



OPTIFIBER PRO OTDR

El OTDR OptiFiber Pro es la solución de certificación de fibra de nivel 2 (extendida) y pertenece a la familia de productos de certificación de cableado Versiv™. La línea Versiv también incluye la certificación de cableado de cobre y módulos OLTS. Versiv está diseñado sobre un sistema de gestión ProjX™ revolucionario y la interfaz de usuario Taptive™. ProjX da un seguimiento de los trabajos para asegurar que se realicen correctamente la primera vez; de este modo se reduce la necesidad de modificaciones.

Gracias a la intuitiva interfaz de usuario Taptive, la configuración y el uso de los instrumentos es tan simple que incluso los operadores con conocimientos limitados de cableado pueden comprobar y solucionar problemas de un sistema correctamente. El análisis de datos de mediciones y la generación de informes de pruebas profesionales son muy sencillos gracias al software de gestión ya conocido



FLUKE
networks™



Diseñado para la fibra óptica empresarial

Mientras que las redes de la empresa y la arquitectura de los centros de datos se desarrollan, los administradores de la infraestructura de TI exigen una mejor tecnología OTDR para mantener el rendimiento de la red de fibra óptica. Muchos OTDR (reflectómetros ópticos en el dominio de tiempo) utilizados para la solución de problemas de fibra óptica están diseñados para operadores y contienen numerosas funciones complicadas que estorban y que los usuarios de entornos empresariales no necesitan. Pocos OTDR se construyen con unas características y una capacidad de uso para ingenieros de redes empresariales, diseñadores SAN e instaladores de cableado. Mientras que las empresas consumen más recursos del almacenamiento y adoptan arquitecturas de centros de datos con anchos de banda mayores (40 G, 100 G), la resistencia de la infraestructura de cableado se vuelve dependiente de herramientas de mantenimiento que aseguren la confiabilidad de la fibra óptica. OptiFiber Pro es el primer OTDR fabricado con el propósito de hacer frente a los desafíos que presentan las infraestructuras de fibra óptica en entornos empresariales. Gracias a su sencilla interfaz de usuario Taptive y al conjunto de potentes características, el OptiFiber convierte a cualquier persona en un experto en solución de problemas o en instalaciones de fibra óptica.

Características exclusivas:

- OTDR SmartLoop permite realizar comprobación y análisis automatizados de dos fibras en una sola prueba, lo que elimina la necesidad de desplazarse hasta el otro extremo de la conexión para realizar las pruebas.
- La interfaz de usuario Taptive pone al alcance de los técnicos con cualquier nivel de capacitación el análisis avanzado de datos, así como la sencillez en cuanto a configuración y funcionamiento.
- Compatible con Linkware™ Live. Linkware Live permite fácilmente seguir el progreso del trabajo, obtener acceso en tiempo real de los resultados de pruebas para rápidamente solucionar los problemas en el campo, y fácilmente transferir y consolidar los resultados de pruebas del comprobante a software
- LinkWare™ para gestión de pruebas de cableado PC.



OPTIFIBER PRO OTDR

Rendimiento:

- Pruebas de tan solo dos segundos en modo de prueba rápida.
- Comprobará rápidamente la fibra óptica del centro de datos con los ajustes preprogramados
- Solucione los problemas de los enlaces de fibra óptica con muchos latiguillos y conector del centro de datos debidos a las zonas muertas ultrapequeñas.
- Caracterizará fácilmente todos los conectores, empalmes y áreas de la alta pérdida con la vista gráfica de EventMap™
- Certificación Pasa/Falla de terminaciones de fibra óptica
- El sistema de gestión ProjX aumenta el retorno de la inversión al habilitar OTDR
- Reducirá el tiempo de caída de la red al rápida y exactamente identificar fallas en todo tipo de fibras
- El localizador visual de fallos (VFL) integrado identifica fácilmente las fibras dañadas



Estándares:

- La capacidad completa de OTDR que certifica funcionamiento de la fibra basado en estándares de la industria o especificaciones del cliente
- Conformidad con las normas ISO y TIA

Certificación única con flexibilidad y eficacia

Un aspecto importante para maximizar el valor de un OTDR es planificar adecuadamente su utilización diaria. Gracias al sistema de gestión ProjX, OptiFiber Pro permite que el jefe del proyecto defina el papel de cada usuario, los ajustes de configuración y las tareas asociadas que deben realizarse, de modo que el OTDR se transforma en una herramienta de comprobación de fibra todo en uno que se completa con la planificación, la inspección, la certificación y la generación de informes.

Ventajas:

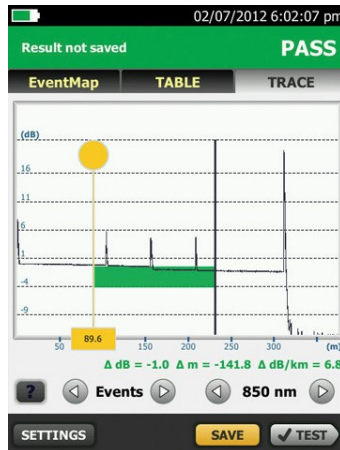
- El potente sistema de gestión ProjX facilita el uso compartido del OTDR con asignaciones de trabajo claras para cada operador.
- Fácil supervisión del progreso del trabajo con resultados en términos de pasa/falla
- Localizador de fallas visual incorporado (VFL) para facilitar la localización averías
- Generación de informes en pantalla y envío a la aplicación LinkWare™



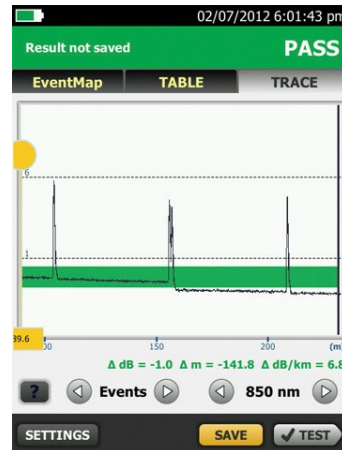
OPTIFIBER PRO OTDR

Interfaz de usuario Taptive

La mayoría de los OTDR están diseñados para multitud de aplicaciones, por lo que la interfaz de usuario resulta difícil de manejar e interpretar. OptiFiber Pro dispone de la interfaz de usuario Taptive, que combina la tecnología de interfaz más actual "basada en gestos" con una pantalla táctil capacitiva para conformar el OTDR más innovador e intuitivo.



