FLUKE networks

NETWORKSUPERVISION

Certifique. Diagnostique. Documente.

Con el primer equipo multifuncional de fibra óptica para LAN/campus diseñado para instaladores y usuarios finales.

La utilización de fibra óptica en redes locales es una práctica en continuo crecimiento, igual que los requisitos para comprobarla y certificarla. Para garantizar el rendimiento de estas redes LAN esenciales, los instaladores requieren información detallada para disponer de una visión completa de la instalación de fibra. Ninguna otra solución proporciona una imagen más completa que el ***OptiFiber® OTDR certificador****. Se trata de un potente avance tecnológico en materia de visibilidad y documentación de redes, en una única herramienta de campo rápida y resistente. Ahora, los instaladores y propietarios de cualquier grado de experiencia pueden solucionar rápida y fácilmente los problemas en los enlaces, certificar y documentar fibra según los últimos estándares.*

OptiFiber®

OTDR certificador

Proporcionando Network SuperVision™ a las redes LAN de fibra óptica

Aumente el nivel de sus comprobaciones de fibra

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.

- **Obtenga una imagen completa de la calidad de la red LAN.** 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 muy intuitiva y fácil de utilizar.
- **Inspeccione las terminaciones** con el microscopio de 250/400 aumentos.
- **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 estrechos** con el OTDR más pequeño y ligero del mundo.
- **Proteja su inversión**: adquiera hoy las funcionalidades que necesite y añada módulos a medida que sus requisitos de comprobación y la tecnología evolucionan.

Solucione problemas y certifique redes LAN de fibra con una herramienta multifuncional

La solución de problemas y la certificación de redes de fibra críticas requieren la participación de profesionales del cableado y de 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 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 según los últimos estándares de la industria y especificaciones del cliente serán tan sencillas como pulsar un botón. Lo suficiente para que los instaladores de cableado estén contentos.

Vea todos las incidencias de la red LAN con una breve zona muerta

Sólo hay un modo de ver incidencias en tramos cortos de fibra y OptiFiber se lo ofrece. Se trata del primer OTDR diseñado para redes LAN de fibra óptica con enlaces cortos de fibra multimodo o monomodo. Los componentes óptico-electrónicos avanzados detectan con precisión múltiples incidencias que se encuentren incluso a sólo 1 metro de distancia. Se acabaron los fallos pasados por alto y el perder tiempo y dinero intentando centrarse en fallos que eluden las extensas zonas muertas de incidencias de otros OTDR.

Confíe en una herramienta resistente y fácil de utilizar

El pequeño tamaño de OptiFiber y su peso, ligero, resultan ideales para adecuarse a su ambiente de trabajo habitual: espacios de trabajo pequeños 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 OTDR certificador

Trabajando con instaladores de cableado para redes, empresas de cable y de conectores y organizaciones de estándares, hemos diseñado un nuevo producto que cubra sus necesidades. Se trata de la prolongación natural de nuestras soluciones líderes del mercado para los instaladores de cableado de cobre y los profesionales de redes de fibra óptica. 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 de las redes LAN de fibra

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

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

Funciones (*Functions*)
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 (*Help*)
Obtenga una guía completa con tan solo pulsar un botón.

Comprobaciones
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 (*Save*)
Guarde todos los resultados de las comprobaciones de una única fibra en un registro integrado.

Ver los registros (*View Records*)
Recupere fácilmente los resultados de las comprobaciones, incluso *in situ*, y ordénelos por identificador, 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.

Batería
Realice comprobaciones durante 8 horas y sin necesidad de recargar, con la batería de iones de litio.

Portátil
Su tamaño reducido es cómodo para manejarlo sobre el terreno. 26,9 cm de alto x 19,1 cm de ancho x 6,4 cm de profundo.

Opción Remota para OptiFiber
para certificar pérdidas/longitud

OptiFiber® OTDR certificador para las necesidades de cada día. Y de mañana.

No hace falta empezar de cero cada vez que los requisitos de comprobación y de certificación de la industria o del cliente varían. El diseño modular de OptiFiber se puede personalizar según sus necesidades y también puede ampliarlo rentablemente a medida que éstas cambian y que aparecen en el mercado nuevos módulos, de manera que siempre permanezca a la última de la industria. OptiFiber es, siempre, la mejor inversión que puede realizar. Elija uno de la gama predefinida de OptiFiber, o cree el suyo propio.

