



OTDR SM/MM de Rango Dinámico

MM 19/21dB - SM 40/38dB

Con Medidor de Potencia

Descripción

OPEMFHO51MD2140FCU

El Reflectómetro Óptico en el dominio del tiempo (OTDR) OPEMFHO51MD2140FCU de Optronics 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 encontramos durante la medición.

Con su gran experiencia y tecnología moderna, el OTDR se fabrica con excelente calidad, sujeto a pruebas mecánicas, electrónicas y ópticas estrictas 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

Características

- Módulo SM y MM.
- Pequeño y ligero, fácil de transportar.
- Función de medición en tiempo real, conveniente para monitorear el enlace.
- Integrado con un sistema de localización visual de fallas, para la detección de puntos de ruptura y/o dobleces pronunciados en la red óptica.
- Puerto USB disponible para conexión externa de instrumentos.
- Software de simulación de datos para procesar, generar e imprimir informes.
- Indicador de batería.
- Largas horas de trabajo para la operación al aire libre.
- Pantalla táctil de 7 pulgadas.
- Compatible con microscopio OPEMGW400X.



Especificaciones

OTDR	
Módulo SM	
Longitud de onda	1310 nm/1550nm
Rango dinámico	40/38dB
Zona muerta	1.75/11m
Precisión de reflectancia	Monomodo ±2dB
Módulo MM	
Longitud de onda	850 nm/1300 nm
Rango dinámico	19/21dB
Zona muerta	1.5/8m
Precisión de reflectancia	Multimodo ±4dB
VFL	
Longitud de onda	650nm
Potencia	10mW, Clase IIIB
Rango	12Km
Conector	FC/UPC
Modo de lanzamiento	CW/2Hz
Medidor de potencia	
Rango longitud de onda	800-1700nm
Longitudes de onda calibradas	850/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm
Rango de prueba	-65 a +5dBm
Conector	FC/UPC
Resolución	0.01dB
Exactitud	±0.35dB±1nW
Fuente de luz	
Longitud de onda	1310, 1550nm
Potencia de salida	-25 a 0dB (ajustable)
Precisión	±0.5dB
Conector	FC/UPC
FLM prueba	

Módulo para pruebas de enlaces con divisores ópticos. utiliza múltiples adquisiciones de ancho de pulso y algoritmos avanzados para caracterizar rápidamente la fibra bajo prueba y mostrar los eventos ópticos aplicando símbolos intuitivos.



OTDR SM/MM de Rango Dinámico

MM 19/21dB - SM 40/38dB

Con Medidor de Potencia

Aplicaciones

- Pruebas de red CATV
- Pruebas de red de acceso
- Pruebas de red LAN

General		
Dimensiones		253 x 168 x 73.6mm
Pantalla		Touch 7" LCD
Peso		1.5Kg (batería incluida)
Puertos		1 puerto RJ45 2 puertos USB tipo A 1 puerto mini USB
Fuente de alimentación		10V(dc), 100V(ac) a 240V (ac), 50 a 60Hz
Batería	Tiempo de operación	12 horas
	Tiempo de carga	< 4 horas (apagado)
Condiciones ambientales	Temperatura de operación	-10°C a +50°C
	Temperatura de almacenamiento	-20°C a +75°C
	Humedad	95% (sin condensación)
	Protección	IP 65
Componentes		<ul style="list-style-type: none">• Unidad principal• Adaptador de corriente• Batería de litio• Adaptador FC• Cable USB• Guía de usuario• Disco de instalación• Maleta de transporte• Adaptador SC

Productos relacionados

1. Microscopio OPEMGW400X
2. Limpiador de férula OPHEC25AE
3. Acopladores SC OPACSCUZIRSAZ, OPACSCPBR0SBE
4. Kit de limpieza profesional OPHE710C
5. Bobina de lanzamiento OPHE529100FCUFCU2



1



2



3



4



5