

MM 19/21 dB - SM 40/38 dB con medidor de potencia octronics







NÚMERO DE PARTE

OPEMFH051MD2140FCU

*Imagen del producto solo representativa

DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su Reflectómetro Óptico en el Domino del Tiempo (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, y el 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 OTDR se fabrica con excelente calidad, sujeto a pruebas mecánicas, electrónicas y ópticas para garantizar su excelente funcionamiento.

El OTDR cuenta con un módulo SM, un módulo MM, medidor de potencia, una fuente de luz y un localizador de fallas los cuales se encuentran en un mismo equipo.



Medición en tiempo real



Indicador de bateria



Ligero y fácil de transportar



Pantalla LCD táctil 7"



Detecta rupturas, atenuación, dobleces, empalmes y longitud



Compatible con microscopio OPEMGW400X



Módulo SM y MM







/optronicsmx



MM 19/21 dB - SM 40/38 dB con medidor de potencia **optronics**。

ESTRUCTURA







MM 19/21 dB - SM 40/38 dB con medidor de potencia **optronics**。



APLICACIÓN

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





MM 19/21 dB - SM 40/38 dB con medidor de potencia octronics

Al equipar el OTDR Optronics con el microscopio compatible OPEMGW400X se puede utilizar como pantalla para llevar a cabo la inspección visual de los conectores.



* El microscopio OPEMGW400X se vende por separado

MINI CATÁLOGO

Descargue el mini catálogo del OTDR para tener un amplio panorama de las funciones principales, especificaciones técnicas, configuración de la prueba, etc.

https://bit.ly/3cJZTnX

Escanea el código para ver el mini catálogo



MEDICIÓN CON OTDR

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

https://youtu.be/stc8KozSsdM

Escanea el código para ver el video





MM 19/21 dB - SM 40/38 dB con medidor de potencia **optronics**。

MANUAL DE USUARIO

Descargue el Manual de usuario, recomienda seguir las instrucciones del manual, para el uso correcto del OTDR Optronics.

Escanea el código para ver el manual de usuario



https://bit.ly/3E1VI3b

	ESPECIFICACIO	NES GENERALES	
Tipo	OTDR	Monomodo	Multimodo
Longitud de onda		1310 / 1550 nm	850 / 1300 nm
Rango dinámico		40 / 38 dB	19 / 21 dB
Zona muerta		1.75 / 11 m	1.5 / 8 m
Precisión de reflectancia		Monomodo ±2 dB	Multimodo ±4 dB
Dimensiones		253 x 168	x 73.5 mm
Pantalla		Táctil de 7" LCD	
Tipo de conector		FC / UPC	
Fuente de poder		10 V (AC), 100 (AC) a 240 V (AC), 50 ~ 60 Hz	
	Voltaje y amperaje	7.4 V / 4.4 Ah	
Batería	Tipo de batería	Litio	
Bateria	Tiempo de operación	Prueba continua típica de 12 horas	
	Tiempo de carga	<4 horas (Con OTDR apagado)	
Ahorro de energía	Luz de fondo apagada	Deshabilitar o configurar de 1 a 99 minutos	
Amorro de energia	Apagado automático	Deshabilitar o configurar de 1 a 99 minutos	
Almacenamiento de datos	Memoria interna	16	GB
Idioma		Español (Predeterminado) e inglés	
	Condiciones	ambientales	
Temperatura de operación		-10 a +50 °C	
	a de almacenaje	-20 a +75 °C	
Porcentaje de humedad	Sin condensación	<95%	
Grado de protección		IP	65
-		s de prueba	
	de onda	3 ns, 5 ns, 10 ns, 20 ns, 50 ns, 100 ns, 200 ns, 500 ns, 1 µs, 2 µs, 5 µs, 10 µs ,20 µs	
Resolución de muestreo		25 cm	
Punto de muestreo		Un máximo de 128,000 puntos	
Linealidad		Eje X: 4 m a 70 m/div	Eje Y: Mínimo 0.09 dB/div
Indicación de escala Resolución de distancia			*
Precisión de la distancia		0.01 m ± ((1 m + distancia de medición) (3 × 10) -5 + resolución de muestreo))	
Precisión de reflectancia		± ((1111 + distancia de medición) (3 × 10) -3 + resolución de muestreo))	
Configuración de IOR		1.4000 ~ 1.700	