OptiFiber OTDR, modelo nº OF-500-01

El modelo básico de OTDR es perfecto para redes LAN de fibra multimodo. Las zonas muertas de tan solo 1 m para eventos ofrecen una visión mejorada de redes de corta distancia y muchas conexiones. Además, es compatible con toda una gama de potentes opciones y accesorios. En la tabla que aparece a continuación se especifica el contenido de cada paquete.

OptiFiber SR OTDR certificador, modelo nº OF-500-15

La Opción Remota incorpora certificación de pérdidas/longitud de dos fibras y a dos longitudes de onda de la fibra óptica multimodo, gracias a una unidad remota multimodo para el extremo lejano del enlace. Además, incluye un microscopio con vídeo de 250/400 aumentos para inspeccionar terminaciones de fibra. En la tabla que aparece a continuación se especifica el contenido de cada paquete.

OptiFiber OTRD avanzado, modelo nº OF-500-02

Este paquete avanzado incorpora un medidor de potencia óptica integrado que se puede utilizar con una fuente de extremo lejano multimodo o monomodo. En la tabla que aparece a continuación se especifica el contenido de cada paquete.

OptiFiber Pro Inspector LL OTDR, modelo nº OF-500-35

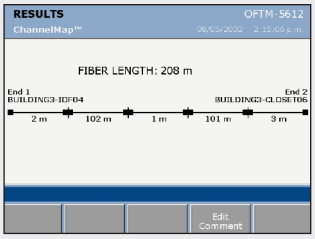
Ésta es la mejor elección para profesionales que necesiten certificar e inspeccionar redes de fibra multimodo y monomodo. Incorpora reflectometría OTDR, análisis de las incidencias e inspección de doble aumento con vídeo de las terminaciones de fibra multimodo y monomodo. Además, está equipado con interfaces que pueden conectarse con unidades de Opción Remota para OptiFiber cuando se requiere una certificación de pérdidas/longitud automática y a dos longitudes de onda. Todos estos resultados pueden unificarse en un registro y aparecer en un informe: una manera óptima y profesional de documentar el cumplimiento de los requisitos del cliente y los estándares de la industria. En la tabla que aparece a continuación se especifica el contenido de cada paquete.

	Paquetes OptiFiber OTDR certificador			
	OF-500-01	OF-500-02	OF-500-15	OF-500-35
Unidad principal OptiFiber OF-500	•	•	•	•
Módulo OTDR multimodo OFTM-5610	•			
OTDR multimodo con módulo medidor de potencia OFTM-5611		•		
OTDR multimodo con módulo de pérdida/longitud y medidor de potencia OFTM-5612			•	•
Módulo OTDR monomodo OFTM-5630	Opción	Opción	Opción	
OTDR monomodo con módulo medidor de potencia OFTM-5631	Opción	Opción	Opción	
OTDR monomodo con módulo de pérdidas/longitud y medidor de potencia OFTM-5632	Opción	Opción	Opción	•
Opción Remota con módulo multimodo OFSR-MMREM	Opción	Opción	•	Opción
Módulo monomodo para Opción Remota OFSR-SFM	Opción	Opción	Opción	Opción
FiberInspector Pro OFTM-5352	Opción	Opción	•	•
Funda protectora OFCC-SCASE	Opción	•	•	•
Maletín de transporte rígido OFCC-HCASE	Opción	Opción	•	•
Lector MMC	Opción	Opción	•	•
Software LinkWare para PC	•	•	•	•

Vea lo que los demás se están perdiendo...

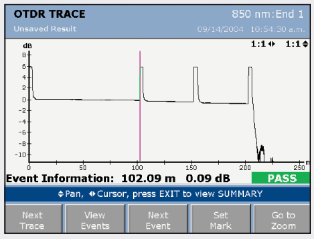
Usted necesita una imagen completa de la instalación de fibra para garantizar el rendimiento de redes LAN críticas. OptiFiber le propone más formas de estudiar la fibra, y le hace más fácil la tarea de reunir los resultados en un solo informe completo y profesional.

ChannelMap™



La solución de problemas empieza aquí. Observe un diagrama del canal, cables de conexión incluidos. Compruebe que el enlace está conectado a lo largo de toda la instalación, e identifique cuántos conectores hay en un enlace.

