

Certifique. Diagnostique. Documente.

Con la solución completa de comprobación de fibra, diseñada para propietarios de redes e instaladores.

Con el crecimiento del ancho de banda en las redes instaladas, aumenta el uso de la fibra óptica y también las necesidades de su comprobación y certificación. Para garantizar las prestaciones de los enlaces de fibra óptica en misión crítica, los propietarios de redes exigen información que les proporcione una imagen más completa de su instalación de fibra. Ninguna otra solución proporciona una imagen más completa que el **OptiFiber® OTDR certificador**. Esta potentísima solución para la comprobación de fibra óptica le proporciona todo lo que necesita, en una sola herramienta de campo, rápida y resistente. Ahora, los instaladores y propietarios, con cualquier grado de experiencia, pueden solucionar rápida y fácilmente los problemas en las complejas conexiones de cableado de fibra óptica, y certificar y documentar la fibra según los últimos estándares.

OptiFiber®
OTDR certificador

Proporcionando Network SuperVision™
a las redes de fibra óptica instaladas

Aumente el nivel de sus comprobaciones de fibra y de su empresa

El OptiFiber® OTDR certificador le ofrece la visibilidad de las redes de fibra óptica necesaria para aislar rápidamente fallos, restaurar el rendimiento de la red y estar al nivel de los nuevos requisitos en materia de comprobación y certificación.

- **Toda la información que necesita para ver** la calidad de su cableado de fibra óptica. OptiFiber reúne toda la información importante que usted necesita, en pantalla, en el ordenador y en informes impresos.
- **Simplifique la comprobación OTDR** con las funciones automáticas de seguimiento y análisis de incidencias, *Trace Overlay* y unos diagramas de enlace tan sencillos que cualquiera los puede entender.
- **Aumente la productividad** con la comprobación automática de las pérdidas y una interfaz rápida y fácil de utilizar.
- **Resuelva los problemas de las conexiones** con un microscopio sonda vídeo, de 250/400 aumentos, para analizar los conectores y terminales de la fibra.
- **Mida la potencia óptica** directamente para comprobar el rendimiento de la fuente y del enlace.
- **Optimice la gestión de los datos y cree unos informes impresionantes** con todos los datos básicos de la comprobación de una manera rápida, sencilla y completa.
- **Trabaje cómodamente en espacios reducidos**, durante períodos largos de tiempo, con uno de los OTDRs más ligeros y amigables para el usuario disponibles.
- **Realice una buena inversión** adquiriendo las funcionalidades que ya necesita hoy y añada módulos a medida que evolucionen sus necesidades de comprobación y tecnología.

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

Solucionar problemas y certificar redes de fibra en misiones críticas, supone exigencias especiales para los profesionales del cableado y sus herramientas. Sólo el OptiFiber OTDR certificador de Fluke Networks ha sido especialmente creado para satisfacer esas necesidades. Integra certificación de pérdidas y longitud, ChannelMap™, 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 tan sencilla para la fibra óptica, como para cobre, con una herramienta de mano y una interfaz intuitiva, similar a nuestras sencillas soluciones de certificación de cobre. A partir de ahora, la solución de problemas de fibra y la certificación según los últimos estándares de la industria y especificaciones del cliente serán tan sencillas como pulsar un botón.



Obtenga una imagen completa de las redes de fibra con complejas conexiones

El OptiFiber OTDR certificador es la solución óptima para las redes de fibra con enlaces de fibra cortos. Su avanzada opto electrónica señala con precisión múltiples eventos, a distancias inferiores a un metro. Se acabaron los fallos pasados por alto y el perder tiempo y dinero intentando centrarse en fallos que eluden las extensas zonas muertas de eventos de otros OTDR.

Confíe en una herramienta de campo, resistente y fácil de utilizar

El pequeño tamaño y peso de OptiFiber, resultan ideales para adecuarse a su ambiente de trabajo habitual: espacios de trabajo reducidos y armarios de distribución muy ocupados. Es fácil de utilizar y la navegación resulta sencilla. Además, su diseño modular permite la utilización de módulos de comprobación opcionales que se pueden instalar e intercambiar sin necesidad de herramientas y en cuestión de segundos. Así pues, es muy sencillo volver a configurar la comprobación cuando haga falta. Y en cualquier lugar. Por otra parte, y al igual que otros comprobadores de Fluke Networks, OptiFiber ha sido creado para soportar las condiciones más duras del trabajo diario.

OptiFiber – la solución completa para la comprobación de instalaciones de fibra óptica

Trabajando con instaladores de cableado para redes, empresas de cable y de conectores, propietarios de redes y técnicos, así como organizaciones de estándares, hemos diseñado un nuevo producto para cubrir sus necesidades. Se trata de una extensión natural de nuestras soluciones líder, para instaladores y técnicos de cables de fibra y de cobre. Es otra nueva propuesta de Fluke Networks SuperVision™ para ayudarle a ver el futuro y aprovechar sus oportunidades de negocio.

