

OFL100 OTDR

REFLECTOMETRO OPTICO

PRUEBAS | SOLUCIÓN DE PROBLEMAS | EXACTITUD



El OTDR OFL100 permite al técnico de fibra localizar rápidamente eventos de pérdida en la última milla de la red FTTx. La práctica pantalla táctil proporciona una interfaz intuitiva para que incluso técnicos con poca experiencia puedan utilizarlo, ya que facilita la localización de eventos de pérdida como fibras rotas, conectores contaminados o dañados y fibras excesivamente dobladas.

El modo automático permite al técnico iniciar una medición sin ajustar ningún parámetro de prueba. El modo OTDR experto proporciona acceso a todas las funciones que el técnico experto en OTDR necesite ajustar para la medición, lo que les permite solucionar los problemas más importantes. Nuestro OFL100 incluye un localizador de fallas visuales (VFL), una fuente de luz estabilizada (SLS) y un medidor de potencia óptica (OPM).

Los resultados se pueden mostrar utilizando un seguimiento OTDR tradicional o un mapa lineal con análisis de pasa / falla seleccionable por el usuario. Todos los eventos se miden, anotan, guardan y exportan como un archivo SOR estándar en la industria que cumple con los estándares GR196 Telcordia. El archivo SOR se importará al programa Trace Viewing, donde se puede realizar el análisis y los resultados de las pruebas se pueden guardar como un informe PDF.

Nuestro OFL100 ofrece una plataforma multilingüe (inglés, francés, español, ruso, vietnamita, árabe, chino e hindi).



DOS AÑOS GARANTÍA

INFORMACION PARA PEDIDOS:

CAT. NO.	DESCRIPTION
OFL100-NA	OFL100 con fuente de alimentación norteamericana
OFL100-EU	OFL100 Fuentes de alimentación británicas y europeas

Características del producto:

RAPIDO.

- Inicie las mediciones con solo pulsar un botón.
- La prueba automática establece automáticamente los parámetros de prueba para obtener resultados óptimos en la misma.

PRECISO.

- La interfaz gráfica de la pantalla táctil es fácil de leer, incluso en condiciones de alta luz ambiental.
- Mida longitudes y defectos de fibra para localizar rápidamente las fallas.

REAL.

- Link Viewer muestra el enlace de fibra en un formato Pasa/Falla fácil de interpretar.
- Los informes de aceptación de cables generan informes personalizados que incluyen eventos en la fibra
- Batería de larga duración para que pueda trabajar más tiempo sin recargar, con capacidad de hasta 12 horas.

Incluye:

- OFL100
- Fuente de alimentación con cable USB
- Estuche de transporte suave con correa
- Adaptador SC/APC
- Certificado de conformidad
- Tarjeta de referencia rápida
- Tarjeta SD de 8 GB

ACCESSORIES:

CAT. NO.	DESCRIPCION
OFL100-SCAPC	Adaptador SC/APC
OFL100-FCAPC	Adaptador FC/APC
OFLPS-NA	Fuente de alimentación OFL100 de América del Norte con cable USB
OFLPS-Reino Unido	Fuente de alimentación OFL100 Reino Unido con cable USB
OFLPS-EU	Fuente de alimentación europea OFL100 con cable USB
OFLCC	Estuche de transporte con correa OFL100

Especificaciones OFL100:

OTDR	
Longitud de onda	1310/1550nm
Rango dinámico	26/24dB
Evento Zona Muerta	2,5m
Atenuación Zona Muerta	8m
Rangos de medición	500m, 1km, 2km, 4km, 8km, 16km, 32km, 64km and 100km
Anchos de pulso	3ns, 5ns, 10ns, 20ns, 30ns, 50ns, 80ns, 160ns, 320ns, 500ns, 800ns, 1µs, 2µs, 3µs, 5µs, 8µs, 10µs and 20µs
Precisión de medición	± (1m+Intervalo de muestra+0.005%x Distancia de prueba)
Linealidad	≤0.05dB/dB
Resolución de pérdidas	0.001dB
Umbral de pérdida	0.20dB
Resolución de distancia	0.001m
Índice de refracción	1.00000 a 2.00000
Precisión de reflexión	±3dB
Formato de archivo	Sor cumple con Telcordia
Análisis de pérdidas	Cuatro puntos y cinco puntos
Seguridad láser	Clase 1M
Mamparo	SC/APC (FC opcionales disponibles)
Tasa de actualización de seguimiento	3Hz
Medidor de potencia óptica	
Rango de longitud de onda	800nm a 1700nm
Longitudes de onda calibradas	850nm, 980nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm, 1625nm and 1650nm
Rango de medición	+26dBm a -50dBm
Resolución de medición	0.01dB
Precisión de medición	±5%
Frecuencias de tono/Detección	CW, 270Hz, 330Hz, 1kHz y 2kHz
Interfaz	2.5mm Universal
Localizador visual de fallos	
Longitud de onda	650nm ±20nm
Potencia de salida	<1mW
Modo de funcionamiento	CW, 1Hz y 2Hz
Interfaz	2.5mm Universal
Laser Clase	Clase 2

Fuente láser estabilizada	
Longitud de onda	1310/1550nm
Potencia de salida	≥-5dBm; variable
Estabilidad de potencia	CW, ±0.5dB/15 minutos después encendido continuo de 15 minutos
Interfaz	SC/APC (FC opcionales disponibles)
Frecuencias de tono	CW, 270Hz, 330Hz, 1kHz and 2kHz
Pruebas de pérdida óptica	
Longitud de onda	1310nm y 1550nm
Pruebas de pérdida de inserción	OPM y SLS integrados
RJ45 Prueba de frecuencia	
Tipo de Cable	Recto e Intercalado (T568)
Mechanico	
Monitor	4.3 "800x400 TFT LCD pantalla táctil
Fuente de alimentación	CA a CC 100-240 VCA, 50/60Hz
Formato de fuente de alimentación	Norteamérica o Reino Unido y Europa
Duración de la batería	>12 horas de prueba continua
Batería	3.7V, 4Ah Li ION
Peso	<1.1lbs (<0.5kg) incluyendo batería
Tamaño	6,8" x 4,3" x 1,8" (173 mm x 109 mm x 45 mm)
Datos	
Almacenamiento interno	8GB (>200.000 curvas)
Interfaz	USB tipo C, tarjeta SD de 8 GB
Medioambiental	
Temperatura de funcionamiento	-10°C a +50°C

*Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

1390 Aspen Way Vista, CA • 92081

OFL100 04/22

Teléfono para América Latina: 1.760.510.0558 | Teléfono EMEA: +44 (0) 1633 927 050
India y región SAARC Ventas: indiaSales@tempocom.com

EMEA: Tempo Europe Limited • Brecon House
William Brown Close • Cwmbran • NP44 3AB • UK

©2022 Tempo Communications Inc. • Una empresa ISO 9001

TempoCom.com | tel 800.642.2155 | sales@tempocom.com



TEMPO
COMMUNICATIONS

Renewed Vision. Innovation Forward.



Síguenos en las redes sociales
@TempoComms