OTDR

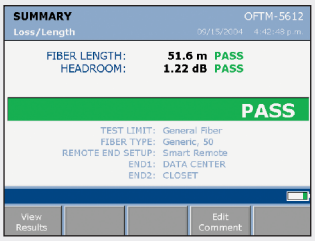


Vea el perfil completo del enlace de fibra. Compare enlaces de fibra entre sí con *Trace Overlay*. Incluso puede realizar un zoom para ver las incidencias más de cerca, y desplazarse rápidamente a áreas de interés. También puede identificar posibles incidencias ópticas, como conexiones con altas pérdidas.

... y compártalo con sus clientes.

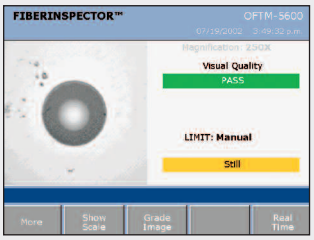
Toda la información junta en la visualización de la red más profesional y precisa. El software para PC LinkWare™ facilita la gestión y la impresión de los datos de comprobaciones, capturados como sólo OptiFiber puede hacerlo, garantizando así la calidad de la instalación de la red y el rendimiento. Acceda y organice los resultados de manera instantánea y cree informes profesionales que se ajusten a sus nuevas exigencias en materia de certificación. También puede combinar los resultados para toda la red con las series de analizadores de cable DTX o DSP-4000.

Certificación de pérdidas/longitud



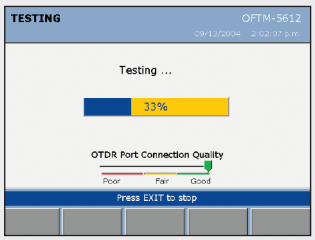
El análisis de pérdidas PASA/FALLA facilita la visión del estado de la fibra y presenta los datos en un formato claro y fácil de interpretar.

FiberInspector™ Pro

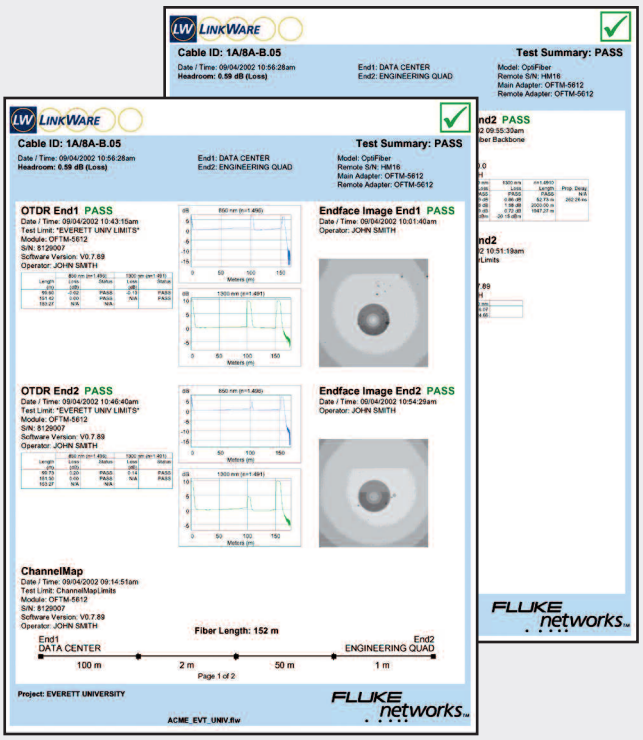


La sonda de vídeo para la inspección de fibra ofrece una imagen de alta resolución y a 250/400 aumentos del extremo del conector de fibra. Evalúe la imagen, indique si es un PASA o FALLA, guárdela y enséñela a los clientes en un informe completo y profesional.

Comprobación de calidad del puerto OTDR



OptiFiber es el primer OTDR que incorpora una comprobación automática de la calidad del puerto que avisa al usuario cuando el puerto del OTDR está sucio o contaminado.



Esto es lo que los profesionales del cableado comentan acerca del OTDR para certificación OptiFiber®:

"Cada vez son más las instalaciones de fibra óptica de alta velocidad que requieren comprobaciones exhaustivas que vayan más allá de las de pérdidas y de la longitud para la certificación, antes de que el cableado empiece a funcionar. Sentimos 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

"Nosotros utilizamos DSP-4000 y la mayor ventaja es que estamos acostumbrados al funcionamiento básico de DSP-4000 y que el nuevo OptiFiber sigue en la misma línea. Hay otros OTDR muy complicados, pero mis técnicos consideran que OptiFiber es fácil de utilizar incluso sin formación informática."

