

CONECTA



CATALOGO

FLUKE
networks®



Representante Oficial
y Servicio Técnico Autorizado



Acerca de Fluke Networks

Fluke Networks es el líder mundial en herramientas de certificación, resolución de problemas e instalación para profesionales que instalan y ofrecen mantenimiento de infraestructura de cableado de redes importantes. Desde la instalación de los centros de datos más avanzados hasta la restauración del servicio en las peores condiciones climatológicas, su combinación de confiabilidad legendaria y el rendimiento sin comparación garantiza que los trabajos se realizarán de forma eficiente.



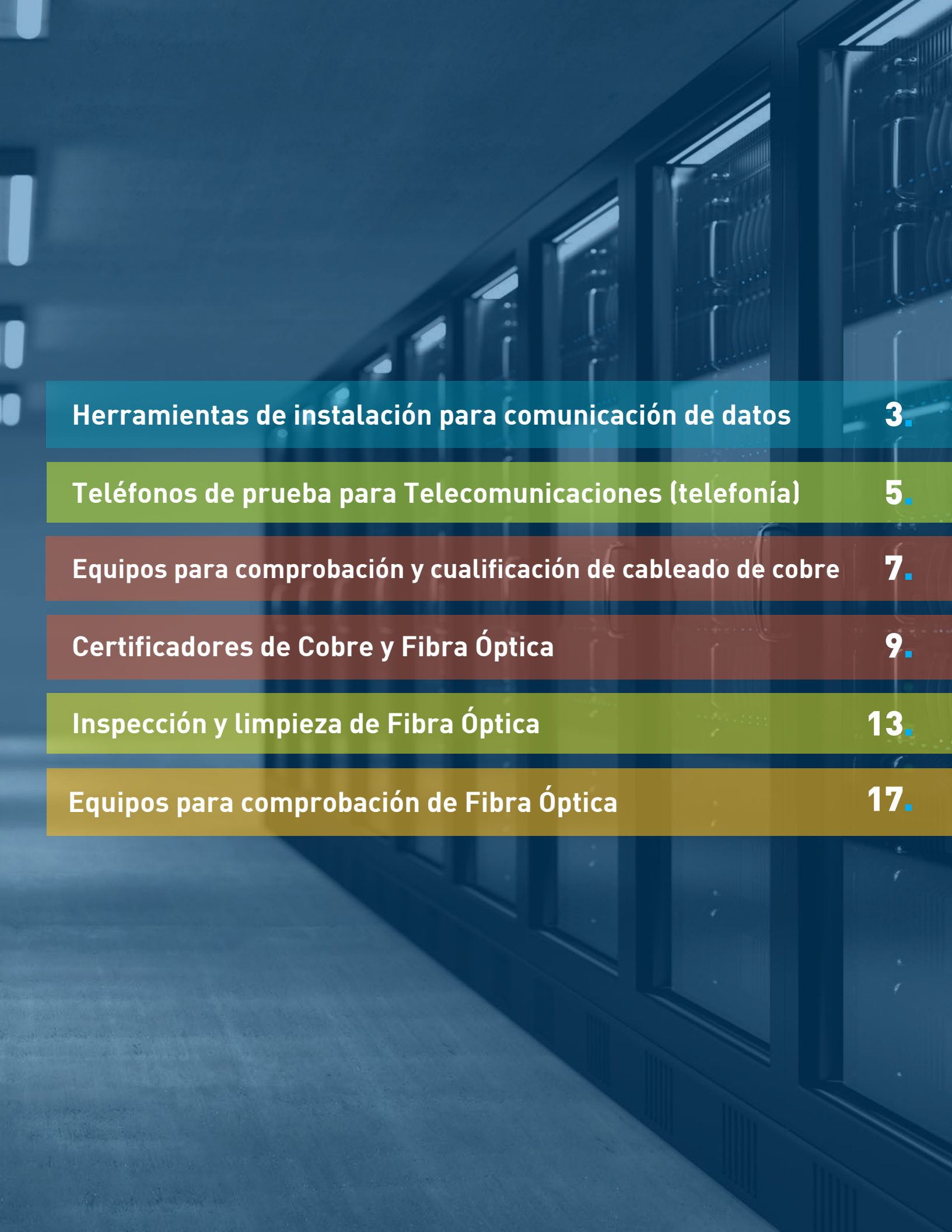
Intronica Ltda. representante en Chile de Fluke Networks

Una empresa con 40 años de trayectoria en el mercado chileno dedicada a la comercialización y distribución de productos eléctricos y electrónicos de medición, mediante la representación exclusiva en Chile de marcas líderes de mercado: Fluke Corp., Fluke Networks, Fluke Calibración, Hioki E.E. Corporation, Amprobe, Tektronix, entre otras. Su casa matriz se ubica en Providencia, Santiago de Chile, pero abastece a todo el país utilizando su red de distribuidores.

