

CATÁLOGO DE SOLUCIONES



Herramientas de certificación, resolución de problemas e instalación para profesionales que instalan y ofrecen mantenimiento de infraestructuras críticas de cableado de red.

Tabla de contenido

Cableado de comunicaciones de datos	
Sistema y gestión de certificación de cableado	
Sistema de comprobación para cableado Versiv™	3
Soluciones de comprobación para cableado de cobre	
Comparación de productos de soluciones de comprobación de cableado de cobre	4
DSX-5000 CableAnalyzer™	5
Adaptadores y accesorios para cobre	6
CableIQ™ Qualification Tester	9
MicroMapper™	10
Verificador de cableado MicroScanner ²	10
Generador y sonda de tonos IntelliTone™ Pro 200 LAN	11
Pocket Toner®	12
Detector de fallos de cableado TS®100 PRO	13
Detector de fallos de cableado TS®90/TS®100	14
LinkWare™ Live	15
Soluciones de comprobación para cableado de fibra	
Comparación de productos de fibra, resolución de problemas y certificación de fibra	16
OTDR OptiFiber® Pro	18
Fibras de lanzamiento	19
CertiFiber® Pro	20
FI-7000 FiberInspector™ Pro	22
MultiFiber® Pro	23
Medidor de potencia óptica SimpliFiber Pro®	24
Kits de comprobación de fibra	24
Latiguillos de comprobación, adaptadores y mandriles para módulos heredados	26
Fiber QuickMap™	27
Fiber OneShot™ PRO	28
Inspección y limpieza de fibra óptica	
Microscopio de fibra FiberViewer™	29
Localizador visual de fallos VisiFault™	29
Kits de limpieza de fibra óptica	30

Herramientas y kits de comprobación	
Herramienta de terminación JackRapid™	31
Herramientas de impacto	32
Cuchillas	33
Kits Pro-Tool™	34
Kits de telecomunicaciones para contratistas eléctricos	34
Crimpadora modular	35
Cuchillo separador de cableado	35
D-Snips™	35
Tijeras de electricista	35
Peladores de cables	36
Alicates de crimpado Need-L-Lock™	36
Probe Pic	36
Llave de tuercas	36
Proveedores de telecomunicaciones	
Equipos para pruebas telefónicas y comprobación de redes de acceso	
Comparación de los equipos de comprobación telefónica	37
Equipo de comprobación TS®54 TDR	38
Equipo de comprobación TS®52 PRO	39
Equipo de comprobación TS®30	40
Equipos de comprobación de la serie TS®22	40
Equipo de comprobación TS®25D LCD	41
Equipo de comprobación TS®19	41
Adaptadores modulares	42
Cables de línea y clips	43
Equipos de comprobación de redes de acceso	
Sonda y generador de tonos analógico Pro3000™	44
Programa de asistencia Gold	
Proteja su inversión haciéndose miembro del programa Gold	46
Ventajas de los miembros del programa Gold	46
Privilegios de los miembros del programa Gold	47



Sistema de certificación de cableado Versiv™

Los usuarios del Versiv dicen gastar 1/3 del tiempo en comprobar y generar informes, reduciendo el coste total de los trabajos un 10%.

La certificación del cableado es una parte de un proceso que comienza con el diseño de un sistema de cableado estructurado y finaliza con la aceptación del sistemas. Cuanto más rápido sea el proceso, más rentable será para usted. Desafortunadamente, existen muchos factores que ralentizan el proceso: comprobar con límites equivocados, esperar a los jefes técnicos para configurar o resolver problemas, o descubrir que los resultados están incompletos después de que el equipo se ha ya ido del lugar de la instalación.

Los estudios muestran que más del 90% de los contratistas informan que todos los meses enfrentan con problemas de configuración, de comprobación y de generación de informes. **Esto deriva en hasta una semana de trabajo perdida en para instalación típica de 1.000 conexiones.**

Versiv se diseñó para eliminar todos estos problemas. El Sistema ProjX™ gestiona los requisitos del trabajo y su progreso desde la configuración hasta la aceptación del sistema, para asegurar que todas las pruebas se completen correctamente. La interfaz de usuario Taptive™ simplifica la instalación, elimina errores y acelera la resolución de problemas. La interfaz de usuario Taptive™ simplifica la configuración, elimina errores y acelera la resolución de problemas. El servicio en la nube LinkWare™ Live le ofrece visibilidad y control de todo el proceso: puede configurar y rastrear los comprobadores e inspeccionar los resultados desde cualquier dispositivo portátil mientras el trabajo está en curso. Incluso le permite subir e integrar los resultados desde varios comprobadores en varios sitios de trabajo hasta LinkWare PC, el estándar de facto de la industria, para generar informes con rapidez.

Elimine los problemas, termine las tareas más rápidamente y gane dinero cada vez que use Versiv.

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/VersivFamily

Para configurar su kit Versiv, visite: www.flukenetworks.com/VersivConfig



COMPROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE COBRE

	DSX-5000 CableAnalyzer™	DTX-1500 CableAnalyzer™	CableIQ™ Qualification Tester	MicroScanner ² Verificador de cableado
Ancho de banda	1000 MHz	500 MHz		
Válido para garantías de cableado estructurado	✓	✓		
Cumple con los requisitos de los estándares de certificación de TIA/ISO	Niveles IIe, III, IIIe, nivel IV y nivel V.	Niveles IIe, III, IIIe y nivel IV.		
Proporciona resultados pasa/falla	Categoría 6A en 9,9 segundos	Categoría 6A en 22 segundos		
Documenta los resultados de comprobación	✓	✓	✓	
Califica la velocidad del cableado (10/100/VoIP/ Gig)	✓	✓	✓	
Resolución de problemas avanzada: Información de fallos, HDTDx, HDTDR	✓ (Profesional)	✓ (Básica)		
Resolución de problemas básica: distancia a ruptura o cortocircuito	✓	✓	✓	✓
Continuidad y mapa de cableado	✓		✓	✓





