



MINI OTDR MONOMODO 1310/1550 nm CON OPM

Rango Dinámico 32/30 dB, Pantalla Touchscreen

optronics



NÚMERO DE PARTE

OPEMMINOTDR2101

*Imagen del producto solo representativa









DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su Mini Reflectómetro Óptico en el Dominio del Tiempo (Mini OTDR), es el equipo de medición inteligente de nueva generación para la detección de sistemas de comunicación de fibra óptica.

Con la popularidad de la construcción de redes ópticas en las ciudades y el campo, el requisito del área de prueba y distancia se hizo más dispersivo y más corto, el Mini OTDR está especialmente diseñado para ese tipo de aplicación. Es económico y también tiene un rendimiento sobresaliente.

Su principal función, es mostrar con exactitud la distribución de las pérdidas en la fibra óptica, así como detectar daños generados por dobleces excesivos, empalmes o puntos de ruptura, mostrando también la pérdida conjunta de todos los eventos encontrados durante la medición.

Con su gran experiencia y tecnología moderna, el Mini OTDR se fabrica con excelente calidad, sujeto a pruebas mecánicas, electrónicas y ópticas para garantizar su excelente funcionamiento.

-  Medición en tiempo real
-  Ligero y fácil de transportar
-  Pantalla LCD táctil 7"
-  Batería recargable
-  Detecta rupturas, atenuación, dobleces, empalmes y longitud
-  Visualizador de fallas integrado
-  Medidor de potencia integrado
-  Fuente de luz integrado



/optronicsmx



MINI OTDR MONOMODO 1310/1550 nm CON OPM

Rango Dinámico 32/30 dB, Pantalla Touchscreen

optronics®

ESTRUCTURA





MINI OTDR MONOMODO 1310/1550 nm CON OPM

Rango Dinámico 32/30 dB, Pantalla Touchscreen

optronics

Tapón de goma cubre polvo



Compartimiento de batería

APLICACIÓN

Al realizar mediciones con el Mini OTDR Optronics®, la bobina de lanzamiento permite minimizar los efectos de la zona muerta, medir el primero conector de un enlace, además de brindar protección al puerto del Mini OTDR.





MINI OTDR MONOMODO 1310/1550 nm CON OPM


Rango Dinámico 32/30 dB, Pantalla Touchscreen

optronics®







ESPECIFICACIONES GENERALES		
Tipo	Mini OTDR	Monomodo
Longitud de onda	1310 / 1550 nm	
Rango dinámico	32 / 30 dB	
Zona muerta	2.0 m	
Atenuación zona muerta	10 m	
Dimensiones	195 x 145 x 50 mm ± 2	
Peso	846 g	
Pantalla	Táctil de 7" LCD	
Tipo de conector	FC / UPC	
Interfaces externas	USB, Micro USB, Entrada para audífonos, Micro SD	
Fuente de poder	Adaptador AC / DC	AC 100 V a 240 V, 50 / 60 Hz y 1.5 A
	DC	15 V ± 3 V [2 A]
Consumo de energía	Máximo	10 W
	Voltaje y amperaje	11.1 V, 6800 mAh
Batería	Tipo de batería	Litio
	Tiempo de operación	8 horas
Almacenamiento de datos	Memoria interna	200 MB
Idioma	Español, Inglés, Francés	
Condiciones ambientales		
Temperatura de operación	-10 °C a +50 °C	
Temperatura de operación (Mientras se está cargando la batería)	+5 °C a +40 °C	
Temperatura de almacenaje	-20 °C a +70 °C	
Temperatura de almacenaje (Batería)	-20 °C a +60 °C	
Porcentaje de humedad	Sin condensación	≤ 95%
Parámetros de prueba		
Rango de prueba	0.4 km, 0.8 km, 1.6 km, 3.2 km, 6.4 km, 16 km, 32 km, 64 km, 128 km, 256 km, 512 km	
Ancho de pulso de prueba	5 ns, 10 ns, 30 ns, 80 ns, 160 ns, 320 ns, 640 ns, 1280 ns, 5120 ns, 10240 ns, 20480 ns	
Punto de muestreo	Un máximo de 256,000 puntos	
Linealidad	≤ 0.03 dB/dB	
Pérdida de resolución	0.001 dB	
Rango de resolución	0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 4, 8, 16, 32 m	
Rango de precisión	± [(0.75 + intervalo de muestra + 0.0025%) (Rango) (Excluyendo el error de colocación de la refractividad)](m)	
Rango de ajuste de refracción	1.00000 - 1.99999 (Pasos: 0.0001)	
Unidades de medición	Kilómetros (km), metros (m), pies (feet) o millas (miles)	
Modo de pruebas	Localizador Visual de Fallas (VFL)	luz roja visible para identificación de fibra y solución de problemas
	Fuente de luz (OPS)	Estabilizada
Módulo Localizador visual de fallos (VFL)		
Longitud de onda	650 ± 20 nm	
Potencia de salida	2 mW (Típica)	
Conector	FC / UPC	
Modo de lanzamiento	CW, 1 Hz, 2 Hz	