Intronica Ltda.

Tel.: + 56 2 2927 4400

Nueva de Lyon 072 of. 1201, Providencia, Santiago
ventas@intronica.com, flukenetworks@intronica.com
www.intronica.com



Herramientas de instalación para comunicación de datos	3.
Teléfonos de prueba para Telecomunicaciones (telefonía)	5.
Equipos para comprobación y cualificación de cableado de cobre	7.
Certificadores de Cobre y Fibra Óptica	9.
Inspección y limpieza de Fibra Óptica	13.
Equipos para comprobación de Fibra Óptica	17.

Herramientas de instalación para comunicación de datos

Kit IS60

Herramientas para cortar, pelar, limpiar y conectar el cable en las aplicaciones de comunicación de datos y telecomunicaciones. Kit diseñado para el almacenaje conveniente de las herramientas en el cinturón y así hacer su trabajo más cómodo y fácil.

Incluye:

- Punchadora modelo D914S™
- Tijeras
- Pelador de cable
- Probe Pic
- Linterna
- Bolso de transporte



Kit IS40

Incluye todas las herramientas indispensables para los técnicos instaladores de redes de computación y telefonía, suministradas en un estuche duradero y compacto de PVC.

Incluye:

- Punchadora modelo D814™
- Tijeras
- Pelador de cable
- Probe Pic
- Bolso de transporte



Crimpeadora modular

Herramienta crimpeadora integrada compatible con la mayoría de los conectores telefónicos modulares de 6 y 8 posiciones.

Para conectores RJ-45 de 8 posiciones y conectores RJ-11 y RJ-12 de 4 y 6 posiciones. Cortador y pelador de cable plano integrado.



D814™ Punchadora

- La punchadora estándar D814™ permiten hacer terminaciones sólidas.
- Garantía de por vida.
- Admiten cuchillas estándares del sector.
- Livianas y fáciles de utilizar.
- El mecanismo ajustable de impacto de resorte permite el impacto bajo para cables de calibre 24 y de calibre 26 o de alto impacto para cables de calibre 22.
- Almacenamiento conveniente de la cuchilla incorporado a la manija.
- Fácil inserción de la cuchilla (se bloquea en su lugar).



D914™ Punchadora

Las versátiles herramientas de impacto Series D914™ incluyen una herramienta probe pic/spudger y capacidad de torsión.

- Estándar industrial, aceptado internacionalmente.
- Las herramientas gancho y perforador están incorporadas.
- Manija automática de resorte: elija el impacto bajo para alambres de calibre 24/26 o impacto alto para alambres de calibre 22.
- Las herramientas de impacto D914 y D914S admiten un destornillador Philips o de cabeza plana.
- Almacenamiento conveniente de cuchillas incorporado a la manija.
- La cuchilla del adaptador permite que el técnico utilice una variedad de puntas y llaves para la herramienta de torsión.
- Inserción fácil de la cuchilla, se sujeta en su lugar.
- Herramienta cómoda, suave al tacto D914S y diseño ergonómico especial para mejor empuñadura y reducir el cansancio de la mano.



¿Tengo las herramientas necesarias para realizar una correcta instalación del cableado estructurado?

Pocket Toner® Verificador de Continuidad



Se conecta a cualquier cable de voz, datos o video para detectar circuitos abiertos/cortocircuitos, continuidad, voltaje de CA/CC* y tono de llamada*, a la vez que protege hasta 52 voltios.

Pocket Toner se vende en tres modelos y varias configuraciones de kits, por lo que, sea cual sea su trabajo, puede instalarlo y probarlo de forma segura.

D-Snips™ Tijeras



Probe Pic

Ideal para comprobar si hay conexiones dañadas o sueltas o separar los alambres para un acceso directo. Sus dimensiones compactas también hacen que sea ideal para buscar o desenredar cables.



Pelador de cables

Divida las cubiertas de los cables rápida y fácilmente.



TS90 – TS100 (TDR)

Encuentre fácilmente: distancia a cortos o abiertos en cableados eléctricos, cableado de teléfono, cableado de seguridad y coaxial. Los resultados aparecen como lectura de la distancia. Miden la distancia del cable, localizan las fallas, un administrador de cables y un generador de tonos con tecnología SmartTone.