Visualización de rastros



Pellizque y haga zoom para acceder a los detalles de la traza.

Optimizado para el centro de datos

Con un funcionamiento basado en la virtualización del servidor y enlaces de varios giga bits entre servidores, redes y almacenaje, la arquitectura de los centros de datos utilizan más latiguillos y conectores de topología densa, por lo que los OTDR de telecomunicaciones con grandes zonas muertas hacen que el equipo no sea efectivo. OptiFiber Pro no sólo hace posible la implementación de la fibra óptica en centros de datos, sino que también proporciona el nivel más alto de precisión para conseguir una fácil resolución de problemas.

Ventajas:

- Zonas muertas de evento y de atenuación ultracortas localizan con precisión eventos y fallos en los enlaces de la fibra
- El modo Centro de Datos de OTDR™ ajusta automáticamente la configuración para comprobar rápidamente la fibra
- La función EventMap (mapa de evento) representa los eventos de la fibra de forma que no requiere conocimientos especializados para su análisis



OPTIFIBER PRO OTDR

Zona muerta de eventos y de atenuación extremadamente corta

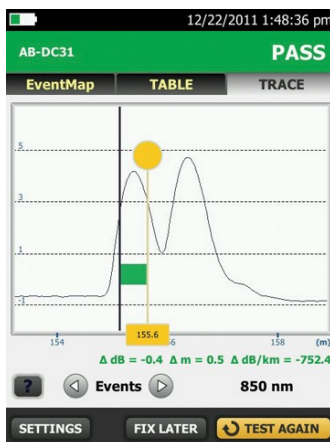
El OptiFiber Pro aprovecha la tecnología óptica más sofisticada para ofrecer la zona muerta de evento (0,5 m de media para MM) y la zona muerta de atenuación (2,5 m de media para MM y 3,6 m de media para SM) más cortas de todos los OTDR. Este avance tecnológico permite que el OptiFiber Pro detecte y mida fallos poco espaciados que ningún otro OTDR puede medir en los entornos de red actuales de centros de datos y zonas de almacenamiento repletos de conectores.

Trazado de dos segundos por longitud de onda

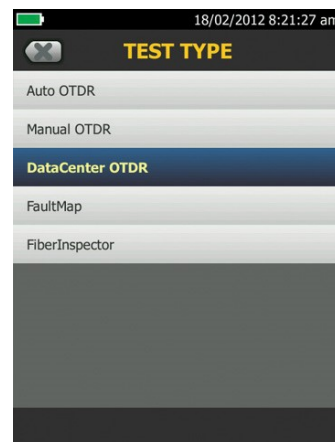
Otro gran avance de OptiFiber Pro es la velocidad de obtención de datos. En el modo Prueba Rápida se obtiene un grupo completo de datos en tan sólo dos segundos por longitud de onda. Después, OptiFiber Pro analiza los datos y los muestra en forma de Mapa de Eventos, tabla o traza. El resultado final es que se emplea menos tiempo comprobando y más tiempo realizando otras tareas.

Modo DataCenter OTDR™

Con una sencilla selección de un solo toque, los usuarios entran en el modo DataCenter OTDR sin perder tiempo en ajustes de precisión, como se necesitaba en los antiguos OTDR. El modo DataCenter del OTDR detecta automáticamente los parámetros de OTDR: algoritmos de detección final, anchos de pulso, etc., sin confundirse a causa de los enlaces cortos o el número de conectores.



Zona muerta de eventos y de atenuación extremadamente corta



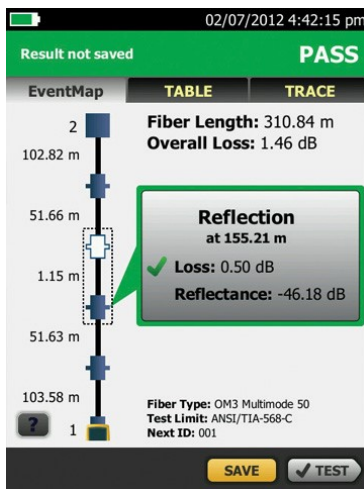
Modo DataCenter OTDR



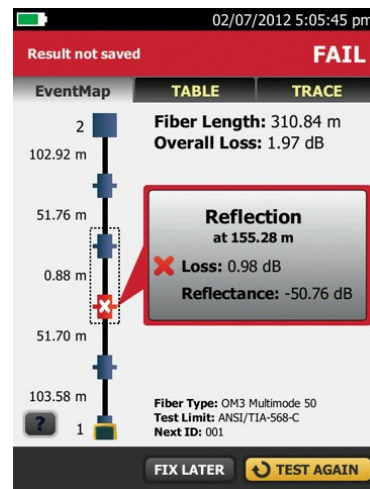
OPTIFIBER PRO OTR

Vista gráfica EventMap™

Para eliminar la curva de aprendizaje asociada a la lectura de un trazado OTDR, la lógica avanzada de Optifiber Pro interpreta automáticamente la información y crea un mapa gráfico de eventos detallado que incluye conectores, empalmes y anomalías. Para dar cabida a las distintas preferencias, los usuarios pueden cambiar fácilmente entre EventMap (mapa de eventos), la tabla de eventos y el trazado, y acceder a los detalles de la prueba. Para facilitar la rápida solución de cualquier problema, cualquier evento defectuoso aparecerá resaltado con iconos ROJOS. Durante cada paso de la comprobación, la ayuda en pantalla sugiere acciones correctivas para resolver los problemas de la fibra. La "ayuda" que se ofrece es sensible al contexto, lo cual permite que los usuarios identifiquen rápidamente las posibles soluciones. Un icono gris y fácil de leer situado en la esquina inferior izquierda muestra recomendaciones detalladas para la acción correctiva.