DSX-5000 CableAnalyzer™

El DSX-5000 CableAnalyzer mejora la eficacia de la certificación de cobre con una velocidad inigualable para comprobación de categoría 6A y clase F_A, al mismo tiempo que cumple con el nivel V de IEC, el requisito de precisión más exigente. El Sistema de gestión ProjX garantiza que los trabajos se realicen correctamente a primera y ayuda a monitorizar el progreso desde la configuración hasta la aceptación del sistema. La interfaz de usuario Taptive resuelve los fallos con mayor rapidez al mostrar la fuente de los fallos gráficamente, incluyendo diafonías, pérdida de retorno y fallos de apantallamiento. Analice los resultados de las pruebas y cree informes de pruebas profesionales con el software de gestión de pruebas de cableado LinkWare™.

El DSX-5000 CableAnalyzer de Fluke Networks está verificado por Intertek (ETL) para la conformidad con las especificaciones de la norma IEC 61935-1 para los niveles de precisión IIIe, IV y V, así como con la especificaciones de la norma ANSI/TIA-1152 para el nivel IIIe.

- El diseño modular del Versiv™ permite la certificación de cobre, depérida de fibra óptica y la comprobación OTDR
- La interfaz de usuario Taptive™ simplifica la configuración y elimina los errores.
- Gestione y realice un seguimiento de comprobadores, configuraciones y resultados, y genere informes con LinkWare PC y Linkware Live
- Valado por más de 28 fabricantes de cableado en todo el mundo
- Incluye la capacidad de comprobación de Alien Crosstalk

Modelo	Descripción	1 año del programa Gold	3 años del programa Gold
DSX-5000 INTL	Kit DSX-5000 CableAnalyzer para certificación de cableado de cobre	GLD-DSX-5000	GLD3-DSX-5000
DSX-5000 INTL/GLD	Kit con 1 año de cobertura del Programa de Asistencia Gold (disponible solamente en Europa)	Incluido en el paquete	
DSX-5000-PRO INTL	El kit profesional de Versiv incluye el DSX CableAnalyzer, el CertiFiber Pro, el OptiFiber Pro, la Inspección de fibra y una dotación completa de accesorios de productos.*	GLD-DSX-5000-PRO	GLD3-DSX-5000-PRO
DSX-5000-PRO INTL/GLD	DSX-5000-PRO con 1 año cobertura del Programa de Asistencia Gold (disponible en Europa)	Incluido en el paquete	
DSX-5000Qi INTL	DSX-5000 CableAnalyzer con módulos OLTS Quad CertiFiber Pro y sonda de inspección de vídeo USB para la certificación de cobre y pérdida de fibra	GLD-DSX-5000Qi	GLD3-DSX-5000Qi
DSX-5000Qi INTL/GLD	Kit con 1 año de cobertura del Programa de Asistencia Gold (disponible solamente en Europa)	Incluido en el paquete	
DSX-5000Q0i INTL	DSX-5000 CableAnalyzer con módulos OLTS Quad CertiFiber Pro, módulo OTDR Quad de OptiFiber Pro y sonda de inspección de vídeo USB para la certificación de cobre, pérdida fibra y OTDR	GLD-DSX-5000Q0i	GLD3-DSX-5000Q0i
DSX-5000Q0i INTL/GLD	Kit con 1 año de cobertura del Programa de Asistencia Gold (disponible solamente en Europa)	Incluido en el paquete	
DSX-5000Mi INTL	DSX-5000 CableAnalyzer con módulos OLTS MM multimodo CertiFiber Pro y sonda de inspección de vídeo USB para la certificación de cobre y de pérdida de fibra multimodo	GLD-DSX-5000Mi	GLD3-DSX-5000Mi
DSX-5000Mi INTL/GLD	Kit con 1 año de cobertura del Programa de Asistencia Gold (disponible solamente en Europa)	Incluido en el paquete	
DSX-ADD-R	1 unidad remota Versiv, (2) módulos DSX-5000 CableAnalyzer y accesorios para añadir la funcionalidad de un DSX-5000 CableAnalyzer a un OptiFiber Pro existente	GLD-DSX-ADD-R	GLD3-DSX-ADD-R
DSX-CFP-Q-ADD-R	1 unidad remota Versiv, (2) módulos DSX-5000 CableAnalyzer, (2) Módulos OLTS CertiFiber Pro Quad, y accesorios para añadir las funcionalidades del DSX-5000 CableAnalyzer y el CertiFiber Pro a un OTDR OptiFiber Pro existente	GLD-DSX-CFP-Q-ADD-R	GLD3-DSX-CFP-Q-ADD-R
DSX-ADD	(2) módulos DSX-5000 CableAnalyzer y accesorios para añadir la funcionalidad del DSX-5000 a un OLTS CertiFiber Pro existente	GLD-DSX-ADD	GLD3-DSX-ADD