TS90

Desde sólo UN EXTREMO de un cable de dos o más conductores, puede medir hasta 915 metros (3.000 pies).



TS100

Desde sólo UN EXTREMO de un cable de dos o más conductores, puede medir hasta 762 metros (2.500 pies).



TS100 PRO

Desde sólo UN EXTREMO de un cable de dos o más conductores, puede medir hasta 2.438 metros (8.000 pies). Detector de fallos de cableado TS® 100 PRO con detector de taps tipo puente PowerBT™.

- Informa de distancias hasta 3.200 pies (975 metros) a varios taps tipo puente.
- La prueba abre y hace cortocircuito hasta 8.000 pies (2,4 kilómetros).
- SmartTone patentado para la identificación exacta de par.
- TDR y generador de tonos incorporados.
- CA/CC voltaje de detección.
- Comprobación con un solo botón.



Teléfonos de prueba para Telecomunicaciones (Telefonía)

TS19

Teléfono de prueba más comercializado y económico, con las principales funciones básicas para técnicos en Telefonía.

- Modo monitor en alta impedancia.
- Discado tono /pulso.
- Rediscado último número.
- Detección de polaridad.
- Pinzas ABN.



TS25

Teléfono de prueba de línea digital con display.

- Modo monitor en alta impedancia.
- Discado tono /pulso.
- Rediscado último número.
- Detección de polaridad.
- Identificador de llamada.
- Con pantalla LCD.
- Manos libres.
- Uso interior.
- Indicador de estado de pila.
- Discado rápido.
- Generador de tonos.



TS® 52 PRO

Teléfono de prueba con pantalla LCD con luz de fondo y teclado que brilla en la oscuridad.

- Avisa cuando los datos están presentes.
- Indica voltaje: función de localización de averías para identificar los problemas potenciales de la línea.
- Indicación (mA) de corriente: verifica que haya suficiente corriente en la línea.
- Identificación de remitente: verifica que el servicio sea funcional.
- Aísla el equipo defectuoso en las instalaciones del cliente.
- Pantalla LCD retroiluminada y teclado que brilla en la oscuridad.
- DataSafe Pro: supervisión de alta impedancia superior, bloqueo y desbloqueo, haciéndolo sentir totalmente seguro en cualquier modo.
- DropSafe: pasa la prueba de caída de 6,1 m.
- La tecnología de filtración de DSL/POTS: permite a los técnicos acortar en una línea on-line del DSL para probar el servicio de POTS sin afectar o perturbar el servicio.
- RainSafe: diseñado para ser usado cuando hay precipitaciones.
- Altavoz manos libres bidireccional: para una verdadera conversación con manos libres.



¿El teléfono de prueba que estoy usando resistirá un ambiente adverso?

TS120

Teléfono de prueba con resistencia a la intemperie con Pinzas cocodrilo, las características de operación son las mismas del TS30.

Diferencias entre TS120 y TS30:

- Clip para el cinturón: en TS30 es X-large y en TS120 es Large.
- Puntas de prueba: TS30 tiene pinzas de cocodrilo con un clavo (piercing pin). El TS120 tiene pinzas de cocodrilo sin un clavo.
- Nota: ABN (Angled Bed of Nails) Cama de clavos angulada.
- Uso interior.
- Indicador de estado de pila.
- Discado rápido.
- Generador de tonos.



TS30

Teléfono de prueba con resistencia a la intemperie con ABN

- Modo monitor en alta impedancia.
- Discado tono /pulso.
- Rediscado último número.
- Detección de polaridad.
- Drop Safe. Estuche de alto impacto de policarbonato.
- RainSafe.
- Switch mute.



Pro3000™ KIT Generador y sonda de tonos

Los kits de generador y sonda de tonos de la serie Pro3000™ emiten tonos y localizan cableado inactivo.

Detenga los zumbidos. Encuentre cables más rápidamente con una generación de tonos clara y precisa.

- La innovadora tecnología del filtrado bloquea las interferencias ("zumbidos") que dificultan el rastreo (sólo en los modelos "F").
- La tecnología SmartTone™ emite cinco tonos diferentes para la identificación exacta de los pares.
- Puede enviar el tono a una distancia de hasta 16 kms. en la mayoría de los cables.
- El potente altavoz de la sonda hace que sea más fácil escuchar el tono a través de paredes de yeso, madera u otros materiales.