Director técnico

"Se trata, con diferencia, del OTDR más fácil de utilizar. La cámara opcional es lo mejor, ya que permite visualizar el extremo 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 de campo."

Técnico de comunicaciones

"OptiFiber será muy útil en entornos de red de tamaño medio-grande (como aplicaciones 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 es la sencillez de interpretar los resultados gráficos."

Consultor senior

Si desea ver el OptiFiber OTDR certificador en acción, visite nuestra página web en **www.flukenetworks.com/optifiber**, donde podrá probarlo virtualmente. También puede llamar al **+34 91 804 38 38 o al número gratuito 00800 632 632 00** y un ingeniero de sistemas de Fluke Networks le mostrará cómo 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.**

NETWORKSUPERVISION

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

Fluke Networks está presente en más de 50 países. Para localizar una oficina local, visite **www.flukenetworks.com/contact**.

©2004 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos.
Impreso en EE.UU. 7/2005 2042263 B-SPN-N Rev D

FLUKE networks™

New Modules and Accessories for Singlemode Fiber Testing

Model	Description	Use
OFTM-5354	FiberInspector™ Video Probe, 400X	High resolution 400X inspection of fiber endfaces on patch panels and cable assemblies. Includes Probe Adapter Tips (ST, SC, FC and universal 2.5 mm patch cord tip).
OFTM-5630	OptiFiber Singlemode OTDR Module[1]	Pinpoint the location of problems within a singlemode fiber link (up to 10 km), even if spaced as closely as 2 m apart.
OFTM-5631	OptiFiber Singlemode OTDR + PM Module[1]	Measure the insertion loss of a singlemode fiber link using a separate far-end 1310/1550 nm source.
OFTM-5632	OptiFiber Singlemode OTDR + PM + Loss/Length Module[1]	Certify a singlemode link using the proven standards-based two-fiber, dual-wavelength DSP-FTA methodology.
NFK3-LAUNCH	SC-SC singlemode Launch cable, 100 m	This launch cable uses a UPC polish and test and measurement grade connectors, making it ideal for OptiFiber.
NF400	Soft Case, Patch Cords & Accessories	Easily keep track of OptiFiber patch cords and small accessories.

[1] *Call for availability*

OptiFiber Singlemode Specifications (Preliminary)

Singlemode OTDR Specifications OFTM-5630, OFTM-5631, OFTM-5632	
Output/Input Connector	SC/UPC
Wavelengths	1310 +/- 20 nm and 1550 nm +/- 20 nm
Fiber under test	Singlemode
Event Deadzone[1]	1.5 m Typical, 2 m Max
Attenuation Deadzone[1]	10.5 m Typical, 15 m Max
Max Distance Range	10 km
Distance Accuracy[2]	+/- 3 m
Dynamic Range[3]	1310 nm: >12 dB 1550 nm: >10 dB

Power Meter Loss/Length Specifications OFTM-5632	
Input/Output Connectors	SC
Nominal Output Wavelengths	1310 nm and 1550 nm
Maximum length measurement	10 km of 9 µm singlemode fiber
Output Power (nominal)	-10 dBm
Detector Type	InGaAs
Calibrated Wavelengths for Loss Measurement	1310 nm and 1550 nm
Power Measurement Range	0 to -60 dBm (1310 nm and 1550 nm)

Power Meter Specifications OFTM-5631 and OFTM-5632	
Input Connector	SC
Detector Type	InGaAs
Calibrated Wavelengths	850 nm, 1310 nm, 1550 nm
Power Measurement Range	0 to -60 dBm (1310 nm and 1550 nm) 0 to -52 dBm (850 nm)

400X FiberInspector Specifications OFTM-5354	
Magnification	400X (FT354 Video Probe)
Dimensions	1.3 x 1.3 x 4.3 in (3.3 x 3.3 x 10.9 cm) (Length depends on adapter tip)
Weight	1.4 oz (40 g)