Vista gráfica EventMap™: PASA



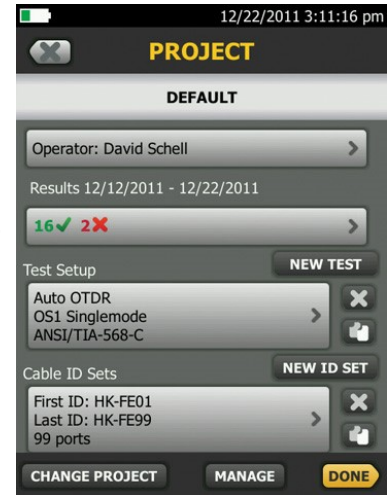
Vista gráfica EventMap™: FALLA



OPTIFIBER PRO OTDR

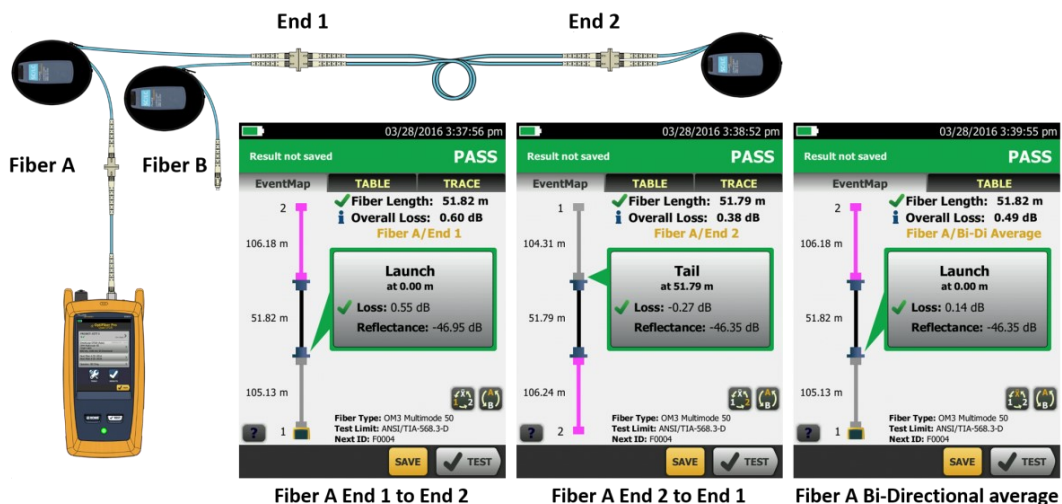
Gestión dinámica de proyectos y perfiles de usuario con el sistema de gestión ProjX

OptiFiber Pro mejora la eficiencia del trabajo al permitir que el jefe de proyectos cree y gestione perfiles de operadores y trabajos por cada proyecto. Pueden asignarse trabajos o conjuntos de identificaciones de cable definidos a operadores específicos. También se puede supervisar fácilmente el progreso y el estado de cada proyecto. SmartLoop OTDR



OTDR SmartLoop permite realizar comprobación y análisis automatizados de dos fibras en una sola prueba, al mismo tiempo que cumple con los requisitos de la norma. Este proceso pendiente de patente separa automáticamente las dos fibras para un análisis individual pass/fail, su visualización y la generación de informes. No sólo reduce el tiempo de comprobación al menos a la mitad, sino que también permite obtener promedios bidireccionales instantáneos de los resultados de la comprobación sin tener que llevar el OTDR hasta el extremo lejano. SmartLoop cumple con los requisitos de la norma de dejar las fibras de lanzamiento y recepción en sus ubicaciones iniciales durante ambas pruebas bidireccionales. OTDR SmartLoop mejora mucho la facilidad y la velocidad de la comprobación en entornos donde el extremo lejano es difícil o incluso peligroso de alcanzar, ya que nunca se tiene que llevar el OTDR hasta dicho extremo. Además de realizar el trabajo más rápidamente, SmartLoop cumple con los requisitos de la norma de dejar las fibras de lanzamiento y recepción en sus ubicaciones iniciales durante ambas pruebas bidireccionales.

Realice las pruebas correcta y rápidamente con SmartLoop: se incluye de forma gratuita en todos los módulos OptiFiber Pro.



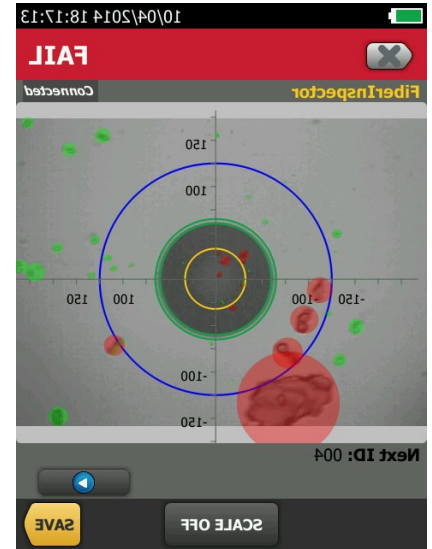
La tecnología SmartLoop del OptiFiber Pro comprueba dos fibras de una vez, al mismo tiempo que proporciona promedios bidireccionales Pasa/Falla de los resultados individuales para cada enlace de fibra.



