



Incluye todas las características necesarias para detectar problemas en cables de fibra óptica de cualquier tipo.



Fuente de luz en multimodo o en modo único

## FiberMASTER™ MM/SM

### Kit de comprobación de fibra óptica

Mide la potencia de la fibra óptica en milivatios (mW) y en decibelios-milivatio (dBm) para comprobar los cables LAN activos y detectar los posibles problemas.

Mide rápidamente la pérdida de cableado con la función de calibración automática, que almacena potencia de referencia procedente de cualquier fuente de luz para calcular rápidamente las pérdidas de dB.

Además, el modo de medición de la longitud de onda de 1490 nm es perfecto para detectar los problemas de los sistemas de cableado de FTTH (fibra hasta la casa).

#### Funciones principales

- Capacidad de medición de longitudes de onda de **850, 1300, 1310, 1490 y 1550 nm** con su medidor de potencia
- Fuente de luz láser de **850, 1300, 1310 y 1550 nm** (kit 33-931)
- **Medición de potencia en dBm y  $\mu$ W**, las pérdidas se muestra en dB
- Incluye un adaptador universal para el medidor de potencia y adaptadores ST, SC y FC para la fuente de luz
- Su fuente de luz «de acoplamiento» única y su fácil funcionamiento, con solo tres botones, hacen que este dispositivo sea ideal para comprobar la fibra óptica en cualquier parte.

Para obtener más información, llame al  
**+34 682 403 298** o visite el sitio web  
**www.trend-networks.com**

# FiberMASTER™ MM/SM

## Kit de comprobación de fibra óptica

El kit de comprobación de fibra óptica **TREND FiberMASTER™** permite al usuario medir la potencia absoluta y calcular las pérdidas de los enlaces de fibra óptica a diferentes longitudes de onda.

Las mediciones de la potencia absoluta son muy útiles para detectar problemas en equipos que no estén funcionando correctamente.

La función de calibración de dB permite al operario establecer un nivel de referencia para la fuente de luz y leer directamente la pérdida de enlaces de fibra óptica sin necesidad de calcular manualmente los valores.

Su forma única permite acoplar la fuente de luz perfectamente con el medidor de potencia.

Todo esto hace que el kit sea compacto y fácil de guardar, al tiempo que posibilita un funcionamiento completo de la fuente de luz y del medidor.

- Fuente de luz **33-929**, fuente de luz láser 850, 1300, 1310, 1550 con adaptadores ST, SC y FC
- Medidor de potencia **33-927**, 4 longitudes de onda con adaptador universal de 2,5 mm y adaptador FC fijo
- 2 × cables multimodo de 50 µm SC-SC
- 1 × acoplador de calibración SC
- Estuche para su transporte
- Manual de usuario en inglés, español, alemán, francés, portugués, italiano y chino

### El kit FiberMASTER incluye:

| Especificaciones del medidor de potencia |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Long. de onda                            | 850, 1300, 1310, 1490, 1550 nm                             |
| Detector                                 | InGaAs                                                     |
| Rango de medición                        | de -60 a +3 dBm                                            |
| Precisión                                | ±5 %                                                       |
| Resolución de pantalla                   | 0.01                                                       |
| Conector                                 | Adaptador universal de 2,5 mm y FC                         |
| Suministro de potencia                   | 3 × pilas alcalinas AAA                                    |
| Tiempo de funcionamiento                 | 360 horas                                                  |
| Temperatura de funcionamiento            | de -10 a +60 °C                                            |
| Especificaciones de la fuente de luz     |                                                            |
| Long. de onda                            | Diodo láser de 850, 1300, 1310 y 1550 nm                   |
| Potencia de salida                       | normalmente de -6 a -7 dBm                                 |
| Estabilidad                              | 0,05 dB a los 15 min, 0,1 dB tras 8 h                      |
| Conector                                 | Adaptadores de 2,5 mm, ST, SC y FC                         |
| Suministro de potencia                   | 3 × pilas alcalinas AAA                                    |
| Tiempo de funcionamiento                 | 40 horas                                                   |
| Temperatura de funcionamiento            | de -10 a +60 °C                                            |
| Temperatura de almacenamiento            | de -25 a +70 °C                                            |
| Cat. n.º                                 | Descripción                                                |
| 33-928                                   | Medidor de potencia MM/SM solo con fuente de luz de 850 nm |
| 33-929                                   | Cuatro longitudes de onda, solo para fuente de luz MM/SM   |
| 33-931                                   | Kit de comprobación de fibra óptica FiberMASTER            |



Adaptador universal de 2,5 mm

LCD con indicadores en dB/dBm

Longitud de onda y botón de modo dB/dBm

Botón de encendido

Botón de calibración para medir las pérdidas de potencia

Adaptadores ST, SC y FC intercambiables

Longitud de onda de 850, 1300, 1310 y 1550 nm

Botón de encendido



### Pantalla del medidor de potencia



**TREND NETWORKS**

FiberMASTER es una marca comercial registrada de TREND NETWORKS.

TREND NETWORKS  
Stokenchurch House, Oxford Road, Stokenchurch,  
High Wycombe, Buckinghamshire, HP14 3SX, UK.  
Tel. +34 682 403 298 | Fax. +44 (0)1925 428 381  
spainsales@trend-networks.com  
**www.trend-networks.com**

CE

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. E&OE  
© TREND NETWORKS 2021  
Publicación n.º: 164835