*Lista de contenidos detallada en la página 8



DSX-PLA004S



VERSIV-TSET



DSX-PLA011S



VERSIV-BATTERY



DSX-CHA004S



VERSIV-ACUN



DSX-CHA011S



VERSIV-STRP



DTX-PC5ES



DTX-PC6S

Adaptadores y accesorios de cobre

Modelo	Descripción
DSX-PLA001	Adaptador universal de enlace permanente para DSX
DSX-PLA004S	Juego de enlace permanente CAT 6A/clase E _A
DSX-PLA011S	Juego de enlace permanente TERA CAT 7A/clase F _A
DSX-CHA004S	Juego de canal CAT 6A/clase E _A
DSX-CHA011S	Juego de canal TERA Cat 7A/clase F _A
DSX-CHA012S	Juego de adaptadores de canal GG45 clase F _A
DSX-CHA021S	Juego de adaptadores de 4 posiciones M12 para DSX
DSX-COAX	Juego de adaptador coaxial es para DSX
Kit DSX-TERA	Kit de canal y enlace permanente TERA CAT 7A/clase F _A
Módulo DSX-5000	Módulo de reemplazo DSX-5000 de 1 GHz
DSX-PC5ES	Juego de adaptadores de latiguillos CAT 5 para DSX
DSX-PC6S	Juego de adaptadores de latiguillos CAT 6A para DSX
DSX-PC6AS	Juego de adaptadores de latiguillos CAT 6A para DSX
VERSIV-M	Unidad principal Versiv de reemplazo
VERSIV-RU	Unidad remota Versiv de reemplazo
VERSIV-TSET	Auriculares para Versiv
VERSIV-BATTERY	Batería para Versiv
VERSIV-ACUN	Cargador para Versiv
VERSIV-STRP	Kit de correas de transporte para Versiv
VERSIV-BACKPK-STRP	Correa estilo mochila para el maletín grande de Versiv
VERSIV-CASE3	Maletín de transporte rígido para Versiv
VERSIV-LG-CASE	Maletín de transporte grande para Versiv
MALETÍN-SM-VERSIV	Maletín de transporte pequeño para Versiv
VERSIV-STND	Soporte de demostración para Versiv
Linkware PC	Software para gestión de pruebas de cableado LinkWare: Descargas gratuita en www.flukenetworks.com/linkwarePC
LinkWare Live	Servicio basado en la nube (SaaS), que permite gestionar trabajos de certificación en cualquier momento, en cualquier lugar, con cualquier persona en cualquier dispositivo www.flukenetworks.com/linkwarelive
VERSIV-ADP-WIFI	Adaptador Wifi para la unidad principal Versiv
DTX-ACUN	Cargador de CA universal
DTX-ACNA	Cargador de CA, Norteamérica
DTX-CASE	Maletín de transporte estándar: serie DTX
DTX-STRP	Correa de transporte para DTX
DTX-LION	Batería de ión-litio
DTX-COAX	Adaptador de comprobación de cable coaxial DTX (2 adaptadores incluidos)
DTX-PC5ES	Juego de adaptadores de comprobación de latiguillos del DTX para latiguillos de categoría 5e. Certifica latiguillos apantallados y sin apantallar de categoría 5e según ANSI/TIA 568-C e ISO 11801:2010.

Continuación de adaptadores y accesorios de cobre.	
Modelo	Descripción
DTX-PC6S	Juego de adaptadores de comprobación de latiguillos del DTX para latiguillos de categoría 6. Certifica latiguillos apantallados y sin apantallar de categoría 6 según ANSI/TIA 568-C y ISO 11801:2010.
DTX-PC6AS	Juego de adaptadores de comprobación de latiguillos del DTX para latiguillos de categoría 6A. Certifica latiguillos apantallados y sin apantallar de categoría 6A según ISO 11801:2010
DTX-PCTAC5EKS	Paquete doble de conectores apantallados de Cat 5e. Reemplazo recomendado para los adaptadores de comprobación de latiguillos DTX-PC5ES
DTX-PCTAC6KS	Paquete doble de conectores apantallados de Cat 6. Reemplazo recomendado para los adaptadores de comprobación de latiguillos DTX-PC6S
DTX-PCTAC6AKS	Paquete doble de conectores apantallados de Cat 6A. Reemplazo recomendado para los adaptadores de comprobación de latiguillos DTX-PC6AS
DSP-PCI-C6JACK	Conectores de recambio de categoría 6 para el adaptador de latiguillos DSP-PCI-C6 (juego de 10)
DTX-PLA002	Un adaptador de enlace permanente para comprobación de cat 6A y de Alien Crosstalk. Este adaptador puede utilizarse para todas las comprobaciones de enlace permanente de categorías 6A/6/5e/5 y 3.
DTX-PLA002PRP	Piezas de reemplazo del conector del DTX-PLA002. Este elemento incluye dos bloques de contacto del conector modular de 8 pins.
DTX-PLA001	Un adaptador de enlace permanente para el DTX Series CableAnalyzer. Este adaptador es compatible con todos los módulos personalizados [2]DSP-PMxx, aunque no incluye ningún módulo personalizado
DTX-CHA002	Adaptador de canal Cat 6A/Clase Ea optimizado para mediciones de Alien Crosstalk. Este adaptador puede utilizarse para comprobar canales de categoría 6A/6/5e/5/3 o de clase Ea/E/D y C.
Módulos personalizados	
DSP-PM19B	Módulo personalizado para para SYSTIMAX® VisiPatch® 360 (T568B)
DSP-PM19A	Módulo personalizado SYSTIMAX VisiPatch 360 (T568A)
DSP-PM17B	Módulo personalizado para conector TYCO/AMP 610XC (T568B)
DSP-PM17A	Módulo personalizado para conector TYCO/AMP 610XC (T568A)
DSP-PM16B	Módulo personalizado para LEVITON 110 (T568B)
DSP-PM16A	Módulo personalizado para LEVITON 110 (T568A)
DSP-PM15B	Módulo personalizado para ADC/KRONE HIGHBAND (T568B)
DSP-PM15A	Módulo personalizado ADC/KRONE HIGHBAND (T568A)
DSP-PM14B	Módulo personalizado para ADC/KRONE ULTIM8 (T568B)
DSP-PM14A	Módulo personalizado para ADC/KRONE ULTIM8 (T568A)
DSP-PM13B	Módulo personalizado para SIEMON S210 (T568B)
DSP-PM13A	Módulo personalizado para SIEMON S210 (T568A)
DSP-PM12B	Módulo personalizado para PANDUIT GIGAPUNCH (T568B)
DSP-PM11B	Módulo personalizado para Belden GigaBIX (T568B)
DSP-PM11A	Módulo personalizado para Belden GigaBIX (T568A)
DSP-PM10B	Módulo personalizado para SYSTIMAX 110 (T568B)
DSP-PM10A	Módulo personalizado para SYSTIMAX 110 (T568A)
NFA-LC	Juego de dos adaptadores LC
NFA-ST	Juego de dos adaptadores ST
NFA-FC	Adaptadores para comprobación FC, juego de dos
NFB1/2-LC/ST	Kit que contiene los juegos de latiguillos de comprobación NFK1-DPLX-LC, NFK1-DPLX-ST, NFK2-DPLX-LC, NFK2-DPLX-ST, y los adaptadores LC y ST para el medidor de potencia y para 62,5/125 y 50/125 µm
NFK1-DPLX-SC	Latiguillos de comprobación de 62,5 µm dúplex multimodo para adaptador SC, juego de dos
NFK1-DPLX-LC	Latiguillos de comprobación de 62,5 µm dúplex multimodo para adaptador LC, juego de dos
NFK1-DPLX-ST	Latiguillos de comprobación de 62,5 µm dúplex multimodo para adaptador ST, juego de dos