FiberOptic.com
The Fiber Optic Marketplace™

510 North Main Street
Sellersville, PA 18960
Toll Free: 1.877.529.9114
sales@fiberoptic.com

OptiFiber® Specifications and Ordering Information

General Specifications	
Weight	Main with module and battery: 4.5 lbs (1.9 kg)
Dimensions	Main with module and battery: 11.4 x 7.5 x 2.5 in (29.0 x 19.1 x 6.4 cm)
Battery	Li-Ion
Battery life	8 hours typical
Connections	USB, RS-232, FiberInspector™ camera port, PS-2 keyboard
Memory card	SD MMC
Environmental Specifications	
Operating temperature	0°C to 40°C
Non-operating temperature	-20°C to 60°C
Relative humidity (%RH operating without condensation)	95% (10 to 35°C); 75% (35 to 40°C) Uncontrolled < 10°C
Vibration	Random, 2 g, 5-500 Hz
Shock	1 meter drop test while module is both inserted inside and outside the instrument enclosure

OptiFiber Certifying OTDR

Key OTDR Specs (23°C)	Multimode: OFTM-5610B, OFTM-5611B, OFTM-5612B	Singlemode: OFTM-5730, OFTM-5731, OFTM-5732
Output/input connector	SC/UPC removeable/cleanable	SC/UPC removable/cleanable
Wavelengths	850 ± 20 nm and 1300 ± 25 nm	1310 ± 25 nm and 1550 ± 30 nm
Fiber types tested	50/125 µm or 62.5/125 µm multimode	9/125 µm singlemode
Event deadzone	850 nm: 0.5 m typical 1300 nm: 1.3 m typical	1310/1550 nm: 1 m typical
Attenuation deadzone	850 nm: 4.5 m typical 1300 nm: 10.5 m typical	1310/1550 nm: 8 m typical
Pulse width	850 nm: 4 ns, 20 ns 1300 nm: 8 ns, 40 ns, 100 ns, 200 ns, 400 ns, 650 ns	1310 nm/1550 nm: 5 ns, 20 ns, 40 ns, 100 ns, 300 ns, 1 µs, 3 µs, 10 µs
Max distance range	850 nm: 3 km, 1300 nm: 7 km	1310/1550 nm: 60 km
Dynamic range	850 nm: 15 dB typical 1300 nm: 14 dB typical	1310 nm: 26 dB typical 1550 nm: 24 dB typical
Testing speed	<10s for two wavelengths at 2 km with 25 cm resolution <30s for two wavelengths at 400 m with 3 cm resolution	Auto OTDR 15 seconds typical Manual OTDR 15 seconds to 3 min
Output power	850 nm: >110 mW-pk 1300 nm: >22 mW-pk	1310 nm: >28 mW-pk 1550 nm: >24 mW-pk
Distance accuracy	± 1 m ± 0.005% of distance ± 50% of resolution ± IOR error ± event location error	
Loss threshold	.2 dB	.01 dB to 1.5 dB inclusive
Linearity	± .07 dB/dB	± .05 dB/dB
Sample resolution	3 cm to 50 cm	3 cm to 400 cm
Reflectance accuracy	± 4 dB	± 4 dB
ORL accuracy	± 4 dB	± 4 dB
Laser classification	Class 1 CDRH, complies to EN 60825-2	

Key Power Meter and Loss/Length Specifications (23°C)	OFTM-5612B, OFTM-5732
Input/output connectors	Removable/interchangeable input connector; SC/PC output connector
Nominal output wavelengths	OFTM-5612B: LED source: 850 nm and 1300 nm OFTM-5732: Laser source: 1310 nm and 1550 nm
Measurement range	OFTM-5612B: 5 km of 62.5 µm or 50 µm multimode fiber; 20 km in far-end source mode OFTM-5732: 10 km of 9 µm singlemode fiber; 60 km in far-end source mode
Power measurment detector type	InGaAs
Calibrated wavelengths for power measurment	850 nm, 1310 nm, 1550 nm
Power measurement range	0 to -60 dBm (1300/1310 nm and 1550 nm); 0 to -52 dBm (850 nm)
Output power (nominal)	OFTM-5612B: -19.5 dBm; OFTM-5732: -7 dBm

Note:
Above specifications are subject to change without notice

OptiFiber® Certifying OTDR. Bringing Network SuperVision to premise fiber networks with the most complete fiber optic test solution.

