

Producto

Marca

Código

Medidor inteligente de pérdidas ópticas
Intelligent Optical Loss Meter

FO-120008



Descripción del producto

Product description

- Incorpora en un solo equipo un módulo de fuente de luz estable y un medidor de potencia
- Permite comprobar pérdidas ópticas, mediciones ORL y pruebas de longitud
- Pequeño, ligero y resistente a los golpes
- Pantalla LCD de fácil lectura
- Incluye funda de transporte

- It incorporates in a single equipment a module of stable light source and a meter of power
- Allows to check optical losses, ORL measurements and length tests
- Small, lightweight and shock resistant
- Easy to read LCD display
- Includes carrying case

Características

Features

- Medidor versátil todo en uno: SLS, OPM, OLT, ORL (módulo opcional), medidor de longitud específico para FTTx, LAN, WAN, CATV
- Prueba de pérdidas bidireccional en una sola fibra
- Reloj interno y relación S/N de la fibra editable
- Almacenamiento y gestión de 1.000 registros de prueba (CSV)
- Transferencia de datos al PC vía USB
- Más de 35 horas de funcionamiento continuo
- Soporte en distintos idiomas

- All-in-one versatile meter: SLS, OPM, OLT, ORL (optional module), FTTx-specific length meter, LAN, WAN, CATV
- Bidirectional loss test on single fiber
- Internal clock and edible fiber S/N ratio
- 1.000 test records (CSV) storage & management
- Transfer data to PC via USB
- Over 35 hours continuous operation
- Multilanguage support

Especificaciones técnicas / Technical specifications

Fuente de luz láser estabilizada / Stabilized laser source	
Longitudes de onda Wavelength	1.310 / 1.490 / 1.550 nm
Ancho de espectro Spectrum width	≤ 5 nm
Tipo de emisor Emitter type	FP - LD
Potencia de salida Output power	> -4 dBm
Estabilidad Stability	± 0.05 dB / 15 minutos; ± 0.10 dB / 8 horas ± 0.05 dB / 15 minutes; ± 0.10 dB / 8 hours
Frecuencias MOD Frequencies MOD	CW, 270 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Medidor de potencia óptica / Optical power meter	
Longitudes de onda calibradas Calibrated wavelength	850, 1.300, 1.310, 1.490, 1.550, 1.625 nm
Unidades de medida Measurement units	W / mW / μW / nW / pW / dBm / dB (REF)
Tipo de detector Detector type	InGaAs
Exactitud Accuracy	+5 % ± 0.01 nW (±0.5 dB a 850 nm) +5 % ± 0.01 nW (±0.5 dB to 850 nm)
Resolución Resolution	0.01 dB
Identificación automática de la longitud de onda Auto wavelength identification	Si Yes
Identificación MOD MOD identification	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz

El propietario de la marca se reserva el derecho a modificar las especificaciones técnicas sin previo aviso / The brand owner reserves the right to modify the technical specifications without previous notice

Medidor de pérdidas ópticas / Optical loss test	
Rango de pérdidas de enlace Link loss range	50 dB (1.550 nm, 200 km)
Precisión de pérdidas de enlace Link loss accuracy	± 0.25 dB
Tiempo de prueba de pérdidas de enlace Link loss test time	< 2 segundos por longitud de onda < 2 seconds per wavelength
Medidor ORL (opcional) / ORL test (optional)	
Rango ORL ORL range	0 ~ 60 dB (Conector APC) 0 ~ 60 dB (APC connector)
Exactitud ORL ORL accuracy	± 0.75 dB (0 ~ 50 dB), ± 1.5 dB (50 ~ 60 dB)
Incertidumbre de ORL ORL Uncertainty	± 0.5 dB ~ 20 dB
Información general / General information	
Conector Connector	FC / SC / ST (intercambiable) FC / SC / ST (interchangeable)
Almacenamiento de datos Data storage	1.000 registros 1.000 records
Interfaz de datos Data interface	USB
Retroiluminación de pantalla Backlight Display	Sí Yes
Auto apagado Auto off	Sí (Apagado automático después de 5 minutos inactivo) Yes (Auto-off after 5 minutes idle)
Fuente de alimentación Power supply	Batería de litio / Adaptador AC Lithium Battery/ AC Adapter
Duración de la batería Battery life	Funcionamiento continuo ≥ 35 horas Continuous operation ≥35 hours
Rango de temperatura de trabajo Operating Temperature Range	-20 °C ~ 50 °C
Rango de temperatura de almacenamiento Storage temperature range	-40 °C ~ 70°C
Humedad relativa Relative Humidity	0 ~ 95 % (Sin condensación) 0 ~ 95 % (Non-condensing)
Peso Weight	350 g
Dimensiones Dimensions	Alto 177 mm, Largo 80 mm, Ancho 44 mm High 177 mm, Long 80 mm, Width 44 mm



El propietario de la marca se reserva el derecho a modificar las especificaciones técnicas sin previo aviso / The brand owner reserves the right to modify the technical specifications without previous notice