Continuación de adaptadores y accesorios de cobre.

Modelo	Descripción
NFK1-DPLX-FC	Latiguillos de comprobación de 62,5 µm dúplex multimodo para adaptador FC, juego de dos
NFK2-DPLX-SC	Latiguillos de comprobación de 50 µm dúplex multimodo para adaptador SC, juego de dos
NFK2-DPLX-LC	Latiguillos de comprobación de 50 µm dúplex multimodo para adaptador LC, juego de dos
NFK2-DPLX-ST	Latiguillos de comprobación de 50 µm dúplex multimodo para adaptador ST, juego de dos
NFK2-DPLX-FC	Latiguillos de comprobación de 50 µm dúplex multimodo para adaptador FC, juego de dos
NFK3-DPLX-SC	Latiguillos de comprobación dúplex monomodo para adaptador SC, juego de dos
NFK3-DPLX-LC	Latiguillos de comprobación dúplex monomodo para adaptador LC, juego de dos
NFK3-DPLX-ST	Latiguillos de comprobación dúplex monomodo para adaptador ST, juego de dos
NFK3-DPLX-FC	Latiguillos de comprobación dúplex monomodo para adaptador FC, juego de dos
NFK1-MANDREL-KIT	Kit de mandriles para fibra óptica multimodo que contiene dos mandriles rojos para cable de 50/125 µm y dos mandriles grises para cableado de 62,5/125 µm
NF-MANDREL-50	Mandril para fibra multimodo para cableado de 50/125 µm
NF-MANDREL-625	Mandril para fibra multimodo para cableado de 62.5/125 µm
NFC-Kit-Case	Kit de limpieza de fibra óptica.
DTX-FBRCE	Maletín de transporte para módulos de comprobación de pérdida de fibra DTX-xFM o DTX-xFM2, con espacio de almacenamiento para latiguillos de prueba y adaptadores de conector de fibra

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/dsx



Accesorios y unidad principal de Versiv



DSX CableAnalyzer



OLTS Quad CertiFiber Pro



OTDR Quad OptiFiber Pro

El kit profesional de Versiv incluye:

Unidad principal y accesorios del Versiv: (2) Unidades principales Versiv, (2) auriculares, (2) correas de mano, (2) correas de hombro, maletín de transporte reforzado, (2) bolsas de lona grandes, (2) correas estilo mochila para las bolsas de lona para Versiv, (2) soportes de Versiv, cable de interfaz USB, CD de Software de código abierto para Versiv, (2) cargadores de CA, (2) acopladores universales, Declaración de Calibración y guía de inicio rápido

DSX CableAnalyzer: (2) Módulos DSX-5000 CableAnalyzer, (2) terminadores AxTalk, juego de adaptadores de enlace permanente CAT 6A/Clase EA, juego de adaptadores de canal CAT 6A/Clase EA, juego de adaptadores de enlace permanente universal (acepta módulos personalizados), juego de adaptadores coaxiales para la serie DSX, juego de adaptadores de comprobación de latiguillos del DSX para latiguillos de categoría 5e, conjunto de adaptadores de prueba de latiguillos del DSX para latiguillos de categoría 6, juego de adaptadores de comprobación de latiguillos del DSX para latiguillos de categoría 6A, juego de adaptadores de canal de 4 posiciones M12 para DSX

OLTS Quad CertiFiber Pro: (2) Módulos OLTS Quad CertiFiber Pro, (4) juegos de kits de TRCs EF multimodo de 50µm: SC/LC (2 SC/LC, 2 LC/LC), SC/SC (4 SC/SC), SC/ST (2 SC/ST, 2 ST/ST), SC/FC (2 SC/FC, 2 FC/FC), 4 juegos de kits de TRCs EF multimodo de 62,5µm: SC/LC (2 SC/LC, 2 LC/LC), SC/SC (4 SC/SC), SC/ST (2 SC/ST, 2 ST/ST), SC/FC (2 SC/FC, 2 FC/FC), 4 juegos de kits de TRC monomodo de 9µm: SC/LC (2 SC/LC, 2 LC/LC), SC/SC (4 SC/SC), SC/ST (2 SC/ST, 2 ST/ST), SC/FC (2 SC/FC, 2 FC/FC), 4 maletines de transporte de TRCs, 4 juegos de adaptadores intercambiables (LC – instalados en las unidades, SC, ST y FC)

