

Especificación de OTDR



Rango Dinámico

Descripción

OPEM2101

Es una herramienta indispensable en la construcción, mantenimiento o revisión de redes de planta interna o externa (así como enlaces FTTx) ya que permite realizar la inspección de cada hilo de fibra óptica. En cada una de estas mediciones el OTDR es capaz de realizar pruebas tales como determinar la longitud del enlace, generar los valores de atenuación, detectar daños generados por dobleces excesivos, empalmes, etc. Para el mejor uso y fácil manejo el OTDR cuenta con una pantalla táctil de 6.5" TFT-LCD touch screen, lo cual mejora en gran medida la forma de utilizar el equipo.



Modos de medición

1. Modo manual
2. Modo automático
3. Modo de tiempo real

Categoría de medición

Tipos de fibra	Monomodo y Multimodo
Longitudes de onda (nm)	850, 1300, 1310, 1383, 1490, 1550, 1625

Nota: verificar modelos de OTDR.

Especificaciones de fibra óptica

Tipo de conector	FC/FC, FC/SC, FC/ST
Rango dinámico	Hasta 45dB
Medición automática con un solo botón	
Función remota a través de Ethernet	
Doble interface de USB, impresora y cable de descarga a PC vía ActiveSync	
Soporta formato de archivo Bellcore GR196	
Batería de litio de alta capacidad	
Localizador visual de fallos (VFL) y medidor de potencia	

Especificaciones de fibra óptica

Zona Muerta (Evento)	$\pm(0.75m + \text{espacio de muestra} + \text{distancio de medición} \times 0.003\%)$
Resolución	16m
Linealidad	0.05dB/dB
Pérdida de resolución	0.001 dB
Capacidad de memoria	≥ 800 gráficas (memoria interna) ≥ 65500 gráficas (2GB SD storage)
Unidad de distancia	Km, m, Kft, ft
Tamaño de pantalla	640x480, 6.5 inch TFT-LCD (touch screen)
Interfaz	USB, Mini-USB, Ethernet, SD, auricular
VFL	650nm \pm 10nm, 2mW (típico); CW/1Hz
Medidor de potencia	- Rango de longitud de onda: 1270nm a 1700nm - Precisión de medición: 5% (-10dBm, CW)

Especificaciones de fibra óptica

Fuente de alimentación	Adaptador AC: 100 a 240V, 50/60Hz 1.5A DC: 19V (2A).
Tiempo de operación	Óptimo 8 horas
Dimensiones	295 x 186 x 75 (mm)
Peso (aproximado)	2.5 Kg
Temperatura de operación	-10 a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70 °C