Pro3000™ Generador de Tonos Análogo para telefonía

Genera tonos y realiza un seguimiento del cableado en redes activas. La tecnología SmartTone™ emite cinco tonos distintos para la identificación de pares SmartTone.

- Puede enviar el tono a una distancia de hasta 16 kilómetros (10 millas) en la mayoría de cables.
- El altavoz de la sonda hace que sea más fácil escuchar el tono a través de paredes de volcánita, madera u otros espacios cerrados.
- Las terminaciones angulares en camas de clavos permiten acceder con facilidad a los pares individuales.
- El conector RJ-11 es ideal para el uso en las tomas de teléfono.
- Bolso de transporte incluido.



Equipos para comprobación y cualificación de cableado de cobre

VERIFICADORES

¿El cableado está bien conectado?



IntelliTone Generador de Tonos (chicharra)



- Capacidad de generar tonos análogo y digital.
- Permite hacer mapeo con el equipo remoto.
- Permite identificar puntos de usuario.
- Comprueba continuidad.

MicroMapper™ Mapeador de Cableado

Comprobación de cables de par trenzado para detectar circuitos abiertos o con cortocircuitos, pares cruzados, pares invertidos y pares partidos. Pantalla indicadora de fallos de fácil lectura. Generador de tonos para localizar cables ocultos en paredes, suelos y techos. Unidad remota que permite a una persona comprobar los cables instalados.



Serie de equipos Microscanner:

La serie MicroScanner simplifica las pruebas de cable de voz, datos y video. Reúne los resultados de cuatro modos de prueba diferentes y los muestra todos a la vez: mapa de cableado gráfico, longitudes de par, distancia hacia la falla, identificación del cable y dispositivo remoto. Además, admite prácticamente cualquier tipo de prueba de cable de bajo voltaje sin necesidad de adaptadores incómodos. El resultado final es un tiempo de prueba reducido y un error técnico. Eso hace que las instalaciones de alta calidad sean mucho más eficientes.

Comparación de capacidades

	MicroScanner 2	MicroScanner PoE
Par trenzado (RJ-11, RJ-45)		
Wiremap	✓	✓
Longitud / Distancia a la falla	✓	✓
Coaxial		
Longitud / Distancia a la falla	✓	
Identificación de servicio		
Informa la clase de potencia máxima		✓
10/100 / 1000BASE-T	✓	✓
2.5GBASE-T, 5GBASE-T, 10GBASE-T		✓
Alimentación a través de Ethernet	802.3af	802.3af, 802.3at, 802.3bt
Tonificación Analógica y Digital	✓	✓
Identificadores remotos opcionales	✓	✓

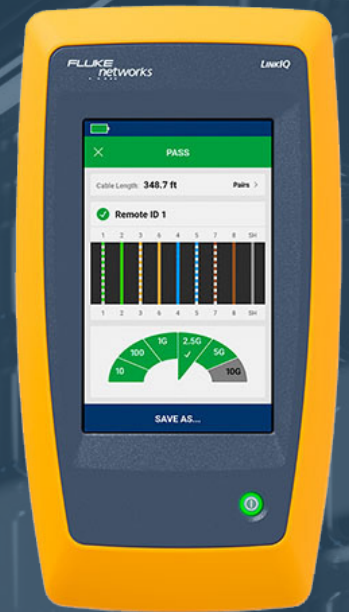
Equipos para comprobación y cualificación de cableado de cobre

CUALIFICADORES

¿El enlace de cableado admite la velocidad o tecnología de red deseada?



Comprobador de cables y de red LinkIQ™



Diseñado para proporcionar comprobaciones de cables fiables.

Medir la capacidad de la red hasta 10 gig mediante mediciones basadas en la frecuencia.

Resolver problemas de redes activas proporcionando información del switch conectado (nombre del switch, número de puerto e información de la VLAN).

Instalar y resolver problemas en dispositivos PoE mediante la negociación con switches y la comprobación de carga PoE.

Comprobación gráfica del mapa de cableado y de la longitud para identificar los fallos más comunes que se producen con la instalación del cableado.

Documentar el trabajo mediante generando informes a través de LinkWare™ PC.

Compatible con todos los protocolos Ethernet industriales (EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT y otros).

El kit de Ethernet industrial es compatible con conectores industriales (M8D, M12D, M12X).

CableIQ™ Cualificador de Ancho de Banda

Documenta que los sistemas de cableado residenciales no tengan defectos y cumplan con las normas TIA-570B.