OTDR Quad OptiFiber Pro: Módulo OTDR Quad OptiFiber Pro, fibras de lanzamiento multimodo de 50µm (3 SC/LC, 3 SC/SC, 2 SC/ST, 2 SC/FC, 1 LC/LC, 1 ST/ST, 1 FC/FC), fibras de lanzamiento multimodo de 62,5µm (1 SC/LC, 3 SC/SC, 2 SC/ST, 2 SC/FC), fibras de lanzamiento monomodo de 9µm (3 SC/LC, 3 SC/SC, 2 SC/ST, 2 SC/FC, 1 LC/LC, 1 ST/ST, 1 FC/FC, 2 SC/SCAPC, 2 SC/LCAPC), protector de puerto OTDR para TRC multimodo de 50 µm (SC/SC, LC/LC), protector de puerto OTDR para TRC multimodo de 62,5µm (SC/SC, LC/LC), protector de puerto OTDR para TRC monomodo de 9µm (SC/SC, LC/LC), juegos de adaptadores intercambiables para el puerto de la fuente OTDR (LC – instalado en la unidad, SC/ST, FC), (2) correas colgantes e imanes para el OTDR

Inspección y limpieza de fibra óptica: (2) Cámaras de inspección USB y juegos de puntas para Versiv, (2) limpiadores OneClick (1,25 mm), (2) limpiadores OneClick (2,50 mm), kit de limpieza de fibra óptica mejorado con limpiadores OneClick



Inspección y limpieza de fibra óptica



CableIQ Advanced IT Kit

CableIQ™ Qualification Tester

La herramienta de comprobación de cualificación de cableado CableIQ está diseñada para los técnicos de redes que necesitan resolver problemas de conectividad y cualificar el ancho de banda del cableado. Detecta la configuración dúplex y de velocidad de los switches y ordenadores conectados. El mapa de cableado inteligente muestra de forma gráfica la distancia hasta los fallos (p. ej., el pin 1 se rompe a 37 ft). Este equipo ligero, robusto y fiable permite comprobar todo el cableado de cobre. Es tan potente fácil de utilizar que resolverá las incidencias más rápidamente y garantizará que las renovaciones a velocidades de red superiores se realizan sin problemas.

- Detecta si el cableado existente puede funcionar con voz, VoIP y 10/100/Gigabit Ethernet
- Le indica por qué la planta de cableado existente no admite el ancho de banda deseado
- Descubra qué sucede en el extremo cualquier cable y muestra la configuración del dispositivo (velocidad, duplex y emparejamiento)
- Libera los puertos de switch e identifica los enlaces sin usar
- Representa gráficamente la configuración del cableado y muestra distancia a fallos, trazado gráfico del cableado, circuitos abiertos y cortocircuitos.
- Localiza y busca el origen de un cable con la tecnología de señalización digital IntelliTone™

Modelo	Descripción	1 año del programa Gold	3 años del programa Gold
CIQ-100	CableIQ con adaptador remoto, maletín blando de transporte y cuatro pilas AA	GLD-CIQ	GLD3-CIQ
CIQ-KIT	Unidad principal CableIQ, ocho adaptadores remotos, software Reporter, sonda digital IntelliTone 200, (2) latiguillos RJ45-RJ45, cable USB, adaptador coaxial de presión "F", latiguillo de 75 ohmios, acoplador universal RJ45/11, latiguillo RJ11-RJ11, cuatro pilas AA y maletín de transporte rígido.	GLD-CIQ	GLD3-CIQ
CIQ-KRQ	CableIQ, latiguillo RJ-45 (2), latiguillo RJ-11 (2), adaptador de cable desnudo, adaptador de cable de altavoz, cable coaxial, adaptador BNC coaxial, adaptador coaxial RCA, etiquetas de "calificaco" (50) y un maletín blando para transporte	GLD-CIQ	GLD3-CIQ
CIQ-FTKSFP	Kit para técnicos de cobre y fibra: incluye el CableIQ (CIQ-KIT) y el Kit de comprobación de fibra SimpliFiber Pro (FTK1000). Vea la foto	GLD-CIQ GLD-SFPRO	GLD3-CIQ GLD3-SFPRO

Accesorios

Modelo	Descripción
CIQ-CIT	Bolsa de transporte para (CIQ y Intellitone)
CIQ-COAX	Kit de adaptadores coaxiales para CableIQ: incluye conector F, conectores BNC y RCA
CIQ-IDK24	Kit de identificadores remotos de CableIQ: incluye identificadores remotos
CIQ-IDK57	Kit de identificadores remotos de CableIQ: incluye identificadores remotos
CIQ-RJA	Adaptador modular RJ45/11
CIQ-SPKR	Adaptador de cable de altavoz para CableIQ
CIQ-WM	Adaptador principal de mapa de cableado de CableIQ (repuesto para unidad perdida o dañada)
CLIP-SET	Clip Set: incluye cable de comprobación de RJ45 a 8 clips

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/cableiq



MicroMapper™

Comprobador de verificación sencilla que verifica el mapa de cableado e identifica los fallos con indicadores LED.

- Comprobación de cables de par trenzado para detectar circuitos abiertos o cortocircuitos, pares cruzados, pares invertidos y pares divididos
- 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 sola persona comprobar los cables instalados

Modelo	Descripción
MT-8200-49A	MicroMapper y MicroMapper Remote, latiguillo, pila alcalina de 6 voltios y guía del usuario

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/micromapper



Verificador de cableado MicroScanner²

La nueva generación de MicroScanner optimiza la comprobación del cableado y los servicios voz/datos/vídeo. La interfaz de usuario hace que las comprobaciones se conviertan en una tarea rápida, sencilla y clara. Todos los datos que los técnicos necesitan conocer, como servicios disponibles (10/100/1000 Ethernet, telefonía, voltaje PoE), longitud, mapa de cableado, identificación de cables y distancia hasta los fallos, se muestran en una gran pantalla retroiluminada. Reemplaza varias herramientas con la comprobación de todos los medios RJ-11, RJ-45 y coaxiales (F) sin adaptadores. La generación de tonos digital y analógica del IntelliTone™, integrada en MicroScanner, permite localizar prácticamente cualquier cable o par de hilo con precisión, incluso en redes activas. El diseño ergonómico de la carcasa, recubierta con una goma elegante, mejora el agarre y la robustez. Incluye maletín de transporte.



