



FiberMASTER

Comprobadores de fibra óptica



La gama **TREND** FiberMASTER ofrece un potente rendimiento en un paquete de reducido tamaño. Una interfaz de usuario simplificada que resulta fácil para los principiantes, pero que ofrece configuraciones manuales y personalizadas completas para los usuarios experimentados.

Certificación OTDR de nivel 2 rápida y precisa con encendido instantáneo, tiempos de arranque cero y selecciones para las normas TIA/ISO/IEEE/CENELEC para eliminar los errores de configuración.

Combine una fuente de luz con un OTDR para realizar pruebas de extremo a extremo en cable multimodo o monomodo utilizando el medidor de potencia que se incluye.

El OTDR PON cuenta con un rango dinámico alto para medir Splitters 1:32 para pruebas de instalación y resolución de averías.

- **R240-QIP** OTDR QUAD con puerto de inspección y medidor de potencia
- **R240-MIPV** MM OTDR con puerto de inspección, medidor de potencia y VFL - Localizador Visual de Fallos.
- **R240-SIPV** SM OTDR con puerto de inspección, medidor de potencia y VFL
- **R240-PIV** OTDR PON con puerto de inspección y medidor de potencia
- **R240-LSIV** Fuente de luz de cuatro longitudes de onda con puerto de inspección y VFL
- **R240-PMIV** Medidor de potencia de gran longitud de onda con puerto de inspección y VFL
- **R240-PMLS** Medidor de potencia y fuente de luz con puerto de inspección y VFL en cada unidad.
- **R240-VIP** Sonda de inspección por vídeo con aumento de 150-300x

OTDR Quad / PON



OTDR QUAD/
OTDR PON/
Puertos de la fuente de luz

Conector de la sonda de
inspección de vídeo

Medidor de potencia

OTDR Multimodo / Monomodo



MM/SM OTDR/
Puerto de la fuente de luz

Puerto VFL

Puerto de la sonda de
inspección de vídeo

Medidor de potencia

Medidor de Potencia



Puerto VFL

Puerto de la sonda de
inspección de vídeo

Medidor de potencia

Especificaciones del FiberMASTER a 25 °C

OTDR			
Seguridad: FDA/CDRH y IEC-825-1	Clase 1		
Número de puntos de datos	Hasta 128.000		
Rango de visualización	Hasta 256 km		
Resolución mínima de muestreo	6 cm		
Precisión de la distancia	± (0,75 m + 0,005% x distancia + resolución de muestreo)		
Resolución de la atenuación	0,001 dB		
Linealidad de la atenuación	± 0,03 dB/dB		
Longitud de onda central	850/1300 ±20 nm	1310/1550 ±20 nm	1625 ±20 nm
Rango dinámico RMS	29/30 dB	37/38 dB	36 dB
Anchura de los impulsos	5 ns para 1 μs	5 ns para 20 μs	5 ns para 20 μs
Zona muerta de eventos	1 m	1 m	1 m
Zona muerta de atenuación	5 m	5 m	5 m
Estilos de conectores	SC / UPC (SC / APC en el modelo PON). ST / FC opcional		
Light Source			
Longitudes de onda	QUAD: 850, 1300, 1310, 1550 nm. PON: 1310, 1550, 1625 nm		
Potencia de salida	0 dBm		
Modulación	CW, 270 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz		
VFL - Localizador Visual de Fallos			
Longitud de onda	650 nm ±5 nm		
Conector	2.5mm universal		
Potencia de salida	1 mW máximo		
Medidor de Potencia			
Estilos de conectores	LC, SC, FC, ST, 2.5 mm universal, 1.25 mm universal		
Rango dinámico	+5 dBm to -77 dBm		
Longitudes de onda calibradas	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm.		
Incertidumbre del medidor de potencia	± 0,18 dB en condiciones de referencia ± 0,25 dB de 0 a -65 dBm ± 0,35 dB de 0 a +5 dBm y de -65 a -77 dBm		
Unidades de medida	dBm, dB		
Resolución	0,01 dB		
General			
Pantalla	Pantalla táctil resistiva a color de 8,9 cm		
Resolución de la pantalla	240 x 320		
Dimensiones	170 x 106 x 50 mm		
Peso	700 g		
Interfaces de comunicación	Micro USB, Bluetooth		
Almacenamiento	Hasta 40.000 registros según el tamaño del archivo		
Batería	30 Wh, polímero de litio recargable, hasta 10 horas de funcionamiento		
Alimentación eléctrica	Entrada: 100-250VAC, 50 / 60Hz, Salida: USB 5VDC, 2A		
La seguridad	OTDR Clase I (FDA / IEC-825-1), VFL Clase 2		



TREND NETWORKS

FiberMASTER is a registered trademark of TREND NETWORKS.

TREND NETWORKS
 Stokenchurch House, Oxford Road
 Stokenchurch, High Wycombe
 Buckinghamshire, HP14 3SX, UK
spainsales@trend-networks.com
www.trend-networks.com

Specification and prices subject to change without notice. E&OE
 © TREND NETWORKS 2021