OPTIFIBER PRO OTDR

Certificación e Inspección de los Extremos de Fibra

OptiFiber Pro incorpora el sistema de inspección de vídeo FiberInspector Pro que le permite inspeccionar y certificar rápidamente extremos de fibra dentro de puertos o latiguillos. La calificación automatizada PASA/FALLA en 1 segundo elimina la subjetividad humana y permite que cualquiera se convierta en un experto en inspección de fibra. Los resultados se pueden guardar en el informe de certificación junto con los resultados de OTDR de OptiFiber Pro.



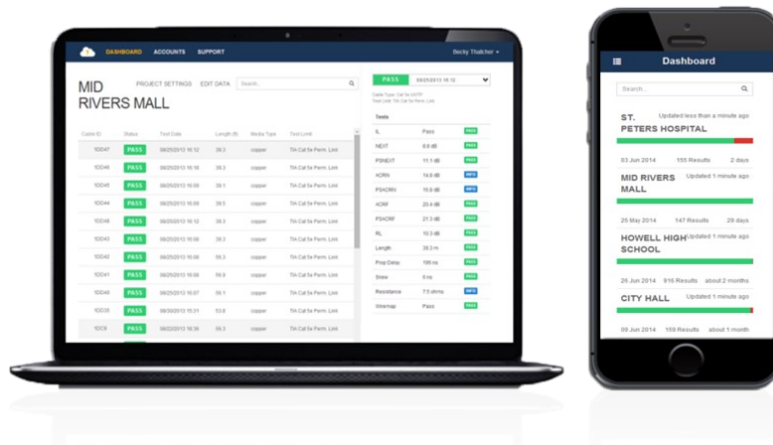
Sonda FiberInspector Pro

LinkWare Live

LinkWare Live es un software como servicio de Fluke Networks para que los profesionales del cableado gestionen múltiples proyectos que proporcionen de forma rápida, fácil y rentable una visibilidad del trabajo incomparable y un control de proyectos excepcional, desde cualquier parte y en cualquier momento.

LinkWare Live proporciona un cuadro de mandos fácil de leer que muestra una visión general del estado del proyecto y una actividad del proyecto para asegurar que los proyectos se completen a tiempo. Elimina los obstáculos de la gestión de datos al dar la capacidad de cargar directamente y consolidar los resultados de las pruebas desde múltiples comprobantes. Puede validar fácil y rápidamente los proyectos y los resultados de las pruebas en tiempo real a partir de un navegador, para evitar cualquier modificación futura por pruebas incorrectas o la desaparición de resultados de pruebas. Utilice cualquier dispositivo inteligente con un navegador para validar y revisar proyectos o resultados de pruebas. LinkWare™ Cable Test Management Software también se conecta con el servicio LinkWare Live, permitiéndole descargar los resultados de las pruebas en LinkWare Cable Test Management Software para generar informes profesionales en un formato común.

El OTDR OptiFiber Pro se conecta con el Servicio de LinkWare Live para subir directamente los resultados desde el comprobador, lo que proporciona acceso a los resultados de las pruebas en tiempo real desde cualquier lugar.





OPTIFIBER PRO OTDR

Características clave:

	Módulo multimodo	Módulo monomodo	Módulo Quad
Longitudes de onda	8950 nm +/- 10 nm 1300 nm +35/-15 nm	1310 nm +/- 25 nm 1550 nm +/- 30 nm	850 nm +/- 10 nm 1300 nm +35/-15 nm 1310 nm +/- 25 nm 1550 nm +/- 30 nm
Tipos de fibra compatibles	50/125 µm 62,5/125 µm	Monomodo	50/125 µm 62,5/125 µm Monomodo
Zona muerta de eventos 1	850 nm: 0,5 m de media 1300 nm: 0,7 m de media	1310 nm: 0,6 m de media 1550 nm: 0,6 m de media	850 nm: 0,5 m de media 1300 nm: 0,7 m de media 1310 nm: 0,6 m de media 1550 nm: 0,6 m de media
Zona muerta de atenuación 2	850 nm: 2,5 m de media 1300 nm: 4,5 m de media	1310 nm: 3,6 m de media 1550 nm: 3,7 m de media	850 nm: 2,5 m de media 1300 nm: 4,5 m de media 1310 nm: 3,6 m de media 1550 nm: 3,7 m de media
Rango dinámico 3, 5, 6	850 nm: 28 dB de media 1300 nm: 30 dB de media	1310 nm: 32 dB de media 1550 nm: 30 dB de media	850 nm: 28 dB de media 1300 nm: 30 dB de media 1310 nm: 32 dB de media 1550 nm: 30 dB de media
Configuración de intervalo máximo de distancia	40 km	130 km	MM: 40 km SM: 130 km
Intervalo de medida de distancia 4, 5, 7, 8, 9, 10	850 nm: 9 km 1300 nm: 35 km	1310 nm: 80 km 1550 nm: 130 km	850 nm: 9 km 1300 nm: 35 km 1310 nm: 80 km 1550 nm: 130 km
Intervalo de reflectancia 4, 5	850 nm: -14 dB a -57 dB (media) 1300 nm: -14 dB a -62 dB (media)	1310 nm: -14 dB a -65 dB (media) 1550 nm: -14 dB a -65 dB (media)	850 nm: -14 dB a -57 dB (media) 1300 nm: -14 dB a -62 dB (media) 1310 nm: -14 dB a -65 dB (media) 1550 nm: -14 dB a -65 dB (media)
Resolución de muestra	3 cm a 400 cm	3 cm a 400 cm	3 cm a 400 cm
Anchuras del pulso (nominales)	850 nm: 3, 5, 20, 40, 200 ns 1300 nm: 3, 5, 20, 40, 200, 1000 ns	1310/1550 nm: 3, 10, 30, 100, 300, 1000, 3000, 10000, 20000 ns	850 nm: 3, 5, 20, 40, 200 ns 1300 nm: 3, 5, 20, 40, 200, 1000 ns 1310/1550 nm: 3, 10, 30, 100, 300, 1000, 3000, 10000, 20000 ns