Power Meter Specifications OFTM-5611B, OFTM-5731	
Input connector	Removable/interchangeable SC input connector
Detector type	InGaAs
Calibrated wavelengths	850 nm, 1310 nm, 1550 nm
Power measurement range	0 to -60 dBm (1300/1310 nm and 1550 nm), 0 to -52 dBm (850 nm)
FiberInspector™ Pro Specifications OFTM-5352	
Magnification	Switchable – 250x / 400x
Dimensions (without tip)	1.8 x 1.7 x 5.5 in (4.6 x 4.3 x 14.0 cm) (Length depends on adapter tip)
Weight	0.4 lb (180 g)

VFL Specifications OFTM-5730, OFTM-5731, OFTM-5732	
On/off control	Controlled by OptiFiber software (no hardware switch)
Output power (into singlemode fiber)	316 um (-5 dBm) < or equal to peak power > or equal to 1 mw (0 dBm)
Operating wavelength	650 nm nominal
Spectral width	± 3 nm
Output modes	Continuous and pulse mode (2Hz-3Hz blink)
Connector adapter	2.5 mm universal
Laser safety	Class II CDRH complies to EN60825-2

OptiFiber Packages Spec Table

Model	Description	Includes
OF-500-01	OptiFiber Multimode OTDR	Mainframe, battery, MM OTDR module, 62.5 µm launch fiber cable, CDs with LinkWare and manuals, user guide, 32 MB MMC, USB cable, AC adapter, protective carrying case
OF-500-01/50M	OptiFiber Multimode OTDR (50 µm)	50µm launch fiber replaces 62.5 µm launch fiber
OF-500-02	OptiFiber Multimode OTDR with Power Meter	Mainframe, battery, MM OTDR/OPM module, 62.5 µm launch fiber, CDs with LinkWare and manuals, user guide, 32 MB MMC, USB cable, AC adapter, carrying strap, protective carrying case
OF-500-02/50M	OptiFiber Multimode OTDR with Power Meter (50 µm)	50 µm launch fiber and test reference cords replace 62.5 µm launch fiber
OF-500-03	OptiFiber Singlemode OTDR	Mainframe, battery SM OTDR module, launch fiber, CDs with LinkWare and manuals, user guide, 32 MB MMC, USB cable, AC adapter, carrying strap, protective carrying case
OF-500-10	OptiFiber Multimode Certifying OTDR	Mainframe, battery, MM OTDR/OPM/LL module, 62.5 µm launch fiber, CDs with LinkWare and manuals, user guide, 32 MB MMC, USB cable, AC adapter, carrying strap, protective carrying case, 62.5 µm test reference cords, 250X/400X inspection camera, MMC reader
OF-500-10/50M	OptiFiber Multimode Certifying OTDR (50 µm)	50 µm launch fiber and test reference cords replace 62.5 um launch fiber and test reference cords replace 62.5 µm
OF-500-13	Singlemode Certifying Smart Remote OTDR	Mainframe, battery, SM OTDR/OPM/LL module, launch fiber, CDs with LinkWare and manuals, user guide, 32MB MMC, USB cable, AC adapter (x2), carrying strap, test reference cords, 250X/400X inspection camera, hard carrying case, MMC reader, Smart Remote unit, Smart Remote SM Module, Smart Remote user guide, Smart Remote carrying strap, mini-B USB cable
OF-500-15	OptiFiber SR Certifying OTDR	Mainframe, battery, MM OTDR/OPM/LL module, 62.5 µm launch fiber, CDs with LinkWare and manuals, user guide, 32 MB MMC, USB cable, AC adapter (x2), carrying strap, 62.5 µm test reference cords, 250X/400X inspection camera, hard carrying case, MMC reader, Smart Remote unit, Smart Remote MM Module, Smart Remote user guide, Smart Remote carrying strap, mini-B USB cable
OF-500-15/50M	OptiFiber SR Certifying OTDR (50 µm)	50 µm launch fiber and test reference cords replace 62.5 um launch fiber and test reference cords
OF-500-35	OptiFiber Multimode/Singlemode OTDR	Mainframe, battery, MM OTDR/OPM/LL module, SM OTDR/OPM/LL module, protective carrying case, 62.5 µm, 8.3 µm launch fibers, CDs with LinkWare and manuals, user guide, 32 MB MMC, USB cable, AC adapter, carrying strap, 62.5 µm, 8.3 µm test reference cords, 250X/400X inspection camera, hard carrying case
OF-500-35/50M	OptiFiber Multimode/Singlemode OTDR (50 µm)	50 µm launch fiber and test reference cords replaces 62.5 µm, launch fiber and test reference cords
OF-500-45	OptiFiber Multimode/Singlemode Certifying OTDR	Includes contents of OF-500-35 plus: 50 µm launch fiber, 50 µm test reference cords protective carrying case, Smart Remote unit, Smart Remote MM module, Smart Remote carry strap, Smart Remote user guide, Mini-B USB cable, a second AC adapter, MMC reader