Una ventana a nuevas oportunidades: visibilidad mejorada en la red de fibra óptica

Ligero
Sólo 1,9 kg, batería y módulo de comprobación incluidos

Configuración
Configuración rápida y sencilla para nuevos requisitos de comprobación y trabajos. Seleccione de las listas predefinidas o cree límites personalizados.

Funciones
Vea y seleccione rápidamente entre varias funciones.

Tarjeta MMC
Llévese los resultados de las comprobaciones al despacho para trabajar con los datos al momento mientras el comprobador permanece en el campo de trabajo.

FiberInspector®
Vea imágenes aumentadas de las terminaciones de la fibra.

Ayuda
Obtenga una guía completa con tan solo pulsar un botón.

Comprobar
Realice la comprobación de la fibra con sólo pulsar un botón.



Soporte integrado
Un soporte resistente que facilita la utilización encima de una mesa.

Guardar
Guarde todos los resultados de las comprobaciones de una única fibra en un registro integrado.

Ver los registros
Recupere fácilmente los resultados de las comprobaciones, incluso *in situ*, y ordénelos por ID, trabajo o fecha.

Puerto para teclado
Acelere la introducción de datos con la posibilidad de añadir un teclado.

Puerto USB
Para agilizar el traspaso de datos con un PC.

Puerto RS232
Conéctelo al PC para el traspaso de datos.

Portátil
Su tamaño reducido es cómodo para manejarlo sobre el terreno.
11,4" (29,0 cm) alt.
x 7,5" (19,1 cm) anch.
x 2,5" (6,4 cm) gros.

Batería
Con la batería Li Ion, realice comprobaciones durante 8 horas y sin necesidad de recarga.



Opción Remota de OptiFiber
para certificar pérdidas/longitud

Comparta la visión más profesional y precisa de la infraestructura de fibra óptica con LinkWare™, el software para gestión de pruebas de cableado

El software LinkWare™, para gestión de pruebas de cableado, facilita la gestión y la impresión de los abundantes datos de comprobaciones, capturados como sólo OptiFiber puede hacerlo, para garantizar la calidad de la instalación de la red y el rendimiento. También puede acceder instantáneamente a los resultados y organizarlos a fin de crear informes profesionales que se adecúen a nuevos requisitos de certificación. Impresione a sus clientes y muéstreles su lado más competitivo. Combine los resultados para toda la red, con las series de analizadores de cable DTX o DSP-4000.

Personalice sus informes con el nombre y el logotipo de su empresa, para presentar una imagen más profesional.

LINKWARE
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

Cable ID: F1 **Test Summary: PASS**

Date / Time: 07/12/2006 03:29:55pm Operator: J. MILDEN Model: OptiFiber
Cable Type: Generic, SMF End1: DATA CENTER End2: BLDG

Loss/Length End2-1 PASS

Date / Time: 07/12/2006 03:22:19pm
Test Limit: General Fiber
Cable Type: Generic, SMF
Number of Adapters: 3
Number of Splices: 0
Tester: OptiFiber (8172004 V2.0)
Module: OFTM-5732 (9181001 V2.0)
Operator: J. MILDEN

	1310 nm	1550 nm	n=1.4660	Prop. Delay
Result	PASS	PASS	N/A	N/A
Value	0.51 dB	0.14 dB	N/A	N/A
Limit	5.00 dB	5.00 dB	362.5 m	1773 ns
Margin	5.51 dB	5.14 dB		
Reference	-7.93 dBm	-7.77 dBm		

Method B Reference Date: 07/12/2006 02:01:40pm

Loss/Length End1-2 PASS

Date / Time: 07/12/2006 03:22:06pm
Test Limit: General Fiber
Cable Type: Generic, SMF
Number of Adapters: 3
Number of Splices: 0
Tester: OptiFiber (8172004 V2.0)
Module: OFTM-5732 (9181001 V2.0)
Operator: J. MILDEN

	1310 nm	1550 nm	n=1.4660	Prop. Delay
Result	PASS	PASS	N/A	N/A
Value	0.51 dB	0.14 dB	N/A	N/A
Limit	5.00 dB	5.00 dB	362.5 m	1773 ns
Margin	5.51 dB	5.14 dB		
Reference	-7.93 dBm	-7.77 dBm		

Method B Reference Date: 07/12/2006 02:01:40pm

Documente los parámetros de comprobación de pérdidas/longitud para la certificación, los resultados detallados en múltiples longitudes de onda y en ambas direcciones.

Muestre rápidamente el estado Pasa/Falla de los trazados de fibra y presente sus detalles.