- Muestra la longitud de los cables, el mapa de cableado, la identificación de los cables y la distancia hasta los fallos, todo en la misma pantalla.
- Detecta servicios como Ethernet 10/100/1000, telefonía básica y PoE
- Localiza prácticamente cualquier cable o par de hilos con la generación de tonos digital y analógica de IntelliTone.

Modelo	Descripción
MS2-100	Verificador de cableado MicroScanner ²
MS2-KIT	Kit profesional MicroScanner ² : incluye verificador de cableado MicroScanner ² , identificaciones remotas números 2 a 7, sonda IntelliTone Pro 200, adaptador de cable desnudo, cable coaxial, dos cables RJ-45 apantall, dos cables RJ-11 y un maletín de transporte de lujo
MS2-TTK	Kit de comprobación de terminaciones MicroScanner ² : incluye MicroScanner ² , Kit de herramientas IS60 Pro, sonda IntelliTone Pro 200, latiguillos RJ-11 y RJ-45, correa para la muñeca, CD y guía de inicio rápido, pila de 9 voltios y un maletín de transporte de lujo
MS2-FTK	Kit básico de cobre y fibra para técnicos: incluye MicroScanner ² (MS2-100) y kit de comprobación de fibra SimpliFiber Pro (FTK1000)
MS2-IDK27	Kit de identificadores remotos números 2 a 7 para MicroScanner ²
CLIP-SET	Clip Set: incluye cable de comprobación de RJ45 a 8 clips
MT-8200-63A	Sonda IntelliTone Pro 200
MS2-WM	Adaptador principal de mapa de cableado de MicroScanner ²
MS2-CPK	Bolsa de transporte blanda para el kit profesional MicroScanner

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/microscanner



Generador y sonda de tonos IntelliTone™ Pro 200 LAN

La serie de generadores de tonos y sondas IntelliTone Pro 200 LAN de Fluke Networks es el primer generador de tonos y sonda de cableado de red que ofrece señales digitales y analógicas en una sola herramienta. La serie de generadores de tonos y sondas IntelliTone Pro 200 LAN de Fluke Networks le proporciona una visión superior para localizar cables ocultos en suelos, techos, paredes y en mazos de cables. Su revolucionaria tecnología digital la convierte en la primera herramienta que genera tonos y localiza el origen en redes activas con seguridad y eficacia.

- Elimina la confusión sobre la ubicación de los cables: rechaza por completo el ruido y las señales falsas.
- Localiza los cables en redes activas, incluso cuando terminan en un switch
- Aísla los cables y los pares dentro de un mazo, a pesar de la interferencia del cable
- Confirma la ubicación de los cables, comprueba la continuidad y detecta errores (circuitos abiertos, cortocircuitos y pares invertidos) en un único paso.



Tecnología de generación de tonos analógica SmartTone®:

- Aísla con precisión pares de cables individuales cambiando el tono cuando hay un cortocircuito.
- Rastrea y localiza cableado de voz, audio y vídeo con eficacia.

Modelo	Descripción
MT-8200-60-KIT	Sonda Pro 200 y generador de tonos IntelliTone Pro 200 LAN, adaptador de conector F coaxial, (2)latiguillos RJ11 y (2) RJ45, cables de comprobación con pinzas de cocodrilo, correas para de la muñeca, guía de inicio rápido y (2) pilas de 9 voltios
MT-8200-61-TNR	Generador de tonos IntelliTone Pro 200 LAN, adaptador de conector F coaxial, latiguillos RJ11 y RJ45, cables de comprobación con pinzas de cocodrilo, correa para la muñeca, guía de inicio rápido y pila de 9 voltios.
MT-8200-63A	Sonda IntelliTone Pro 200, latiguillos RJ11 y RJ45, correa para la muñeca, guía de inicio rápido y pila de 9 voltios

Accesorios

Modelo	Descripción
MT-8202-05	Maletín de IntelliTone acolchado y revestido de tela, de gran resistencia, con correa y anillado en D
MT-8203-20	Cables de prueba con cama de pinchos: Juego de dos cables de prueba con conectores tipo banana con puntas perforantes en pinzas de cocodrilo tipo "cama de pinchos" con fundas de vinilo
MT-8203-22	Cables de comprobación con pinzas de cocodrilo: Juego de dos cables de prueba con conectores tipo banana con puntas perforantes en pinzas de cocodrilo estándar con fundas de vinilo

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/intellitone



Pocket Toner®

Pocket Toner® se conecta a cualquier cable de vídeo, voz o datos para detectar circuitos abiertos/cerrados, continuidad, tensión de corriente alterna y continua* y tono de llamada*, todo ello con protección de hasta 52 voltios. Todos los Pocket Toner tienen indicadores sonoros duales en el cuerpo principal y en las unidades desmontables de generación de tonos con timbre, conectores de presión extraíbles, apagado automático e indicadores fáciles de leer.