OPTIFIBER PRO OTDR

Tiempo de comprobación (por longitud de onda)	Configuración automática: 5 s (media)	Configuración automática: 10 s (media)	Configuración automática: MM – 5 s (media) SM – 10 s (media)
	Configuración de prueba rápida: 2 s (media)	Configuración de prueba rápida: 5 s (media)	Configuración de prueba rápida: MM – 2 s (media) SM – 5 s (media)
	Configuración de la mejor resolución: 2 a 180 s	Configuración de la mejor resolución: 5 a 180 s	Configuración de la mejor resolución: MM – 2 a 180 s M SM – 5 a 180 s
	Configuración de Fault- Map: 2 s (media), 180 s (máx)	Configuración de Fault- Map: 10 s (media), 180 s (máx)	Configuración de Fault- Map: MM - 2 s (media), MM - 180 s (máx) SM - 10 s (media), SM - 180 s (máx)
	Ajustes del DataCenter del OTDR: 1 s (media a 850 nm), 7 s (máx)	Ajustes del DataCenter del OTDR: 20 s (media), 40 s (máx)	Ajustes del DataCenter del OTDR: MM – 1 s (media a 850 nm) MM – 7 s (máx) SM – 20 s (media), SM – 40 s (máx)
	Ajustes manuales: 3, 5, 10, 20, 40, 60, 90, 120, 180 s	Ajustes manuales: 3, 5, 10, 20, 40, 60, 90, 120, 180 s	Ajustes manuales: -3, 5, 10, 20, 40, 60, 90, 120, 180 s SM - 3, 5, 10, 20, 40, 60, 90, 120, 180 s

Características generales:

Especificaciones de la sonda FiberInspector	
Aumentos	OptiFiber Pro con pantalla ~ 200X
Fuente de luz	LED azul
Fuente de alimentación	Unidad principal Versiv
Campo de visión (FOV)	Horizontal: 425 µm Vertical: 320 µm
Tamaño mínimos de partículas detectables	0,5 µm
Dimensiones	Aproximadamente 6,75 in x 1,5 in (1175 mm x 35 mm) sin punta de adaptador
Peso	200 g
Intervalo de temperatura	En funcionamiento: De 32 °F a 122 °F (0 °C a +50 °C) En almacenamiento: De -20 °C a +70 °C (-4 °F a +158 °F)
Certificaciones	CE (cuando se utiliza con la unidad principal)



OPTIFIBER PRO OTDR

Especificaciones del VFL	
Control de encendido/apagado	Interruptor mecánico y botón en la pantalla táctil
Potencia de salida	316 μ W (-5 dBm) = energía máxima = 1,0 mW (0 dBm)
Longitud de onda de funcionamiento	650 nm nominal
Amplitud espectral (RMS)	\pm 3 nm
Modos de salida	Modo pulsado de onda continuo (frecuencia de parpadeo de 2 Hz a 3 Hz)
Adaptador del conector	2,5 mm universal
Seguridad del láser (clasificación)	Clase II CDRH, cumple con EN 60825-2

Especificaciones generales	
Peso	Unidad principal con módulo y pila: 5 kg (3 lb, 1,28 oz)
Dimensiones	Unidad principal con módulo y pila: 6,67 cm x 13,33 cm x 27,94 cm (2,625 in x 5,25 in x 11,0 in)
Pilas	Paquete de pilas de ión-litio, 7,2 voltios
Duración de la pila	Operación Auto OTDR de ocho horas, doble longitud de onda, sin sonda de vídeo conectada, 150 m de fibra óptica
Tiempo de carga	
Comprobador apagado	Cuatro horas para cargar de 10% a 90% de su capacidad
Comprobador encendido	Seis horas para cargar de 10% a 90% de su capacidad con el comprobador encendido

Especificaciones del entorno	
Temperatura de funcionamiento*	De -18 °C a 45 °C
Temperatura de almacenamiento	De -30 °C a 60 °C
Altitud de funcionamiento	4.000 m (13123 pies) 3200 m (10.500 ft) con adaptador de c.a.
Altitud de almacenamiento	12.000 m
EMC	EN 61326-1



OPTIFIBER PRO OTDR

Modelos:

