

# OTDR SM para Redes PON de rango dinámico 43/41/41dB con filtro



## Descripción

OPEMFH051T43F

El Reflectómetro Óptico en el dominio del tiempo (OTDR) 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 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. Cuenta con un módulo para pruebas PON.

## 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 la conexión externa
- 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



## Especificaciones

Tipo OTDR	Monomodo
Longitud de onda	1310nm / 1550nm / 1625nm
Rango dinámico	43/41/41 dB
Zona muerta	2 / 14mm
Dimensiones	253x168x73.6 mm
Pantalla	Touch 7" LCD
Memoria	4GB, memoria interna
Tipo de conector	FC/UPC
Resolución de muestreo	25 cm
Precisión de reflectancia	Monomodo $\pm 2$ dB
<b>VFL</b>	
Longitud de onda	650 nm
Potencia	10 mW, Clase III B
Conector	FC/UPC
Modo de lanzamiento	CW/2Hz
<b>Medidor de potencia</b>	
Rango de longitud de onda	800 - 1700 nm
Longitudes de onda calibradas	850/1300/1310/1490/1550/ 1625/1650 nm
Resolución	0.01 dB
Exactitud	$\pm 0.35$ dB $\pm 1$ nW

## Aplicaciones

- Pruebas Fttx con redes PON
- Pruebas de red CATV
- Pruebas de red de acceso
- Pruebas de red LAN

# OTDR SM para Redes PON de rango dinámico 43/41/41dB con filtro



## Productos relacionados

- Bobinas de lanzamiento
- Acopladores
- Microscopio y kits de inspección