Califica los sistemas de cableado residenciales de acuerdo a la compatibilidad de voz, VoIP, Ethernet 10/100/1000 y CATV.

Muestra gráficamente mapas de sistemas de cableado y muestra la distancia hasta los fallos con TDR incorporado.

Localiza el cableado y traza su ruta mediante la tecnología digital de señales IntelliTone™. Puede almacenar Información y entrega reporte de las mediciones realizadas.

Certificadores de Cobre y Fibra Óptica



¿El enlace de cableado instalado cumple los estándares TIA/ISO?

DSX-602 CableAnalyzer™

Proporciona una solución completa que agiliza cada aspecto del trabajo de certificación, desde la configuración, la comprobación y la resolución de problemas, hasta la generación de informes de resultados para el cliente. El DSX-602 realiza pruebas de certificación de Clase E/Cat 6 en tan solo 9 segundos y de Clase EA/Cat 6A en 10 segundos, cumpliendo con los estándares y la precisión más alta del sector. El DSX-602 está disponible en dos versiones: DSX-602 y DSX-602 PRO (este último incluye los adaptadores de enlace permanente). Incluyen Wifi integrado que permite subir los resultados a LinkWare Live.

DSX2-5000 CableAnalyzer™

Certificador de redes que mejora la eficacia de la certificación de Cobre con una velocidad inigualable para comprobación de categoría 6A y clase FA. El diseño modular de Versiv™ entrega un gran rendimiento, ya que acelera cada paso del proceso de comprobación.

- El sistema de gestión ProjX facilita tareas desde la configuración inicial de un trabajo hasta la aceptación del sistema.
- Elimina pasos redundantes y garantiza que todas las pruebas se realizan correctamente desde la primera vez.
- La interfaz de usuario Taptive permite a cualquier técnico analizar datos avanzados, gracias a las sencillas opciones de configuración y funcionamiento.
- El software de gestión LinkWare permite análisis de los resultados de las pruebas, e informes de pruebas de nivel muy profesional.
- DSX reduce el tiempo de solución de errores de cableado, gracias a su diagnóstico dedicado: una prueba sencilla localiza el problema.
- Capacidad de certificación 'Nivel 2' / 'Ampliada' integrada que incluye inspección visual y documentación de los extremos.
- El diseño modular Versiv es compatible con la certificación de Cobre, pérdida de fibra, mediciones OTDR de los estándares actuales y futuros.
- DSX-5000 informa de la distancia a los problemas de integridad del blindaje a través de una técnica de medición de CA patentada.
- Comprobación automática bidireccional completa de Cat 6A/ clase EA: 10 seg.



DSX2-8000 CableAnalyzer™

Equipo Certificador de redes para Cobre y Fibra Óptica

El primer comprobador de campo certificado de categoría 8 en el mundo.

El DSX-8000 certifica cableado de par trenzado de Cat 5e, 6, 6A, 8 y cableado de Clase I/II con límites de hasta 2000 MHz.

Al alcanzar el hito del primer comprobador de campo de Cat 8, la serie DSX ha logrado una serie de avances, incluyendo:

- Los primeros adaptadores de enlace y de canal permanentes con una gama de 2 GHz completa que permiten la certificación de campo de TIA Cat 5 a través de 8 e ISO/IEC clase C a través de FA y I/II.
- El tiempo de comprobación más rápido: certificación de Cat 6A de ocho segundos.
- El primer comprobador que ha sido aprobado por los fabricantes de soluciones de Cat 8.
- El único comprobador capaz de probar la continuidad de la pantalla a lo largo de la trayectoria del cableado como se requiere para los comprobadores de nivel 2G.
- El único comprobador capaz de probar las mediciones de desequilibrio de resistencia opcionales críticas para garantizar el funcionamiento de los sistemas de potencia sobre ethernet (PoE) avanzados.