MINI OTDR MONOMODO 1310/1550 nm CON OPM

Rango Dinámico 32/30 dB, Pantalla Touchscreen



ESPECIFICACIONES GENERALES	
Módulo Medidor de potencia (OPM)	
Rango de longitud de onda	1310, 1490, 1550, 1625, 1650 nm
Rango de potencia	-60 dBm a +3 dBm
Conector	FC / UPC
Variabilidad	± 5% (-25 dBm, CW)
Módulo Fuente de luz (OPS)	
Longitud de onda de trabajo	1310 / 1550 nm
Rango de potencia de salida	+1 a +5 dBm (No variable)
Conector	FC / UPC
Modo de lanzamiento	CW, 270 Hz, 1 kHz, 2 kHz

ACCESORIOS		
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA
1	Mini OTDR Optronics	
1	Base de soporte Mini OTDR	
1	Adaptador de corriente	
1	Cable de corriente	
1	Maletín de transporte	
1	Sujetador del maletín de transporte	



MINI OTDR MONOMODO 1310/1550 nm CON OPM

Rango Dinámico 32/30 dB, Pantalla Touchscreen



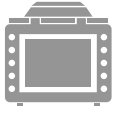
CONDICIONES DE USO

- Antes de iniciar la medición inspeccione visualmente con microscopio y limpie las férulas de los conectores, así evitará una gran cantidad de problemas asociados a la contaminación
- Una vez que ha concluido la medición desde uno de los extremos del enlace, es importante volver a medir desde el otro extremo contrario
- Inserte el conector cuidadosamente en el puerto óptico; realizar esta operación de forma inapropiada puede ocasionar daños al puerto óptico
- Antes de realizar la conexión con el puerto del Mini OTDR, asegúrese de que NO exista señal óptica dentro de la fibra
- La temperatura de carga adecuada es: +5 °C a +40 °C, la temperatura de carga alta puede acortar la vida útil de la batería
- El modo de prueba automático no es recomendable para probar la zona muerta, el usuario debe elegir el modo "Manual" y seleccionar "Prueba de zona muerta" para realizar dicha prueba
- Cuando el ancho de pulso se configura en modo automático, en la prueba se establecerá el ancho de pulso mayor
- Cuando el rango se configura en modo automático, en la prueba se establecerá el rango apropiado automáticamente
- Una vez que se establezca el rango, el ancho de pulso se ajustará automáticamente, de igual forma se puede ajustar de manera manual

EMPAQUE

PESOS Y DIMENSIONES	
Tipo	Caja
Material	Cartón corrugado
Dimensiones	400 x 287 x 105 mm ± 2
Peso	2.44 kg ± 10%





**FUSIÓN Y
MEDICIÓN**

MINI OTDR MONOMODO 1310/1550 nm CON OPM

Rango Dinámico 32/30 dB, Pantalla Touchscreen

optronics®

PRODUCTOS RELACIONADOS



**Bobina de lanzamiento
FC/UPC-FC/UPC G657A2
de 1000 m en 2 mm
OPHES29100FCUFCU2**



**Empalmadora
OPEFEMPANU04001**



**Paquete de hisopos de
limpieza 2.5 mm
OPHEHIS250**



**Limpiador de férula
en equipos pasivos
OPHEC25**



**Acoplador
híbrido FC/SC
OPACFCUSCUZIRSM**



**Adaptador
SC/UPC para OTDR
OPEMADPSCOTDR**



**Kit Fiber Clean OP
OPHEFCOP**



**Kit preparado cable
para empalme
OPHEKPRFEMP**