LINKWARE
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

Cable ID: F1 **Test Summary: PASS**

Date / Time: 07/12/2006 03:29:55pm Operator: J. MILDEN Model: OptiFiber
Cable Type: Generic, SMF End1: DATA CENTER End2: BLDG 2

OTRD End1 PASS

Date / Time: 07/12/2006 03:04:52pm
Test Limit: General Fiber
Tester: OptiFiber (8172004 V2.0)
Module: OFTM-5732 (9181001 V2.0)
Operator: J. MILDEN
Overall Length: 362.48 m
Overall Loss: 1.21 dB PASS
ORL: 45.25 dB

Length (m)	1310 nm (n=1.4660)	1550 nm (n=1.4670)	Status
0.00	0.00	0.00	PASS
162.03	0.01	0.01	PASS
362.73	0.03	0.00	PASS
396.66	N/A	0.13	PASS
484.37	N/A	N/A	PASS

Endface Image1 PASS

Date / Time: 07/12/2006 03:29:32pm
Test Limit: Manual
Operator: J. MILDEN

OTRD End2 PASS

Date / Time: 07/12/2006 03:09:25pm
Test Limit: General Fiber
Tester: OptiFiber (8172004 V2.0)
Module: OFTM-5732 (9181001 V2.0)
Operator: J. MILDEN
Overall Length: 362.73 m
Overall Loss: 0.78 dB PASS
ORL: 45.59 dB

Length (m)	1310 nm (n=1.4660)	1550 nm (n=1.4670)	Status
0.00	N/A	0.34	PASS
162.03	0.37	0.35	PASS
362.73	0.03	0.00	PASS
396.66	N/A	0.13	PASS
484.37	N/A	N/A	PASS

Endface Image2 PASS

Date / Time: 07/12/2006 03:25:15pm
Test Limit: Manual
Operator: J. MILDEN

ChannelMap

Date / Time: 07/12/2006 03:12:01pm
Tester: OptiFiber (8172004 V2.0)
Module: OFTM-5732 (9181001 V2.0)
Operator: J. MILDEN

Fiber Length: 363 m

End2 BLDG 2 + + End1 DATA CENTER

161 m 202 m

Page 1 of 2

FLUKE
networks

Ofrezca imágenes de los trazados en dos longitudes de onda y en ambas direcciones, en un solo informe.

Imprima imágenes específicas y documente el estado de los conectores de fibra.

Informe con la longitud de los enlaces de fibra y la ubicación de las conexiones, en un formato que puedan comprender fácilmente usted y sus clientes.

Vea una imagen completa de su red de fibra

Necesita una imagen completa para garantizar las prestaciones de los enlaces de fibra óptica en misión crítica. OptiFiber le proporciona más posibilidades de ver el cableado de fibra óptica.

ChannelMap™



La solución de problemas empieza aquí. Observe un diagrama del canal, cables de conexión incluidos. Compruebe que los enlaces estén conectados por todo el campus, y determine el número y la ubicación de todos los conectores en un canal.

OTDR



Vea el trazado del enlace de fibra. Compare enlaces de fibra entre sí con *Trace Overlay*. Incluso puede realizar un zoom para ver las incidencias más de cerca, y desplazarse rápidamente a áreas de interés. También puede identificar posibles incidencias ópticas, como conexiones con altas pérdidas.

Tabla de eventos

Event ID	Distance (m)	Loss (dB)	Reflectance (dB)
1	0.00	0.00	0.00
2	1.27	0.00	0.00
3	332.00	0.00	0.00
4	332.00	0.00	0.00
5	332.00	0.00	0.00
6	332.00	0.00	0.00
7	332.00	0.00	0.00
8	332.00	0.00	0.00
9	332.00	0.00	0.00
10	332.00	0.00	0.00

El análisis de la tabla de eventos de OptiFiber, caracteriza y compara automáticamente la pérdida y la reflectancia, en relación con los límites definidos por el usuario. Los resultados se muestran en una tabla de lectura fácil, con la que le resultará sencillo presentarlos a sus clientes.

Certificación de pérdidas/longitud



El análisis de pérdidas PASA/FALLA facilita certificar si la fibra cumple con las especificaciones aplicables de la industria y presenta los datos en un formato claro y fácil de interpretar.