Certificadores de cables de cobre de la serie DSX CableAnalyzer™

Característica	DSX-602	Versiv DSX2-5000	Versiv DSX2-8000
Cat 3 Cat 3 - Cat 6A / Clase EA	✓	✓	✓
Clase FA		✓	✓
Cat 8 / Clase I/II			✓
Frecuencia máxima	500 MHz	1000 MHz	2000 MHz
Desequilibrio de resistencia PoE		✓	✓
Capacidad Alien Crosstalk integrada		✓	✓
Adaptadores coaxiales -Adaptadores M12	Opcional	Opcional	Opcional
Fibra: OLTS, OTDR e inspección	No tiene opción	Se pueden incorporar módulos	Se pueden incorporar módulos

OptiFiber® Pro HDR

Comprobación Nivel 2

Reflexometría OTDR

Los OTDR de la serie OptiFiber® Pro HDR de Fluke Networks convierten a los principiantes en expertos con mayor rapidez. La configuración y el análisis automatizado de trazas admite múltiples aplicaciones que incluyen centros de datos, PON y planta exterior. Entre las funciones avanzadas figuran el modo manual experto, la posibilidad de pellizcar y ampliar para el análisis de trazas en profundidad y el método SmartLoop para la comprobación bidireccional. Admite los módulos de certificación de cobre y de pérdida en fibra del Versiv.



- Las longitudes de onda, específicamente 850, 1300, 1310, 1490, 1550 y 1625 nm, admiten aplicaciones LAN, de centros de datos, PON, FTTx y de planta exterior.
- La configuración automática detecta las características de la fibra y ajusta los parámetros de medición.
- El modo manual de experto permite hacer modificaciones sencillas de la configuración automática para realizar comprobaciones más detalladas. EventMap identifica automáticamente eventos como conectores, empalmes, curvaturas y splitters.
- La interfaz controlada por gestos permite hacer con rapidez un análisis en profundidad de las trazas.
- La tecnología SmartLoop™ OTDR comprueba dos fibras en una sola prueba, lo cual elimina la necesidad de desplazarse hasta el otro extremo de la conexión para realizar pruebas.
- Los resultados del promedio bidireccional se muestran en pantalla inmediatamente conforme al estándar.
- Se integra con LinkWare™ Live para gestionar trabajos y comprobadores desde cualquier dispositivo inteligente.
- El diseño preparado para el futuro del Versiv™ admite certificación de cobre hasta la categoría 8, medidas de pérdida e inspección de fibra.

CertiFiber® Pro (Versiv)

Certificador de Fibra Óptica de Nivel 1



Mide atenuación, entrega un resultado de Pasa/Falla acorde a un estándar de Instalación (Backbone) y/o Aplicación (ej: Giga Ethernet). Analiza los resultados de las pruebas y genera reportes profesionales con información relevante con el software de gestión LinkWare.

Mejora la eficacia de la certificación de fibra óptica. La interfaz de usuario Taptive simplifica la configuración, elimina los errores y acelera la solución de problemas. Un asistente de configuración de referencias garantiza que las referencias se configuran correctamente y elimina los errores de pérdida negativa. Incorporado en la plataforma Versiv, CertiFiber Pro OLTS proporciona comprobación de nivel 1 (básico)/nivel 2 (extendido) y generación de informes en combinación con el módulo OptiFiber Pro.

- El módulo Quad admite la comprobación de pérdida monomodo y multimodo.
- Medición de longitud máxima en Multimodo 12 km.
- Medición de longitud máxima en Monomodo 130 km.
- Localizador de fallos visual incorporado. Para verificar errores en empalmes de fusión, curvaturas exigidas, fibras cortadas e identificación de polaridad.

OptiFiber® Pro OTDR (Versiv)

Comprobación Nivel 2 Refleximetría OTDR



EL OTDR OptiFiber Pro se centra en reducir costos, aumentar la productividad y mejorar la fiabilidad de la red.

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

Después, OptiFiber Pro analiza los datos y los muestra en forma de EventMap (mapa de evento), tabla o trazado para una fácil interpretación.

El resultado final es que se emplea menos tiempo comprobando y más tiempo realizando otras tareas.

Puede medir fibra multimodo hasta 40km y en monomodo 130km y 260km en monomodo con módulo HDR (High Dynamic Range).

Durante el proceso de medición realiza una revisión al estado de la conexión de salida del OTDR entregando una importante información de la calidad de esta conexión, característica única en este tipo de equipos, lo que permite al operador tener la seguridad de que las mediciones a realizar serán confiables.

Inspección y limpieza de Fibra Óptica

¿El conector
de Fibra Óptica está
realmente malo o
necesita sólo
mantención?

FI2-7000 FiberInspector™ Pro

Video Microscopio de Fibra Óptica



El FI2-7000 FiberInspector Pro es un microscopio de inspección de fibra óptica que permite verificar y certificar la calidad del estado de las superficies de los conectores de fibra óptica en dos segundos, entregando resultados de certificación de PASA o FALLA. Certifica los extremos de la fibra según los estándares de la industria, IEC 61300-3-35, o si lo prefiere, puede calificar manualmente sus extremos. Muestra las imperfecciones encontradas en los extremos de fibra, colorea el defecto de modo que sea claramente visible. Los defectos que no superan los requisitos del estándar se colorean en rojo, mientras los defectos que pasan se colorean en verde.