OFP-100-M Programa de Asistencia Gold	Kit OTDR multimodo Optifiber Pro. Este kit incluye (1) unidad principal Versiv, (1) módulo de OTDR multimodo de OptiFiber Pro, correa de hombro, cable de interfaz USB, CD de software de código abierto Versiv, cargador de CA, declaración de calibración y guías de introducción.
OFP-100-M/GLD	OFP-100-M con cobertura del Programa de Asistencia Gold por 1 año.
OFP-100-MI Programa de Asistencia Gold	Kit OTDR multimodo OptiFiber Pro con kit de inspección. Este kit incluye (1) unidad principal de Versiv, (1) módulo de OTDR multimodo de OptiFiber Pro, correa de hombro, cable de interfaz USB, CD de software de código abierto Versiv, cargador de CA, (2) limpiadores de Quick Clean (1,25/2,50 mm), (2) cables de lanzamiento multimodo SC/LC de 50 μ m, (1) adaptadores LC intercambiables de puerto de fuente OTDR, sonda de vídeo de inspección de fibra USB con 4 puntas, adaptador Simplex SC/SC, (2) correas colgantes e imanes de fibra de lanzamiento, declaración de calibración y guías de introducción.
OFP-100-MI/GLD	OFP-100-MI con cobertura del Programa de Asistencia Gold por 1 año.
OFP-100-S Programa de Asistencia Gold	Kit OTDR monomodo Optifiber Pro. Este kit incluye (1) unidad principal Versiv, (1) módulo de OTDR monomodo de OptiFiber Pro, correa de hombro, cable de interfaz USB, CD de software de código abierto Versiv, cargador de CA, declaración de calibración y guías de introducción.
OFP-100-S/GLD	OFP-100-S con cobertura del Programa de Asistencia Gold por 1 año.
OFP-100-SI Programa de Asistencia Gold	Kit OTDR monomodo OptiFiber Pro con kit de inspección. Este kit incluye (1) unidad principal de Versiv, (1) módulo de OTDR monomodo de OptiFiber Pro, correa de hombro, cable de interfaz USB, CD de Software de código abierto Versiv, cargador de CA, (2) limpiadores de Quick Clean (1,25/2,50 mm), (2) cables de lanzamiento monomodo SC/LC de 50 μ m, (1) adaptadores LC intercambiables de puerto de fuente OTDR, sonda de vídeo de inspección de fibra USB con 4 puntas, adaptador Simplex SC/SC, (2) correas colgantes e imanes de fibra de lanzamiento, declaración de calibración y guías de introducción.
OFP-100-SI/GLD	OFP-100-SI con cobertura del Programa de Asistencia Gold por 1 año.
OFP-100-Q Programa de Asistencia Gold	Kit OTDR Quad OptiFiber Pro. Este kit incluye (1) unidad principal Versiv, (1) módulo de OTDR Quad de OptiFiber Pro, correa de hombro, cable de interfaz USB, CD de software de código abierto Versiv, cargador de CA, declaración de calibración y guías de introducción.
OFP-100-Q/GLD	OFP-100-Q con cobertura del Programa de Asistencia Gold por 1 año.
OFP-100-QI Programa de Asistencia Gold	OTDR Quad OptiFiber Pro con kit de inspección. Este kit incluye (1) unidad principal de Versiv, (1) módulo de OTDR Quad de OptiFiber Pro, correa de hombro, maletín de transporte, cable de interfaz USB, CD de Software de código abierto Versiv, cargador de CA, (2) limpiadores de Quick Clean (1,25/2,50 mm), (2) cables de lanzamiento multimodo SC/LC de 50 μ m, (2) cables de lanzamiento monomodo SC/LC de 9 μ m, (2) adaptadores LC intercambiables de puerto de fuente OTDR, sonda de vídeo de inspección de fibra USB con 4 puntas, adaptador Simplex SC/SC, (2) correas colgantes e imanes de fibra de lanzamiento, declaración de calibración y guías de introducción.



OPTIFIBER PRO OTDR

OFP-100-QI/GLD	OFP-100-QI con cobertura del Programa de Asistencia Gold por 1 año.
OFP-CFP-MI Programa de Asistencia Gold	Kit multimodo OptiFiber Pro OTDR y CertiFiber Pro con kit de inspección. Este kit incluye (1) unidad principal y remota Versiv, (1) módulo OTDR multimodo OptiFiber Pro, (2) módulos OLTS multimodo CertiFiber Pro, (2) correas de mano, (2) correas de hombro, (2) maletines de transporte, cableado de interfaz USB, CD de software de código abierto Versiv, (2) cargadores de CA, (2) limpiadores QuickClean (1,25/2,50 mm), 2 cableado de lanzamiento SC/LC multimodo de 50 µm, 1 adaptador LC intercambiable de puerto de fuente OTDR, sonda de vídeo de inspección de fibra USB con 4 puntas, adaptador Simplex SC/SC, (2) adaptador Simplex LC/LC, kit de latiguillos de comprobación SC/LC que cumplen con flujo restringido de 50 µm, maletín de transporte TRC, (2) correas colgantes e imanes OTDR, declaración de calibración y guías de inicio.
OFP-CFP-SI Programa de Asistencia Gold	Kit monomodo OTDR de OptiFiber Pro y CertiFiber Pro con kit inspección Este kit incluye (1) unidad principal y remota Versiv, (1) módulo OTDR monomodo OptiFiber Pro, (2) módulos OLTS monomodo CertiFiber Pro, (2) correas de mano, (2) correas de hombro, (2) maletines de transporte, cableado de interfaz USB, CD de software de código abierto Versiv, (2) cargadores de CA, (2) limpiadores QuickClean (1,25/2,50 mm), 2 cableado de lanzamiento SC/LC monomodo de 9 µm, (1) adaptador LC intercambiable de puerto de fuente OTDR, sonda de vídeo de inspección de fibra USB con 4 puntas, adaptador Simplex SC/SC, (2) adaptador Simplex LC/LC, kit de latiguillos de comprobación SC/LC que cumplen con flujo restringido de 50 µm, maletín de transporte TRC, (2) correas colgantes e imanes, declaración de calibración y guías de inicio.
OFP-CFP-QI Programa de Asistencia Gold	Kit Quad OptiFiber Pro OTDR y CertiFiber Pro con kit de inspección. Este kit incluye (1) unidad principal y remota Versiv, (1) módulo OTDR Quad OptiFiber Pro, (2) módulos OLTS Quad CertiFiber Pro, (2) correas de mano, (2) correas de hombro, (2) maletines de transporte, cableado de interfaz USB, CD de software de código abierto Versiv, (2) cargadores de CA, (2) limpiador QuickClean (1,25/2,50 mm), 2 cableado de lanzamiento SC/LC multimodo —50 µm, 2 cableado de lanzamiento SC/LC monomodo —9 µm, (2) adaptadores LC intercambiables de puerto de fuente OTDR, sonda de vídeo de inspección de fibra USB con 4 puntas, adaptador Simplex SC/SC, (2) adaptador Simplex LC/LC, kit de latiguillos de comprobación SC/LC que cumplen con flujo restringido de 50 µm, maletín de transporte TRC, (2) correas colgantes e imanes de fibra de lanzamiento, declaración de calibración y guías de inicio.
OFPMI-MFP Programa de Asistencia Gold	Fibra del centro de datos (MM) kit de solución de problemas: incluye el OFP-100-MI, MFTK1200 y F11000-MPO-UTIP
OFPQI-MFP Programa de Asistencia Gold	Fibra del centro de datos (MM/SM) kit de solución de problemas: incluye el OFP-100-QI, MFTK1200 y F11000-MPO-UTIP
OFP-Q-ADD Programa de Asistencia Gold	Kit de complemento OptiFiber Pro: módulo OTDR Quad OptiFiber Pro, (2) cableado de lanzamiento SC/LC multimodo de 50 µm, (2) cableado de lanzamiento SC/LC monomodo de 9 µm, (2) adaptadores LC intercambiables de puerto de fuente OTDR, adaptador Simplex SC/SC, adaptador Simplex LC/LC, (2) correas colgantes e imanes de fibra de lanzamiento, maletín de transporte, declaración de calibración y guía de inicio.



