02-KIT es un instrumento portátil de alta precisión diseñado para la medición de potencia y pérdidas en enlaces de fibra óptica. Compatible con las principales longitudes de onda utilizadas en redes de telecomunicaciones y FTTH, incorpora un detector InGaAs de alto rendimiento que garantiza mediciones confiables y estables. Su diseño compacto, ligero y de bajo consumo facilita el trabajo en campo, mientras que funciones como apagado automático, retroiluminación, almacenamiento de referencia e indicación de batería baja mejoran la experiencia de uso. Es una solución práctica y económica para tareas de instalación, mantenimiento y certificación básica de redes de fibra óptica.

Características

- Integra un detector óptico de alto rendimiento
- Tamaño mediano, peso ligero y gran portabilidad
- Bajo consumo de energía
- Circuito de carga interno, con luz de fondo
- Cuenta con funciones de apagado automático, indicación de batería baja e intercambio de unidades de medición

Accesorios estándar

- Adaptador FC/PC
- Adaptador SC/PC
- Batería de Li-ion
- Adaptador AC/DC
- Manual de usuario.
- Reporte de prueba, estuche de transporte

Características	Especificación
Longitud de onda calibrada (nm)	850/1300/1310/1490/1550/1625
Rango de medición (dBm)	-40 a +23 dBm @1550nm
Tipo de detector	InGaAs
Conector	FC/PC, SC/PC intercambiables
Precisión	+/- 0.35 dB +/- 10 nW
Resolución	0.01 dB
Linealidad	± 5%
Apagado automático	Sí
Luz de fondo (Back-light)	Sí
Valor de referencia	Sí
Interfaz USB	N/A
Almacenamiento de datos	N/A
Reconocimiento de longitud de onda	N/A
Detección de tono (Hz)	270, 1k, 2kHz (≥-20dBm)
Temperatura de operación	-10 a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 a +70 °C
Alimentación	Batería de Li-ion; adaptador AC/DC de 5V
Dimensiones (mm)	115L x 62A x 30A
Peso neto	140 g