



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

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