OptiFiber Mainframe and Modules Ordering Information

Model	Description	Use
OF-500	OptiFiber Mainframe and Battery	Mainframe, battery, CD with LinkWare and manuals, user manual, AC adapter, 32 MB MMC, USB cable, carrying strap
OFTM-5610B	OptiFiber Multimode OTDR Module	Pinpoint the location of problems within a multimode fiber link, even if spaced as closely as .5 m apart
OFTM-5611B	OptiFiber Multimode OTDR + PM Module	Measure the attenuation of multimode fiber link using a separate far-end 850/1300 nm source
OFTM-5612B	OptiFiber Multimode OTDR + PM + Loss/Length Module	Certify a multimode link using the proven standards-based two fiber, dual wavelength methodology
OFTM-5730	OptiFiber Extended Range Singlemode OTDR Module	Pinpoint the location of problems within a singlemode fiber links, even if spaced as closely as 1 m apart
OFTM-5731	OptiFiber Extended Range Singlemode OTDR + PM Module	Measure the loss of singlemode fiber links using a separate far-end 1310/1550 nm source
OFTM-5732	OptiFiber Extended Range Singlemode OTDR + PM + Loss/Length Module	Certify a singlemode link using the proven standards-based two fiber, dual wavelength methodology

OptiFiber Options and Accessories Ordering Information

Model	Description	Use
OFTM-5352	FiberInspector Pro Video Probe, 250x/400x	High resolution 250x/400x inspection of fiber connectors on patch panels and cable assemblies. Includes Probe Adapter Tips (ST, SC, FC, and universal 2.5 mm patch cord tip)
OFSR-MMREM	Smart Remote with multimode option	Use with OptiFiber mainframe for Smart Remote loss/length certification. Includes smart remote unit with a smart remote multimode module and accessories
OFSR-SFM	Singlemode Smart Remote module option	Use with the OptiFiber Smart Remote Option (OFSR-MMREM) to allow Smart Remote loss/length certification of singlemode fibers
OFSR-MFM	Multimode Smart Remote module option	Use with a DTX CableAnalyzer™ to allow its remote unit to work with an OptiFiber mainframe as an OptiFiber smart remote unit for loss/length testing of multimode fibers
NF360	FiberInspector MT-RJ Probe Tip	For inspecting MT-RJ small form factor connectors
NF362	FiberInspector LC Probe Tip	For inspecting LC small form factor connectors
NF364	FiberInspector MU Probe Tip	For inspecting MU small form factor connectors
NF366	FiberInspector E2000 Probe Tip	For inspecting E2000 connectors
NFK1-LAUNCH	SC-SC 62.5/125 µm launch cable, 100 m	OptiFiber launch and receive fibers
NFK2-LAUNCH	SC-SC 50/125 µm launch cable, 100 m	
NFK3-LAUNCH	SC-SC Singlemode launch cable, 130 m	
OFBP-LI	OptiFiber Li-Ion battery	Test a full 8 hours between charges with integrated charger
OFCC-SOFTCASE	OptiFiber protective carry case	Protective carrying case for mainframe, module, launch fiber and accessories
OFCC-HCASE	OptiFiber hard carrying case	Ultimate protection for the mainframe, modules, batteries and accessories
OPV-KB	External mini-keyboard	Enter information quickly with the plug and play keyboard
32MB	Secure digital memory card	Record storage
DTX-SMC32	32MB secure digital memory card	
MMC CASE	MMC softcase	Easily keep track of your MMC cards in this handy case that stores up to 8 MMC cards
DSP-MCR-U	MMC Reader, USB cable	Upload saved results to the PC for results management, analysis and reporting
8251-13	SimpliFiber 850/1300 LED Source, SC	Optional sources for use with OptiFiber OTDR + power meter modules
8251-11	SimpliFiber 1310 Laser Source, SC	
8251-12	SimpliFiber 1550 Laser Source, SC	
NF400	Soft Case for Patch Cords & Accessories	Easily keep track of patch cords and small accessories
NF430	Cleaning kit	Properly clean fibers with optical grade cleaning pads, swabs and alcohol
800695	Adapter cable for cigarette lighter jacks	Charge the OptiFiber while route to the jobsite
OPV-PS	AC adapter with line cord	Keep your battery charged up with AC adapter
OPV-KB	External keyboard	Use optional keyboard for fast set up
NFA-SC	SC connector adapters for OFTM Power Meter and DTX Module inputs, set of two	Replacement SC adapters for Power Meter Ports