Fi-500 Microscopio de inspección con ajuste de foco automático



- PortBright™, una linterna integrada, permite iluminar áreas oscuras y paneles densos.
- Cámara de alcance de inspección de fibra con enfoque automático para imágenes estables en pocos segundos.
- Pantalla grande para examinar los extremos de fibra monomodo y multimodo.
- Incluye 4 puntas UPC (LC, SC, 1,25 mm y 2,50 mm). Hay puntas disponibles para APC y adaptadores pasantes.
- Centrado automático para una inspección precisa de las férulas de la fibra.

FI-1000 FiberInspector™ Pro

El FI-1000 FiberInspector Pro es un microscopio de Inspección de fibra USB que trabaja con los productos Versiv.



FI-3000 FiberInspector™

Su amplio conjunto de características hace que la prueba de troncales, casetes y cables de fibra MPO, sea fácil y eficiente. El diseño de múltiples cámaras proporciona una vista en vivo instantánea, con gestos simples en la pantalla táctil puede pasar del tronco completo a los extremos individuales en tiempo real. Toque "PRUEBA" y, en segundos, obtendrá un resultado PASS / FAIL automatizado que cumple con IEC 61300-3-35.

Almacene los resultados en su teléfono y compártalos a través de mensajes de texto, correo electrónico o a través de la plataforma LinkWare, líder en la industria para almacenar informes completos de proyectos que incluyen cobre, pérdida de fibra, OTDR e imágenes finales. El diseño compacto y ergonómico con enfoque automático lo hace cómodo y rápido, incluso prueba cientos de cables o puertos.



1. Las puntas intercambiables admiten una o dos filas de 8, 12, 16 o conectores UPC o APC individuales.
2. Iluminación PortBright™ para paneles de conexión oscuros y abarrotados.
3. Funda protectora con correa.
4. Control de autoenfoco.
5. PortBright encendido / apagado.
6. Los LED indican resultados opcionales de PASA / FALLA y conexión Wi-Fi.
7. Comience una prueba automatizada sin alcanzar su comprobador Versiv™ o teléfono inteligente.
8. Apagado automático que ahorra batería.
9. Diseño ergonómico: muy cómodo para inspeccionar cables o puertos
10. Diseño robusto para uso constante en terreno.
11. Puerto USB para cargar la batería de iones de litio y conectarse a Versiv.

Optical Fiber Cleaning Kits Limpiadores de Fibra Óptica

Si no se inspeccionan y limpian las conexiones, tanto de su propio equipo de medición (cualquiera este sea) como las conexiones a ser medidas, se corre el riesgo de que el equipo no mida correctamente y/o que el enlace tenga resultados no esperados por las atenuaciones causadas por impurezas en sus conexiones y, por ende, consecuencias en el funcionamiento y/o rendimiento del sistema.

Para esto contamos con elementos especializados con capacidad para mirar tanto conectores como coplas o conectores internos de cualquier tipo incluyendo MPO.

El problema ocurre cuando alguien por desconocimiento, falta de cuidado o simple error, inserta un cable de F.O. con un conector sucio, pues en ese momento se contaminan y es ahí donde se deberá limpiar e inspeccionar las conexiones para asegurar que el estado sea el inicial.

También hay que tener en cuenta que impurezas sólidas en los conectores pueden rayar o trizar la F.O., y para ensuciar un conector de F.O. no se necesita de mucha pericia, de hecho basta con dejarlos a la intemperie por un momento o pasarlo a llevar con la punta de los dedos para que la condición de esa conexión cambie totalmente.



NFC-Kit-Case-E Kit Limpieza de Fibra Óptica

Incluye:

- Un cubo de limpieza con toallitas.
- Diez tarjetas con zonas de limpieza herméticas.
- Lápiz disolvente y bastoncillos limpiadores para puertos de 2,5 mm y 1,25 mm.
- Un IBC OneClick de 1,25 mm, un limpiador IBC OneClick de 2,5 mm, un limpiador IBC OneClick MPO.
- Maletín de transporte rígido.





Limpiadores IBC™ OneClick

Lápiz disolvente que entrega con precisión una solución limpiadora de fibra especialmente formulada. Tarjetas para una limpieza práctica de los extremos de la fibra.