FiberInspector™ Pro

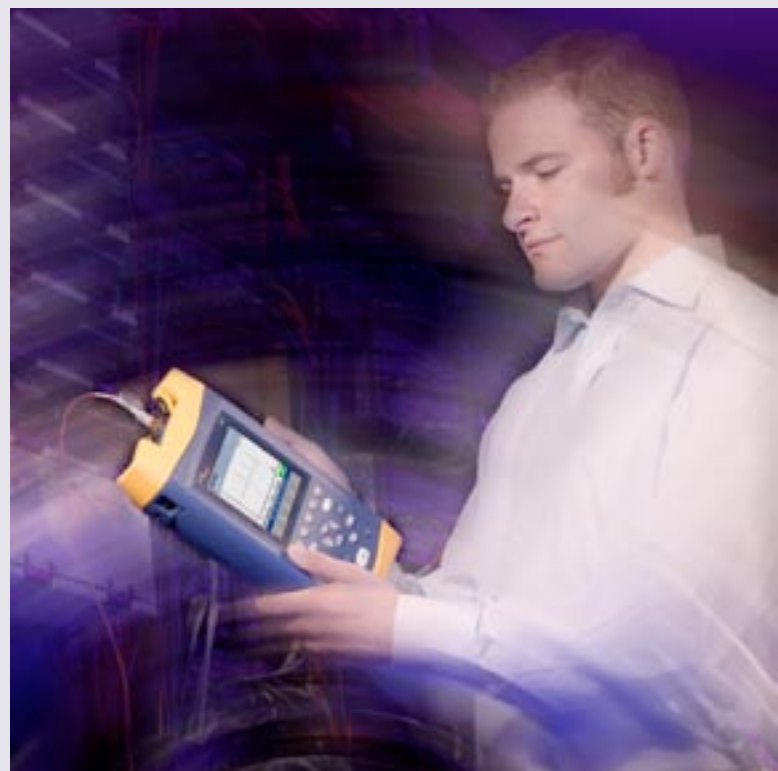


La sonda de vídeo para la inspección de fibra ofrece una imagen en alta resolución de la terminación del conector de fibra, a 250/400 aumentos. Evalúe la imagen, indique si es un PASA o FALLA, guárdela y enséñela a los clientes en un informe completo y profesional.

Comprobación de calidad del puerto OTDR



OptiFiber incluye una comprobación automática de calidad de puerto, que avisa al usuario cuando el puerto OTDR está sucio o contaminado.



Esto es lo que los profesionales del cableado comentan acerca del OptiFiber® OTDR certificador

“Cada vez son más las instalaciones de fibra óptica de alta velocidad, que requieren comprobaciones exhaustivas de pérdidas y de longitud para la certificación, antes de entregar la instalación de cable. Observamos que necesitamos medir las pérdidas y obtener una reflectometría OTDR, para ofrecer una imagen completa de la red. OptiFiber combina esas dos funciones en un solo instrumento, lo que me permite ofrecer a mis clientes una visión completa de su red, con todos los resultados capturados en un informe profesional.”

Responsable de fibra óptica

“Se trata, con diferencia, del OTDR más fácil de utilizar. La cámara opcional es o mejor, ya que permite visualizar la terminación del conector, sin necesidad de desconectar el cable del armario de conexiones.”

Inspector de calidad

“Dado que somos una de las empresas más grandes de redes que instala fibra, la comprobación es fundamental. Me encanta el tamaño del nuevo OptiFiber porque, seguramente, sustituirá a dos o tres instrumentos. La gran capacidad de la tarjeta de memoria es un plus si se compara con la memoria limitada de los disquetes que utilizábamos antes. Además, en nuestra industria lo importante son los resultados de las comprobaciones.”

Responsable de proyecto

“Este producto es fenomenal y supera a otros OTDR debido a su facilidad de utilización y a la zona muerta de un metro. Además pesa muy poco, por lo que su diseño es mucho más atractivo para las comprobaciones en campo.”

Técnico de comunicaciones

“OptiFiber será muy útil en entornos de red de tamaño mediano-grande (como aplicaciones en campus o metropolitanas) porque la fibra es más corta que en aplicaciones de larga distancia. Además, y dado que la mayoría de nuestros clientes necesitan más información además de la medición de potencia, OptiFiber sustituirá a esa unidad en el entorno del edificio. Para mí, la mejor función son los amplios resultados gráficos y la sencillez de interpretarlos.”

Consultor senior



Para ver en acción, de primera mano, el OptiFiber OTDR certificador, visite nuestro sitio web en www.flukenetworks.com/optifiber y vea la demostración virtual. O bien llámenos al **91 414 01 13** y le pondremos en contacto con un distribuidor especialista de Fluke Networks que le mostrará cómo ahorrarse trabajo al llevar a cabo la certificación de fibra y la comprobación OTDR.

Si desea más información acerca de modelos, opciones, accesorios y especificaciones de los productos, visite www.flukenetworks.com/optifiber

NETWORK SUPERVISION

Fluke Networks

P.O. Box 777, Everett, WA EE.UU. 98206-0777

Fluke Networks está presente en más de 50 países. Para localizar nuestras oficinas, visite www.flukenetworks.com/contact.

©2004 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en EE.UU. 8/2006 2042263 B-SPN-N Rev. A