OptiFiber Options and Accessories Ordering Information

Model	Description	Use
NFA-LC	LC connector adapters for OFTM Power Meter and DTX Module inputs, set of two	Replacement LC adapters for Power Meter Ports
NFA-ST	ST connector adapters for OFTM Power Meter and DTX Module inputs, set of two	Replacement ST adapters for Power Meter Ports
NFA-FC	FC connector adapters for OFTM Power Meter and DTX Module inputs, set of two	Replacement FC adapters for Power Meter Ports
NFK1-DPLX-SC	SC/SC to SC/SC Duplex 62.5 um test reference cord, 2 m, set of two	Use high quality, durable, test reference cords and mandrels for the best power and loss length measurements
NFK1-DPLX-LC	SC/LC to LC/LC Duplex 62.5 um test reference cord, 2 m, set of two	
NFK1-DPLX-ST	SC/ST to ST/ST Duplex 62.5 um test reference cord, 2 m, set of two	
NFK1-DPLX-FC	SC/FC to FC/FC Duplex 62.5 um Test Reference cord, 2 m, set of two	
NFK2-DPLX-SC	SC/SC to SC/SC Duplex 50 um test reference cord, 2 m, set of two)	
NFK2-DPLX-LC	SC/LC to LC/LC Duplex 50 um test reference cord, 2 m, set of two	
NFK2-DPLX-ST	SC/ST to ST/ST Duplex 50 um test reference cord, 2 m, set of two	
NFK2-DPLX-FC	SC/FC to FC/FC Duplex 50 um test reference cord, 2 m, set of two	
NFK3-DPLX-SC	SC/SC to SC/SC Duplex Singlemode test reference cord, 2 m, set of two	
NFK3-DPLX-LC	SC/LC to LC/LC Duplex Singlemode test reference cord, 2 m, set of two	
NFK3-DPLX-ST	SC/ST to ST/ST Duplex Singlemode test reference cord, 2 m, set of two	
NFK3-DPLX-FC	SC/FC to FC/FC Duplex Singlemode test reference cord, 2m, set of two	
NF-Mandrel-Kit	Mandrel Kit 2 each for testing 50 um and 62.5 um with 3 mm jacket	Use mandrels for accurate, standard compliant multimode measurements
NF-Mandrel -50	Mandrel for 50 um fiber with 3 mm jacket	Use mandrels for accurate, standard compliant multimode measurements
NF-Mandrel-625	Mandrel for 62.5 um fiber with 3 mm jacket	Use mandrels for accurate, standard compliant multimode measurements
LinkWare	LinkWare cable test management software CD	The best results management tool to document your results
NFK1-LAUNCH-ST	Launch Fiber, Multimode 62.5 um SC/ST 100 m	Hybrid launch fiber for testing cabling with ST style connectors
NFK2-LAUNCH-ST	Launch Fiber, Multimode 50 um SC/ST 100 m	
NFK3-LAUNCH-ST	Launch Fiber, Singlemode SC/ST 130 m	
NFK1-LAUNCH-LC	Launch Fiber, Multimode 62.5 um SC/LC 100 m	Hybrid launch fiber for testing cabling with LC style connectors
NFK2-LAUNCH-LC	Launch Fiber, Multimode 50 um SC/LC 100 m	Hybrid launch fiber for testing cabling with LC style connectors
NFK3-LAUNCH-LC	Launch Fiber, Singlemode SC/LC 130 m	Hybrid launch fiber for testing cabling with LC style connectors
NFK2-LAUNCH-E2K	Launch Fiber, Multimode 50 um SC/E2000 100 m	Hybrid launch fiber for testing cabling with E2000 style connectors
NFK3-LAUNCH-E2K	Launch Fiber, Singlemode SC/E2000 130 m	
NF-OPRT-SC	SC OTDR Port Adapter	Replacement adapter for OptiFiber OTDR port

NETWORKSUPERVISION

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**.

©2004 Fluke Corporation. All rights reserved.
Printed in U.S.A. 7/2006 2032360 D-ENG-N Rev F