MODELOS DETALLES

IBC OneClick de 1,25 mm:	Cada unidad limpia un mínimo de 500 extremos
IBC OneClick de 2,5 mm:	Cada unidad limpia un mínimo de 500 extremos
IBC OneClick MPO Incluye:	Cada unidad limpia un mínimo de 600 extremos
Tarjetas de limpieza Incluye:	12 zonas de limpieza
Cubo de limpieza Incluye :	125 toallitas (cada una puede limpiar hasta 4 extremos)
Lápiz disolvente Incluye:	9 gramos de disolvente para fibra óptica. Dispensador: Válvula dispensadora con marcador en la parte de aluminio del lápiz.
Bastoncillos:	2,5 mm Incluye: 50 bastoncillos
Bastoncillos:	1,25 mm Incluye: 25 bastoncillos

Comprobación de Fibra Óptica

¿Requiero saber a qué distancia está dañada mi Fibra Óptica?



Fiber QuickMap™ Solucionador de problemas de fibra Multimodo

El descubrimiento de altos incidentes de pérdida dentro de un canal de multimodo es crítico porque son la fuente de la mayoría de los fallos de fibra en la empresa.

Las grandes curvaturas o los extremos dañados o contaminados de las fibras pueden crear graves pérdidas y son invisibles a los localizadores de fallos visuales, linternas y a los medidores de energía visuales.

Con Fiber QuickMap, el usuario puede definir rápidamente los umbrales de la pérdida para señalar y localizar cualquier incidente de pérdida grave.

- Detecta señales ópticas de 600 nm a 1050 nm (mensaje "LÍNEA ACTIVA").
- Distancia máxima 1500 metros.
- No tiene intervalos de calibración de fábrica.
- Número máximo de incidentes mostrados 9.
- No genera informes.



VisiFault™ Comprobador de continuidad y localizador de fallos de Fibra. Encuentra fallas, verifica continuidad y polaridad.

- Localiza fallos visuales como dobleces, roturas y conectores defectuosos.
- Acelera las comprobaciones de la fibra de extremo a extremo.
- Permite comprobar la polaridad e identificar fibras.
- Dispone de modo continuo y modo intermitente.
- Comprobador de continuidad de la fibra.
- Más de 80 horas de autonomía con 2 pilas AA.
- Admite conectores de 2,5 mm y conectores SFF de 1,25 mm.
- Distancia 3 KM multimodo y 4 Km monomodo.



SimpliFiber® Pro

Medidor de potencia óptica que puede medir la pérdida de la señal.

Para comprobar los niveles de potencia y de pérdida óptica a 850, 1300, 1310, 1490, 1550 y 1625 nm, así como para inspeccionar las terminaciones de fibra y localizar los fallos del cableado, los problemas relacionados con los conectores y las incidencias de polaridad.

- SFPOWERMETER Optical Power Meter SimpliFiber Pro.
- SFMULTIMODESOURCE Fuente multimodo SimpliFiber Pro.850/1300.
- SFSINGLEMODESOURCE Fuente monomodo SimpliFiber Pro 1310/1550.
- SFSINGLEMODE2 Fuente monomodo SimpliFiber Pro 1490/1625.



KITS DISPONIBLES	FTK1000	FTK2000	FTK2100	FTK1200	FTK1375	FTK1475	MS2-FTK
Medidor de potencia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fuente multimodo 850/1300	✓			✓	✓	✓	✓
Fuente monomodo 1310/1550		✓	✓			✓	
Fuente monomodo 1490/1625			✓				
Visifault VFL				✓	✓	✓	
FiberInspector Micro FI-500					✓	✓	
Puntas de sonda de inspección (universales LC, SC, de 1,25 mm y de 2,5 mm)					✓	✓	
Fuente de identificación remota FindFiber				✓	✓	✓(2)	
Adaptador de medidor de potencia SC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adaptador de medidor de potencia ST				✓	✓	✓	
Adaptador de medidor de potencia LC				✓	✓	✓	
Accesorio de correa magnética	✓(2)	✓(2)	✓(3)	✓(2)	✓(3)	✓(4)	✓(3)
Maletín de transporte	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kit de limpieza de fibra NFC-KIT-BOX						✓	
Microscanner 2							✓



Intronica Ltda.
Tel.: + 56 2 2927 4400
Nueva de Lyon 072 of. 1201, Providencia, Santiago
ventas@intronica.com, flukenetworks@intronica.com
www.intronica.com

 /IntronicaLtda

 /intronica-ltda