



Detectar problemas en la fibra para ahorrar tiempo y dinero.



Fibre Optic

Dispositivo de localización visual de fallos

El dispositivo de localización visual de fallos es una fuente de luz que se emplea para detectar roturas, empalmes mecánicos deficientes y conexiones dañadas en los cables de fibra óptica.

Es perfecto para verificar la continuidad y para comprobar y detectar roturas en cables de fibra, así como para localizar hilos de fibra aplastados en los servidores o en cualquier lugar en el que terminen los cables de fibra óptica o donde estén sujetos a daños mecánicos.

Funciones principales

- **Ayuda a la terminación** de los conectores prepulidos (NPC) indicando la alineación correcta de la hendidura en conectores como los MTRJ
- **Su interfaz universal de 2,5 mm se conecta** directamente con los conectores ST®, SC y FC
- **Están diseñados para no enrollarse**, lo cual es fundamental para su uso al terminar los empalmes mecánicos y los conectores de empalme interno.
- **Cuerpo metálico robusto**, con funda protectora funda de Santoprene®.

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

Fibre Optic

Dispositivo de localización visual de fallos

Este detector es una herramienta manual, a batería, que proyecta una luz roja muy visible en el cable de fibra óptica. El operador solo tiene que mirar por todo el cable: si ve la luz, es que hay una rotura. Este detector está equipado con un diodo láser de 650 nm de alta potencia, con una vida útil extralarga, que funciona tanto en modo continuo (CW) como en modo modulado (MOD, impulsos de 1 Hz). También dispone de un pulsador con el que el operario puede seleccionar el modo, al tiempo que evita un funcionamiento accidental. Todas las roturas se percibirán como una zona de luz roja visiblemente brillante o parpadeante (en cables de 3 mm o más pequeños). Un LED rojo en la funda externa refleja el modo de funcionamiento seleccionado.

El detector es muy útil para distancias de aproximadamente 5 km (3,1 millas) para fibras multimodo y fibras de modo único y se puede usar con cables multimodo o de modo único. Se debe emplear como herramienta independiente de primera línea para la detección de problemas, o en combinación con un reflectómetro para localizar fallos. La unidad viene en una funda metálica de tamaño de bolsillo y está equipada con un conector universal de 2,5 mm, compatible con conectores ópticos ST, SC y FC. El detector también es una ayuda excelente para los técnicos a la hora de terminar empalmes metálicos o conectores con empalmes internos en los que la fuga de luz es un indicador de que la hendidura de la fibra es incorrecta o de que hay alguna alineación de otro tipo. style connectors where leaking light is an indicator of a poor fibre cleave or other misalignment.



Especificaciones (a 23 °C ± 3 °C, <70 % HR)	
Número de catálogo	VFF5
Fuente de luz	Diodo láser de clase II
Longitud de onda central	650 nm ± 10 nm
Amplitud del espectro (FWHM)	<5 nm
Duración del pulso de la luz láser	Continuo en modo CW; 600 ms en 1 Hz el modo de modulación
Entorno	Funcionamiento: de -10 °C a +50 °C, de 0 a 95 % HR (sin condensación)
Almacenamiento	de -20°C a +80°C, de 0 a 95 % HR (sin condensación)
Suministro de potencia	Dos pilas alcalinas AA de 1,5 V
Tamaño y peso (con pilas)	Longitud: 203 mm con protección antipolvo ST Diámetro: 22 mm Peso aproximado: 230 g
Conector	Universal, 2,5 mm
Vida útil de las pilas	>80 horas
Peso (sin pilas)	0,30 lbs/136 g
Longitud	8,7 in/220 mm
Diámetro	1.25 in/32 mm
Accesorios incluidos	Incluye funda, cubierta de goma integrada para el puerto, cordón, clip de fijación al cinturón como el de los teléfonos móviles, hoja de instrucciones y pilas



Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.



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



Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. E&OE
© TREND NETWORKS 2021
Publicación n.º: 164843

FiberMASTER es una marca comercial registrada de TREND NETWORKS.