



# CertiFiber®

## Certificación avanzada para redes de fibra óptica multimodo

*La certificación de enlaces de fibra óptica requiere las herramientas de comprobación adecuadas, conocimientos exhaustivos de los estándares de instalación y de aplicación y capacidad para documentar los resultados de la comprobación. CertiFiber de Fluke Networks se enfrenta a este reto con el primer comprobador portátil de la industria para la certificación de redes multimodo. CertiFiber agiliza la certificación de la fibra óptica. Basta con pulsar un botón para que CertiFiber mida la longitud de la fibra y la pérdida óptica en dos fibras a dos longitudes de onda diferentes, calcule la pérdida máxima permitida, compare los resultados con el estándar de la industria seleccionado y proporcione una indicación de APTO o NO APTO instantánea. Guarde, cargue, gestione y genere informes de resultados con el software para PC gratuito LinkWare™ Software. Utilice CertiFiber para comprobar más fibras ópticas en menos tiempo.*

### Características

- Comprueba dos fibras multimodo con dos longitudes de onda distintas en una única operación de comprobación automática.
- Mide la potencia y la pérdida óptica a 850 nm y 1.300 nm utilizando fuentes LED de doble longitud de onda.
- Ofrece una clara indicación de APTO o NO APTO con análisis automático de los resultados.
- Permite la comprobación bidireccional sin necesidad de intercambiar las unidades principal y remota.
- Guarda 1.000 resultados de comprobación automática con nombres de trabajo personalizados y de identificación del circuito.
- Cuenta con una biblioteca de estándares para facilitar la configuración.
- Incorpora adaptadores de conector intercambiables para facilitar la conexión a la red.
- El Software LinkWare documenta, genera informes automáticos y gestiona todos los datos de la prueba.
- Su diseño es resistente, para soportar las condiciones de trabajo más duras.

### La comprobación automática es lo esencial

La función de comprobación automática de CertiFiber facilita la tarea de certificación de fibra. Al pulsar el botón de comprobación automática (Autotest), se ejecuta una secuencia de tareas: medida de la pérdida de dos fibras a dos longitudes de onda, medida de la longitud, cálculo de la pérdida máxima permitida y análisis de APTO/NO APTO. El resultado es un claro mensaje de APTO o NO APTO para cada una de las fibras comprobadas.

### Ahorre tiempo y aumente la productividad

Un equipo CertiFiber incluye una unidad principal y una remota, cada una de las cuales incorpora una fuente LED de doble longitud de onda (850 y 1.300 nm) y un medidor de



potencia óptica. Estos elementos permiten la comprobación de un par de fibra óptica Tx/Rx a dos longitudes de onda, iniciando una única operación de comprobación automática. La comprobación bidireccional también es sencilla. En el modo bidireccional basta con invertir las fibras Tx/Rx en el panel de conexiones o salida, cuando la aplicación lo solicite, y CertiFiber mide todas las fibras en las dos longitudes de onda y en las dos direcciones –sin necesidad de intercambiar las fuentes y los medidores como ocurre en los equipos de comprobación tradicionales. CertiFiber reduce sus tiempos de comprobación en un 75% en comparación con las técnicas tradicionales. CertiFiber se conecta fácilmente a su red. Los adaptadores de conector intercambiables permiten llevar a cabo conexiones de red y mediciones de potencia de referencia sencillas. Además, están disponibles para los estilos de conectores más usuales.



## Simplificación de la creación de informes

Casi siempre, sus clientes o sus superiores solicitan un informe de la comprobación. Con CertiFiber podrá producir de manera sencilla informes de certificación profesionales que muestren el estado APTO/NO APTO de todas las fibras de la red. CertiFiber guarda en memoria 1.000 resultados de comprobación

automática. Además, permite cargar rápidamente los resultados de las comprobaciones de CertiFiber a su ordenador, mediante el software LinkWare que se entrega con la unidad CertiFiber. Gestione los resultados de las comprobaciones, imprima informes profesionales o exporte los datos a formatos de hojas de cálculo comunes.

## Fluke Networks ofrece supervisión de redes

Fluke Networks se compromete a ofrecer soluciones innovadoras a través de la gama Network SuperVision Solutions™. Desde innovadoras tecnologías y herramientas compatibles con los estándares de la industria, hasta un servicio que le garantiza disponibilidad continua y una oferta de formación con la que podrá desarrollar su negocio, Fluke Networks está a su lado para que pueda seguir adaptándose a la evolución del mundo de la redes. A esto es a lo que denominamos Network SuperVision™. Es lo que Fluke Networks le promete.

## Especificaciones

Especificaciones generales	
Intervalos de temperatura	En funcionamiento: de 0° a +45° C      En almacenamiento: de -20° a +60° C
Intervalos de humedad	En funcionamiento: de 10 a 90% de humedad relativa (HR), sin condensación      En almacenamiento: de 0 a 95% HR, sin condensación
Certificaciones	CE, CSA
Dimensiones de la principal	8 x 18 x 4 cm (3,1 x 7,1 x 1,6 pulg.)
Dimensiones de la remota	8 x 18 x 4 cm (3,1 x 7,1 x 1,6 pulg.)
Peso de la principal	0,42 Kg (0,93 libras)
Peso de la remota	0,38 Kg (0,84 libras)
Transmisor óptico	
Conector	ST
Tipo de emisor	LED
Longitudes de onda del emisor	850 nm y 1.300 nm
Potencia (mínima)	-20 dBm
Estabilidad de potencia (8 horas)	+/- 0,25 dB a 23° C
Receptor óptico	
Precisión de la medición de potencia	+/- 0,25 dB a 23° C (de 45% a 75% RH, -20 dBm)
Conector	Adaptador de conector intercambiable: ST, SC, FC, universal
Tipo de detector	InGaAs
Longitudes de onda calibradas	850 nm, 1.300 nm
Linealidad de mediciones de potencia	+/- 0,25 dB a 23° C
Resolución	0,01 dB/dBm
Resolución de la medición de longitud	1 m (3 pies)
Medición de longitud	2.000 m (6.560 pies)

## Información para pedidos

Modelo	Descripción
8240-04	<b>Kit CertiFiber</b> Utiliza fuentes de luz LED a 850 nm y 1.300 nm. Se entrega con adaptadores de conector intercambiables ST.

### NETWORK SUPERVISION

Fluke Networks, Inc.  
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](http://www.flukenetworks.com/contact).

©2003 Fluke Networks, Inc. All rights reserved.  
Printed in U.S.A. 03/2003 1996261 D-SPN-N Rev C