



LP-OPM
MEDIDOR DE POTENCIA ÓPTICA/
LOCALIZADOR VISUAL DE FALLAS

MODELOS: LP-OPM

Introducción

El LP - OPM - VFL está controlada por un microprocesador de un solo chip pero multifunción. Adopta tecnología avanzada de moldeo térmico. Puede protegerse mediante el uso de un detector integrado y un láser. Tiene función de apagado automático, 3 modos VFL, pantalla retroiluminada, función de memoria de longitud de onda, calibración del usuario y funciones de amplio rango de prueba. Se utiliza principalmente para medición continua de potencia de señal óptica, prueba de pérdida de enlace de fibra óptica y prueba de encendido y apagado de línea de fibra óptica.



Características

Soporta visualización simultánea de mW/dBm
Soporta apagado automático/ interruptor de retroiluminación
Soporta memoria de ondas cuando se apaga
120 horas de tiempo de trabajo
Soporte de calibración de usuario
Soporta modo de luz roja CW/1Hz/2Hz
Soporta interfaz SC/FC/ST
Soporta carga de batería portátil





LP-OPM
MEDIDOR DE POTENCIA ÓPTICA/
LOCALIZADOR VISUAL DE FALLAS

MODELOS: LP-OPM

Especificaciones

	OTDR
Tipo	G.652 SM
Logitud de onda	1310/ 1550 ± 20 nm
Rango dinámico	24 dB/22 dB
Zona ciega del evento	3 m
Zona ciega ATT	8 m
Rango de prueba	500 m/ 1 km/ 2 km/ 4 km/ 8 km/ 16 km/ 32 km/ 64 km
Ancho de pulso	3ns/5ns/10ns/20ns/30ns/50ns/80ns/160ns/320ns/500ns/800ns/1µs/2µs/3µs/5µs/8µs/10µs
Rango de prueba	±(1m + Intervalo de muestra + 0,005% × distancia de prueba)
Precisión del rango	±0.2 dB/dB
Linealidad	16 ~ 128k
Puntos de muestra	0.05 ~ 8 m
Resolución de pérdidas	0.001 dB
Umbral de pérdida	0.20 dB
Resolución de rango	0.001 m
Índice de refracción	1.00000 ~ 2.00000
Precisión de reflexión	± 3 dB
Formato del archivo	Formato de archivo estándar SOR
Análisis de pérdidas	Método de 4 puntos/ método de 5 puntos
Nivel de seguridad láser	Class II
Conector	FC/UPC (Intercambiable SC, ST)

OPM	
Rango de onda	800~1700 nm
Onda de calibración	850/980/1300/1310/1490/1550/1625/ 1650 nm
Rango de prueba	-70~10 dBm (Optional)/-50~26 dBm (Standard)
Resolución	0.01 dB
Frecuencia de Identificación	CW/270/330/1k/2 kHz
Conector	FC/SC
VFL	
Longitud de onda	650 ±30 nm
Potencia	2 mW/ 10 mW/ 30 mW
Modo	CW/1 Hz/2 Hz
Conector	Universal FC/SC y ST

Otros	
Fuente de alimentación	2 batería AA
Puerto	Tipo C
Batería	≤ 120 h (OPM)
Tiempo de apagado automático	10 min
Temperatura de operación	-10 ~ 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 ~ 70 °C
Humedad relativa	0 ~ 95% sin condensación
Peso	140 g/ 150 g
Dimensiones	186 × 100 × 50 mm