- Protección de circuitos de bajo voltaje tanto para la unidad como para el generador de tonos desmontable
- Indicadores audibles duales en el cuerpo principal y en los generadores de tonos con timbre desmontables
- Desconexión automática
- Indicadores fáciles de leer; conectores de presión extraíbles
- Sección del generador de tonos adaptable a macho y hembra
- Cuerpo de aluminio anodizado duradero y ligero



Cable Professional



Satélite



Audio & Vídeo



LAN



Voz



Seguridad & Fuego



Cable & Teléfono

Modelo	Descripción
PTNX1	Identifica y comprueba cables coaxiales singulares de bajo voltaje para la continuidad, circuitos abiertos/cortocircuitos y terminación de 50 a 75 Ω. Protección de bajo voltaje de hasta 52 voltios. El kit incluye una unidad NX1, generador de tonos, adaptadores de tipo F (M-push, Speed 81™) y una pila AAA
PTNX2	Todas las características del NX1 más detección de voltaje: todo en una LCD fácil de leer. El kit incluye una unidad NX2, generador de tonos, adaptadores de tipo F (M-push, Speed 81) y una pila AAA
PTNX2-DLX	Todas las características del NX2. El kit incluye una unidad NX2, generador de tonos, adaptador para bloque 66, adaptador RJ-11, adaptador RJ-45, Dial Tone Detective™, pinzas de cocodrilo con adaptador RJ-45, adaptadores de tipo F (F, 9-M-push, M-71, Speed 81), adaptadores RCA (M, F), adaptadores BNC (M, F), una pila AAA y funda de lujo con clip para cinturón
PTNX2-CABLE	Todas las características del NX2. El kit incluye una unidad NX2, generador de tonos, adaptador para pinzas de cocodrilo, adaptadores de tipo F (F, M-push, M-71, Speed 81), una pila AAA y una funda pequeña de tela
PTNX8	Todas las características del NX1 y el NX2 más la capacidad de comprobar hasta 8 cables a la vez. Unidad NX8, generador de tonos, adaptadores de tipo F (M-push, Speed 81), una pila AAA y funda de lujo con clip para cinturón
PTNX8-CABLE	Todas las características del NX8. El kit incluye una unidad NX8, generador de tonos, 8 tapones con ID, pinzas de cocodrilo, adaptadores de tipo F (F 9-M-push, M-71, Speed 81), una pila AAA y funda de lujo con clip para cinturón
PTNX8-CT	Todas las características de NX8. El kit incluye una unidad NX8, generador de tonos, 8 tapones con ID, adaptador para bloque 66, adaptador RJ-11, Dial Tone Detective, pinzas de cocodrilo con adaptador RJ-11, adaptadores de tipo F (F, 9-M-push, M-71, Speed 81), una pila AAA y funda de lujo con clip para cinturón
PTNX8-DLX	Todas las características de NX8. El kit incluye una unidad NX8, generador de tonos, 8 tapones con ID, adaptador para bloque 66, adaptador RJ-11, adaptador RJ-45, Dial Tone Detective, pinzas de cocodrilo con adaptador RJ-45, adaptadores de tipo F (F, 9-M-push, M-71, Speed 81), adaptadores RCA (M, F), adaptadores BNC (M, F), una pila AAA y funda de lujo con clip para cinturón
PTNX8-VV-PRO	Todas las características de NX8. El kit incluye una unidad NX8, generador de tonos, 8 tapones con ID, adaptador para bloque 66, 8 adaptadores RJ-11, adaptador RJ-45, Dial Tone Detective, pinzas de cocodrilo con adaptador RJ-11 y RJ-45, adaptadores de tipo F (F, 9-M-push, M-71, Speed 81), adaptadores de RCA (M, F), adaptadores BNC (M, F), una pila AAA y funda de lujo con clip para cinturón
ADAP-PTNX-KIT	Pinzas de cocodrilo y adaptador RJ-45, pinzas de cocodrilo y adaptador RJ-11, Dial Tone Detective, [2] adaptador RJ-11, adaptador para bloque 66, adaptador RJ-45, conectores de tipo F (F, M-Push, M-71, Speed 81,), conectores RCA (M, F), conectores BNC (M, F) y adaptador con pinza de 2 cables
CASE-PTNX-SM	Funda pequeña
CASE-PTNX-LG	Funda grande
PTNX8-ID-1-8	ocho tapone indenticadores
ADAP-PTNX-RJ11	8 adaptadores RJ-11
ADAP-PTNX-RJ45	8 adaptadores RJ-45
ADAP-PTNX-TNR	1 generador de tonos

*Varía según la configuración del kit/modelo

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/pt





Detector de fallos de cableado TS®100 PRO

Invierta en la herramienta adecuada para todos sus técnicos. El nuevo detector de fallos de cableado TS100 PRO con detección de taps tipo puente PowerBT™ es la primera línea de defensa de un técnico de telecomunicaciones contra taps tipo puente en una línea de abonado. Dado que un tap tipo puente es una importante fuente de problemas de rendimiento de la red DSL a causa de la reflectancia de señales no deseadas, es necesario identificarlos y corregirlos con rapidez antes de que nos hagan perder clientes. El TS100 PRO es capaz de localizar varios taps tipo puente en cuestión de segundos en cables de hasta 975 metros con solo tocar un botón.

- Detección de taps tipo puente para la precalificación de xDSL hasta una distancia de 3.200 pies (975 metros)
- Comprueba circuitos abiertos y cortocircuitos hasta 8.000 pies (2,4 kilómetros)
- Ve más allá de los taps tipo puente hasta el extremo del cable
- Generador de tonos patentado SmartTone® con cinco tonos diferentes para la identificación exacta de los pares
- TDR y generador de tonos integrados
- Detección de voltaje en CA/CC y lectura digital



Modelo	Descripción
TS100-PRO-BT-TDR	El kit TDR (reflectómetro en el dominio de tiempo) del detector de fallos de cableado TS100 PRO con detección de taps tipo puente
LEAD-ABNP-100	Cable de comprobación con cama de pinchos angular y punta perforante. Compatible con TS100 y TS100 PRO
CASE-TS100	Bolsa para TS100/TS100PRO con el logo de Fluke Networks
LEAD-ALIG-100	Cable de comprobación con pinzas de cocodrilo. Compatible con TS100 y TS100 PRO
LEAD-ABN-100	Cable de comprobación con cama de pinchos angular. Compatible con TS100 y TS100 PRO

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/ts100pro



Detector de fallos de cableado TS[®]90/TS[®]100

Los detectores de fallos de cableado de Fluke Networks son comprobadores tres en uno de fácil manejo: incorporan un detector de fallos, un gestor de inventario de cableado y un generador de tonos con tecnología SmartTone[®]. Encuentran fácilmente la distancia a circuitos abiertos o cortocircuitos en cable eléctrico, de teléfono, de seguridad y coaxiales. Muestran la lectura de la distancia en vez de la forma de onda.