MM 19/21 dB - SM 40/38 dB con medidor de potencia **optronics**。

ESPECIFICACIONES GENERALES					
Parámetros de prueba					
Unidades de medición		Kilómetros (km), 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	Fuente de luz estabilizada (CW, 270 Hz, 1 kHz, salida de 2 kHz)			
	Sonda de microscopio de campo				
	Operación automática o manual, mostrada en formato de tabla. Umbrales definidos por el usuario				
Análisis de eventos de fibra	Eventos reflectantes y no reflectantes	0.01 a 1.99 dB (pasos de 0.01 dB)			
Analisis de eventos de fibra	Reflectivo	0.01 a 32 dB (pasos de 0.01 dB)			
	Fibra final / rotura	3 a 20 dB (pasos de 1 dB)			
	Barrido en tiempo real	1 Hz			
0: /	Modos promedios	Temporizador 1 a 3600 segundos			
Otras funciones	Detección de fibra	Verifica la presencia de luz de comunicación en la fibra óptica			
	Superposición y comparación de trazas				
	Módulo localizador v	risual de fallos (VFL)			
Longitud de onda		650 nm			
Pote	encia	10 mW, Clase III B			
Rango		Apróx. 12 km			
Conector		FC / UPC			
Modo de la	anzamiento	CW / 2 HZ			
	Módulo medidor	de potencia (PM)			
Rango de lon	gitud de onda	800 a 1700 nm			
Longitudes de	onda calibradas	850 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625 / 1650 nm			
Reso	lución	0.01 dB			
Exac	etitud	±0.35 dB ±1 nW			
	Módulo fuen	te de luz (LS)			
Longitud de onda de trabajo		1310 / 1550 / 1625 nm ±10 nm			
Rango de potencia de salida		-5 a +3 dBm (No variable)			
Precisión		±0.5 dB			
Conector		FC /UPC			
	Medición de enla	ce de fibra (FLM)			
		últiples adquisiciones de ancho de pulso y algoritmos avanzados ostrar los eventos ópticos aplicando símbolos intuitivos.			



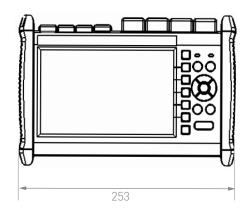
MM 19/21 dB - SM 40/38 dB con medidor de potencia **optronics**。

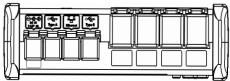
	ACCESORIOS	
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA
1	OTDR Optronics	Of all the service of
1	Adaptador de corriente	
1	Batería de litio	
2	Adaptador SC/UPC	
1	Cable USB	
1	Guía de usuario y disco de instalación	
1	Maletín de transporte	
2	Sujetadores laterales	

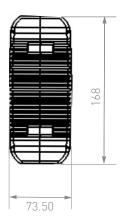


MM 19/21 dB - SM 40/38 dB con medidor de potencia octronics

DIBUJO TÉCNICO







Unidad: mm Excepto donde se indique, tolerancia predeterminado como: ±3% (si el tamaño es <10 mm, tolerancia: ±0.3 mm)

SUGERENCIAS 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
- Una vez que ha concluido la medición desde uno de los extremos del enlace, es importante volver a medir desde el 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 módulo del OTDR, asegúrese de que NO exista señal óptica dentro de la fibra
- La temperatura de carga es adecuada es: -10 ~ 50 °C, la temperatura de carga alta puede acortar la vida útil de la batería
- No cargue la batería más de 8 horas, puede acortar la vida útil de la batería
- En caso de batería baja, se mostrará un aviso y después el OPEMFH051 se apagará automáticamente

- Si el OTDR no se ha usado por un tiempo prolongado (El tiempo de reposo, puede programarlo desde el OTDR), este se apagará inmediatamente después de ser encendido para proteger la batería interna del equipo, conecte el adaptador de CA
- 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



MM 19/21 dB - SM 40/38 dB con medidor de potencia **optronics**。

EMPAQUE

PESOS Y DIMENSIONES				
Tipo	Caja			
Material	Cartón corrugado			
Dimensiones	360 x 220 x 255 mm ±20 mm			
Peso	3 kg ±100 g			



PRODUCTOS RELACIONADOS



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



Microscopio 400X USB OPEMGW400X



EmpalmadoraOPEFEMPANU04001



Paquete de hisopos de limpieza 2.5 mm OPHEHIS250



Limpiador de férula en equipos pasivos
OPHEC25AE



Acoplador SC/UPC OPACSCUZIRSAZ



Kit Fiber Clean 0POPHEFCOP



Kit preparado cable para empalme OPHEKPRFEMP