OPTIFIBER PRO OTDR

CFP-Q-ADD Programa de Asistencia Gold	Kit de complemento CertiFiber Pro: incluye (2) módulos OLTS Quad CertiFiber Pro, kit de latiguillos de comprobación SC/LC multimodo que cumplen con flujo restringido de 50 µm, kit de latiguillos de comprobación SC/LC monomodo, maletín de transporte de latiguillos de comprobación, (2) adaptadores Simplex LC/LC, maletín de transporte grande, declaración de calibración y guía de inicio.
CFP-Q-ADD-R Programa de Asistencia Gold	Kit de complemento CertiFiber Pro con unidad remota incluye: 1 unidad principal y remota Versiv, (2) módulos OLTS Quad CertiFiber Pro, kit de latiguillos de comprobación SC/LC multimodo que cumplen con flujo restringido de 50 µm, kit de latiguillos de comprobación SC/LC monomodo, maletín de transporte de latiguillos de comprobación, (2) adaptadores simples LC/LC, (2) correas de mano, (2) correas de hombro, maletín de transporte grande, cargadores de CA, declaración de calibración y guía de inicio.
OFP-MM Programa de Asistencia Gold	Módulo OTDR multimodo Optifiber Pro.
OFP-SM Programa de Asistencia Gold	Módulo OTDR Quad monomodo Optifiber Pro consultar imagen
OFP-QUAD Programa de Asistencia Gold	Módulo OTDR Quad OptiFiber Pro consultar imagen
FI-1000-KIT Programa de Asistencia Gold	Una sonda de video de inspección de fibra USB para productos Versiv más un conjunto de puntas (conectores LC, FC/SC, 1,25 y puntas universales de 2,5mm en una caja).
VERSIV-M Programa de Asistencia Gold	Unidad principal Versiv de reemplazo
DSX-5000-PRO Programa de Asistencia Gold	El kit profesional de Versiv contiene el DSX CableAnalyzer, CertiFiber Pro, OptiFiber Pro, inspección de fibra y un complemento completo de accesorios de productos. Haga clic aquí para consultar una lista detallada de contenido.
DSX-5000-PRO/GLD	DSX-5000Q-PRO con cobertura de 1 año del Programa de Asistencia Gold (disponible en los Estados Unidos, Europa y Japón solamente. Orden de Europa: DSX-5000PROINTLGLD, orden de Japón: DSX-5000-PROAP GLD).

Accesorios:

MMC-50-SCSC	Cableado de lanzamiento multimodo de 50µm SC/SC
MMC-50-SCLC	Cableado de lanzamiento multimodo de 50µm SC/LC
MMC-50-LCLC	Cableado de lanzamiento multimodo 50µm LC/LC
MMC-50-SCST	Cableado de lanzamiento multimodo de 50µm SC/ST
MMC-50-STST	Cableado de lanzamiento multimodo 50µm ST/ST
MMC-50-SCFC	Cableado de lanzamiento multimodo de 50µm SC/FC
MMC-50-FCFC	Cableado de lanzamiento multimodo de 50µm FC/FC
MMC-50-SCE2K	Cableado de lanzamiento multimodo de 50µm SC/E2K
MMC-62-SCSC	Cableado de lanzamiento multimodo de 62,5µm SC/SC
MMC-62-SCLC	Cableado de lanzamiento multimodo de 62,5µm SC/LC



