

Producto

Marca

Código

Micro reflectómetro óptico (OTDR)
Micro optical reflectometer (OTDR)

FO-120007



Descripción del producto

- El equipo micro reflectómetro (OTDR) permite caracterizar una línea de fibra óptica
- Trabaja por reflexión, lo que permite analizar cualquier evento de la fibra óptica (conectores, empalmes, splitters, etc.)
- Permite detectar averías localizadas en cualquier punto de la fibra y saber con exactitud dónde se encuentra el problema haciendo que sea una herramienta útil para trabajos de mantenimiento
- Pequeño, ligero y resistente a los golpes
- Pantalla LCD de fácil lectura
- Incluye funda de transporte

Product description

- The micro reflectometer (OTDR) equipment allows the characterization of a fiber optic line
- Works by reflection, that allows to analyze any event of the optical fiber (connectors, splices, splitters, etc.)
- To detect faults located anywhere fiber and know exactly where the problem making it a useful tool for maintenance
- Pocket size, lightweight and shock resistant
- Easy to read LCD color display
- Includes carrying case

Características

- Resultados rápidos que se muestra mediante gráficas
- Teclado de acceso rápido e intuitivo
- Memoria de gran capacidad (hasta 1.000 curvas de test de almacenamiento)
- Incluye software para PC
- Interfaz de comunicación USB / RS-232
- Multi idiomas
- Pantalla retroiluminada para ambientes oscuros

Features

- Quick results shown by graphs
- Quick access keyboard and intuitive
- High capacity memory (up to 1.000 storage test curves)
- Includes PC software
- USB / RS-232 communication interface
- Multi language
- Backlit display for dark environments

Especificaciones técnicas / Technical specifications

Especificaciones ópticas / Optical specifications	
Longitudes de onda Wavelength	1.310 / 1.550 nm
Rango dinámico Dynamic range	28 dB
Tipo de fibra Fiber type	Fibra monomodo Single mode fiber
Zona muerta de evento Event dead zone	2.5 m
Zona muerta de atenuación Dead zone of attenuation	8 m
Conector Connector	FC / PC (Intercambiable SC, ST) FC / PC (Interchangeable SC, ST)
Rango seleccionable (km) Selectable range (km)	0.3, 1.3, 2.5, 5, 10, 20, 40, 80, 160, 240
Ancho de pulso Pulse width	5 ns, 10 ns, 30 ns, 100 ns, 300 ns, 1 µs, 2.5 µs, 10 µs, 20 µs
Precisión de distancia a medir Distance measure accuracy	$\pm (1 \text{ m} + 5 \times 10^{-5} \times \text{Distancia} + \text{espacio de referencia})$ $\pm (1 \text{ m} + 5 \times 10^{-5} \times \text{Distance} + \text{sampling space})$
Exactitud de detección de atenuación Attenuation detect accuracy	$\pm 0.05 \text{ dB}$
Exactitud de detección de reflejos Reflection detect accuracy	$\pm 4 \text{ dB}$
Almacenamiento Data storage	1.000 registros
Especificaciones generales / General specifications	
Conexión Connectivity	RS-232 / USB
Fuente de alimentación Power supply	Batería recargable NiMH / Adaptador AC NiMH Rechargeable Battery / AC Adapter
Duración de la batería Battery life	10 horas de uso continuo / 20 horas en espera 10 hours continuous operation / 20 hours standby
Rango de temperatura de funcionamiento Operating Temperature Range	-10 °C ~ 50 °C
Rango de temperatura de almacenamiento Storage temperature range	-20 °C ~ 70 °C
Humedad relativa Relative Humidity	0 ~ 95 % (Sin condensación) 0 ~ 95 % (Non condensing)
Peso Weight	1 kg
Dimensiones Dimensions	Alto 220 mm, Largo 110 mm, Ancho 70 mm High 220 mm, Long 110 mm, Width 70 mm

