

OTDR Monomodo de Rango Dinámico 40/38dB **Con Medidor de Potencia**



Descripción

OPEMFHO51

El Reflectómetro Óptico en el dominio del tiempo (OTDR) OPEMFHO51 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 OPEMFHO51 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 OPEMFHO51 se fabrica con excelente calidad, sujeto a pruebas mecánicas, electrónicas y ópticas para garantizar su excelente funcionamiento.

El OTDR OPEMFHO51 cuenta con un medidor de potencia y un localizador de fallas los cuales se encuentran en el mismo equipo

Características

- 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

Longitud de onda	1310 nm/1550nm
Rango dinámico	40/38dB
Zona muerta	1.75/11m
Memoria	4GB memoria interna
Tipo de conector	FC/UPC
Resolución de muestreo	Mínimo 25 cm
Precisión de reflectancia	Monomodo ± 2 dB

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 (± 10 nm)	850/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm
Rango de prueba	-65 a +5dBm
Conector	FC/UPC
Resolución	0.01dB
Precisión	± 0.35 dB ± 1 nW
Incertidumbre	8%

Fuente de luz

Longitud de onda	1310 y 1550
Potencia de salida	-25 a 0dB (ajustable)
Precisión	± 0.5 dB
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 Monomodo de Rango Dinámico 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	
Almacenamiento de registros	Memoria interna: 4 GB (aproximadamente 40,000 registros)	
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 400X OPEMGW400X
2. Bobina de lanzamiento OPHE29100SCUFCU2
3. Limpiador tipo pluma OPHEC25AE
4. Acoplador SC OPACSCUZIRSAZ
5. Acoplador FC OPACFCUZIRSME



1



2



3



4



5