OPTIFIBER PRO OTDR

MMC-62.5-LCLC	Cableado de lanzamiento monomodo 62,5µm LC/LC
MMC-62-SCST	Cableado de lanzamiento multimodo de 62,5µm SC/ST
MMC-62.5-STST	Cableado de lanzamiento monomodo 62,5µm ST/ST
MMC-62-SCFC	Cableado de lanzamiento multimodo de 62,5µm SC/FC
MMC-62.5-FCFC	Cableado de lanzamiento monomodo de 62,5µm FC/FC
SMC-9-SCSC	Cableado de lanzamiento monomodo SC/SC de 9 µm
SMC-9-SCLC	Cableado de lanzamiento monomodo SC/LC de 9 µm
SMC-9-LCLC	Cableado de lanzamiento monomodo 9µm LC/LC
SMC-9-SCST	Cableado de lanzamiento monomodo SC/ST de 9 µm
SMC-9-STST	Cableado de lanzamiento monomodo ST/ST de 9 µm
SMC-9-SCFC	Cableado de lanzamiento monomodo SC/FC de 9 µm
SMC-9-FCFC	Cableado de lanzamiento monomodo FC/FC de 9 µm
SMC-9-SCE2KAPC	Cableado de lanzamiento monomodo SC/E2000 APC de 9 µm
SMC-9-SCSCAPC	Cableado de lanzamiento monomodo SC/SCAPC de 9 µm
SMC-9-SCFCAPC	Cableado de lanzamiento monomodo SC/FCAPC de 9 µm
SMC-9-SCLCAPC	Cableado de lanzamiento monomodo SC/LCAPC de 9 µm
MRC-50-SCSC-0.3m	MM 50 µm TRC 0,3 m para el puerto OTDR (SC/SC)
MRC-62.5-SCSC-0.3m	MM 62,5 µm TRC 0,3 m para el puerto OTDR (SC/SC)
SRC-9-SCSC-0.3m	SM 9 µm TRC 0,3 m para el puerto OTDR (SC/SC)
MRC-50-LCLC-0.3m	MM 50 µm TRC 0,3 m para el puerto OTDR (LC/LC)
MRC-62.5-LCLC-0.3m	MM 62,5 µm TRC 0,3 m para el puerto OTDR (LC/LC)
SRC-9-LCLC-0.3m	SM 9 µm TRC 0,3 m para el puerto OTDR (LC/LC)
ADP-DuplexSC	Adaptador duplex de SC-SC
ADP-DuplexLC	Adaptador duplex de LC-LC
PA-SC	Adaptador intercambiable SC para el puerto de origen del OTDR
PA-LC	Adaptador intercambiable LC para el puerto origen del OTDR
PA-ST	Adaptador intercambiable ST para el puerto de origen del OTDR
PA-FC	Adaptador intercambiable FC para el puerto origen del OTDR
FI-1000 Programa de Asistencia Gold	Sonda de video USB FI-1000 para productos Versiv
FI1000-SCFC-TIP	Adaptador pasante de sonda de vídeo SC y FC



OPTIFIBER PRO OTDR

FI1000-LC-TIP	Adaptador pasante de sonda de vídeo LC
FI1000-EXND-LC-TIP	Adaptador pasante extendido de sonda de vídeo LC
FI1000-ST-TIP	Adaptador pasante de sonda de vídeo ST
FI1000-MU-TIP	Adaptador pasante de sonda de vídeo MU
FI1000-E2KAPC-TIP	Adaptador pasante de sonda de vídeo E2000/APC
FI1000-SCAPC-TIP	Adaptador pasante de sonda de vídeo SC/APC
FI1000-E2K-TIP	Adaptador pasante de sonda de vídeo E2000
FI1000-LCAPC-TIP	Adaptador pasante de sonda de vídeo LC/APC
FI1000-2.5-UTIP	Adaptador universal de sonda de vídeo de 2,5mm para latiguillos
FI1000-1.25-UTIP	Adaptador universal de sonda de vídeo de 1,25mm para latiguillos
FI1000-LC-PCTIP	Adaptador de sonda de vídeo para conectores LC simplex y duplex
FI1000-2.5APC-UTIP	Adaptador universal APC de sonda de vídeo de 2,5mm para latiguillos
FI1000-MPO-UTIP	Punta de sonda MPO y mando rotatorio de traslación para latiguillos y conectores de tipo pasante
FI1000-MPO-XY-UTIP	Punta de sonda MPO y mando rotatorio de traslación para latiguillos y conectores de tipo pasante de varias filas
FI1000-MPOAPC-UTIP	Punta de sonda MPO/APC y mando rotatorio de traslación para latiguillos y conectores de tipo pasante
FI1000-MPOAPC-XY	Punta de sonda MPO/APC y mando rotatorio de traslación para latiguillos y conectores de tipo pasante de varias filas
FI1000-1.25APC-TIP	Adaptador universal APC de sonda de vídeo de 1,25mm para latiguillos
FI1000-MPOAPC-RT	Punta de reemplazo MPO/MTP APC sin perilla de transferencia
FI1000-MPO-RT	Punta de reemplazo MPO/MTP sin perilla de transferencia
NFC-Kit-Case-E	Kit mejorado de limpieza de fibra óptica: incluye un limpiador QuickClean de 1,25 mm, un limpiador QuickClean de 2,5 mm, un limpiador QuickClean para MPO/MPO®, un lápiz disolvente, un cubo de limpieza y un estuche blando
VERSIV-M	Unidad principal Versiv de reemplazo
VERSIV-RU	Unidad remota Versiv de reemplazo
VERSIV-TSET	Auriculares de Versiv
VERSIV-BATTERY	Batería de Versiv
PWR-SPLY-30W	Fuente de alimentación 30 W, 15V, 2A con adaptador de EE.UU.
PWR-SPLY-ADP	Adaptadores para fuente de alimentación 30W en EU, AU y el RU.
VERSIV-STRP	Kit de correas de Versiv



OPTIFIBER PRO OTDR

VERSIV-STND	Soporte de demostración de Versiv
VERSIV-ADP-WIFI	Adaptador WiFi para la unidad principal Versiv.
VERSIV-CASE3	Maletín de transporte rígido VERSIV
VERSIV-LG-CASE	Maletín de transporte grande de Versiv
MALETÍN-SM-VERSIV	Maletín de transporte pequeño Versiv.
VERSIV-BACKPK-STRP	Correa de mochila para el maletín grande de Versiv
TFS-USB-CBL	Cable de interfaz USB de A estándar a B micro