

OptiFiber™

OTDR certificador - Módulos monomodo

La utilización de fibra óptica monomodo en redes locales es una práctica en continuo crecimiento, igual que las peticiones de comprobarla y certificarla. Cada vez más, los instaladores de cableado para redes LAN ganarán o perderán clientes en función de su disponibilidad para ofrecer un nuevo nivel completo de certificación, documentación y diagnósticos. Ninguna solución le ofrece un nivel más completo y competitivo para la comprobación de fibra monomodo que el OTDR certificador OptiFiber.

Con las opciones monomodo de OptiFiber podrá:

- Certificar fibra con el análisis OTDR automático integrado, realizar mediciones automáticas de pérdidas y de longitud e inspeccionar los extremos de la fibra.
- Diagnosticar la fibra monomodo con ChannelMap™ integrado, OTDR automático e inspeccionar los extremos de la fibra.
- Documentar la fibra monomodo con el software para PC LinkWare para la gestión de datos y elaborar informes.
- Mejorar la visibilidad en las redes monomodo de la empresa y en campus con una zona muerta para eventos de 2 metros.
- Aumentar la productividad con una interfaz fácil de utilizar y un diseño pequeño y ligero.

Certifique según las especificaciones de los nuevos clientes y los estándares de la industria

La solución de problemas y la certificación de redes de fibra críticas requiere la participación de profesionales del cableado y de sus herramientas. Sólo el OTDR certificador OptiFiber de Fluke Networks ha sido especialmente creado para satisfacer esas necesidades. Integra certificación de pérdidas y longitud, análisis OTDR e inspección con vídeo de las terminaciones, en una sola herramienta de fácil utilización.

Aumente la productividad desde el primer día

OptiFiber hace que la comprobación sea sencilla, tanto si es fibra óptica como si se trata de cobre, gracias a su interfaz intuitiva y a su reducido tamaño que imita nuestras sencillas soluciones de certificación de cobre. A partir de ahora, la solución de problemas de fibra y la certificación a los últimos estándares de la industria y especificaciones del cliente serán tan sencillos como pulsar un botón. Lo suficiente para que los instaladores de cableado estén contentos.



OptiFiber con módulo monomodo



Sonda de vídeo FiberInspector de 400 aumentos opcional



Módulos monomodo para OptiFiber



Nuevos módulos y accesorios para comprobación de fibra monomodo

Modelo	Descripción	Uso
OFTM-5354	Sonda de vídeo FiberInspector™, 400 aumentos	Inspección de alta resolución y 400 aumentos de las terminaciones de la fibra en paneles de conexión y conjuntos de cableado. Incluye adaptadores de sonda (ST, SC, FC y punta de cable de comprobación universal de 2,5 mm).
OFTM-5630	Módulo OTDR monomodo OptiFiber ¹	Detecte la ubicación de los problemas en un enlace de fibra monomodo (hasta 10 Km), incluso si se encuentran a 2 m de distancia.
OFTM-5631	Módulo OTDR monomodo OptiFiber + PM ¹	Mida las pérdidas del enlace de fibra monomodo utilizando una fuente remota de 1.310/1.550 nm en el extremo lejano.
OFTM-5632	Módulo OTDR Monomodo OptiFiber + PM + pérdidas/longitud ¹	Certifique un enlace monomodo utilizando la metodología estándar DSP-FTA de doble longitud de onda y dos fibras.
NFK3-LAUNCH	Latiguillo en la fuente SC-SC monomodo, 100 m	Este latiguillo utiliza una UPC pulida y conectores de comprobación, lo que hace que resulte idóneo para OptiFiber.
NF400	Funda flexible, cables de conexión y accesorios	Organice fácilmente sus cables de conexión OptiFiber y los accesorios pequeños.

¹ Llame para conocer su disponibilidad

Especificaciones de OptiFiber monomodo

Especificaciones de OTDR monomodo OFTM-5630, OFTM-5631, OFTM-5632	
Conector de salida y entrada	SC/UPC
Longitudes de onda	1.310 +/- 20 nm y 1.550 nm +/- 20 nm
Fibra bajo test	Monomodo
Zona muerta para eventos ¹	1,5 m típico, 2 m máx.
Zona muerta para atenuación ¹	10,5 m típico, 15 m máx.
Intervalo de distancias máximo	10 Km
Precisión de distancia ²	+/- 3 m
Rango dinámico ³	1.310 nm: >12 dB
	1.550 nm: >10 dB

Especificaciones del medidor de pérdidas/distancia OFTM-5632	
Conector de entrada y salida	SC
Longitudes de onda de salida nominales	1.310 nm y 1.550 nm
Medición de longitud máxima	10 Km de fibra monomodo de 9 µm
Potencia (nominal)	10 dBm
Tipo de detector	InGaAs
Longitudes de onda calibradas para medición de pérdida de retorno	1.310 nm y 1.550 nm
Rango de mediciones de potencia	de 0 a -60 dBm (1.310 nm y 1.550 nm) de 0 a -52 dBm (850 nm)

Especificaciones del medidor de potencia OFTM-5631 y OFTM-5632	
Conector de entrada	SC
Tipo de detector	InGaAs
Longitudes de onda calibradas	850 nm, 1.310 nm, 1.550 nm
Rango de mediciones de potencia	de 0 a -60 dBm (1.310 nm y 1.550 nm) de 0 a -52 dBm (850 nm)

Especificaciones del FiberInspector OFTM-5354 de 400 aumentos	
Aumentos	400 (sonda de vídeo FT354)
Dimensiones	3,3 x 3,3 x 10,9 cm (La longitud varía en función del adaptador de la sonda)
Peso	40 g

¹ Las zonas muertas se miden según los estándares Telcordia para rendimiento de OTDR; =50dB de retroreflexión del conector

² Para eventos individuales; se excluye la incertidumbre del índice de refracción

³ Rango dinámico efectivo utilizando los estándares Telcordia

NETWORK SUPERVISION

Fluke Networks
P.O. Box 777, Everett, WA USA 98206-0777

Fluke Networks operates in more than 50 countries worldwide. To find your local office contact details, go to www.flukenetworks.com/contact.

©2003 Fluke Corporation. All rights reserved.
Printed in U.S.A. 3/2003 2091200 D-SPN-N Rev A