- TS90 funciona sobre cualquier cable de dos o más conductores hasta 2.500 pies
- TS100 funciona sobre cualquier cable de dos o más conductores hasta 3.000 pies (la unidad métrica también está disponible)
- Mide la distancia instantáneamente a un circuito abierto o cortocircuito desde sólo un extremo de cualquier par del cableado
- Identifica los pares positivamente con el generador de tonos patentado SmartTone[®]
- Mide la longitud del cable en la bobina
- Mide constante mente mientras se encuentra “encendido”

Modelo	Descripción
26500000	Detector de fallos de cableado TS100, pinzas de cocodrilo BNC
26500090	Detector de fallos de cableado TS90 con pinzas de cocodrilo BNC
26501100	Cable de línea TS90/TS100, BNC a pinzas de cocodrilo
26501160	Funda TS100/TS90 con clip para cinturón
26501700	Cable de línea TS100/TS90, BNC a tipo banana a ABN

Para obtener más información sobre el TS90, visite: www.flukenetworks.com/ts90

Para obtener más información sobre el TS100, visite: www.flukenetworks.com/ts100

Gestión de la certificación



LinkWare Live es un servicio basado en la nube (SaaS), que le permite gestionar trabajos y herramientas de certificación en cualquier momento, en cualquier lugar, con cualquier persona en cualquier dispositivo.

- Realice un seguimiento de todas las comprobaciones para cada trabajo
- Defina identificaciones de cableado y configuraciones de pruebas
- Gestione los comprobadores y asegúrese de que estén actualizados
- Suba los resultados directamente desde el sitio del trabajo a través de Wi-Fi
- Realice un seguimiento del uso y de la ubicación de los comprobadores
- Actualice el software en campo

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/LinkWareLive

Para registrarse, visite: www.linkwarelive.com



COMPROBACIÓN, RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y CERTIFICACIÓN DE FIBRA

	Inspección y limpieza			Certificación de pérdida y longitud
	FiberInspector™ Pro FI-7000	Microscopio FiberViewer FT120/ FT140	Kits de limpieza de fibra óptica	OLTS CertiFiber® Pro
Certificación de extremos de fibra	✓			✓
Inspección del extremo de la fibra para certificar si existe suciedad o ha sufrido algún daño	✓	✓		✓
Limpieza de la suciedad			✓	
Comprobación de la conectividad				✓
Comprobación de la polaridad				✓
Verificar la pérdida total del enlace para garantizar que no se haya superado el presupuesto de pérdida				✓
Compatible con flujo restringido (Encircled Flux)				✓
Comprobación de la pérdida de fibra dúplex				✓
Comprobación de la pérdida de fibra MPO				
Básica (Nivel 1)				✓
Localización de fallos				
Extendida (Nivel 2)				
Resultados Pasa / Falla	✓			✓
Documentación de los resultados de comprobación	✓			✓
Compatibilidad con LinkWare Live	✓			✓
Tipos de fibra admitidos	Monomodo Multimodo MPO	Monomodo Multimodo	Monomodo Multimodo MPO	Monomodo Multimodo
Tipo de fuente	LED	LED		LED, Láser FP





Nivel 1		Características y resolución de problemas de la fibra				Certificación OTDR (Nivel 2)	
Kits de comprobación de fibra y medición de potencia óptica para MPO MultiFiber™ Pro	Kits de comprobación de fibra y medición de potencia óptica SimpliFiber™ Pro	Localizador visual de fallos VisiFault™	Fuente de identificación remota FindFiber™	Fiber QuickMap™	Fiber OneShot™ Pro	OTDR OptiFiber® Pro	
						✓	
						✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓				
✓	✓						
✓	✓						
✓							
✓	✓						
		✓		✓	✓	✓	
						✓	
✓						✓	
✓	✓					✓	
						✓	
Monomodo MPO Multimodo MPO	Monomodo Multimodo	Monomodo Multimodo	Monomodo Multimodo	Multimodo	Monomodo	Monomodo Multimodo	
LED, Láser FP	LED, Láser FP	Láser	Láser	Láser	Láser	LED, Láser FP	





OTDR OptiFiber® Pro

El OTDR OptiFiber® Pro es el primer OTDR para centros de datos del sector, diseñado desde cero para satisfacer los retos de las infraestructuras empresariales de fibra. Esta herramienta de certificación y resolución de problemas de fibra combina una potencia sin complicaciones con una eficacia inigualable. Además, ofrece las exactamente funciones necesarias para resolver problemas o certificar redes de fibra en campus, centros de datos y áreas de almacenamiento.

Promueve la comprobación de fibra con la única interfaz tipo “smartphone” del sector, que convierte a cualquier técnico en un experto en fibra. La configuración DataCenter elimina la incertidumbre y los errores que se producen al comprobar fibra óptica en los centros de datos. Sus zonas muertas ultra cortas permiten comprobar latiguillos de fibra en centros de datos virtualizados. Estas capacidades, junto con los tiempos de trazado más rápidos del sector, convierten al OTDR OptiFiber Pro en una herramienta indispensable.

El modo SmartLoop OTDR permite la comprobación y el análisis automatizado de dos fibras en una única prueba. Este proceso pendiente de patente separa automáticamente las dos fibras para ofrecer un análisis Pasa/Falla, una visualización y un informe individual para cada fibra. No sólo reduce el tiempo de comprobación al menos a la mitad, también permite hacer promedios bidireccionales de dos fibras desde un único extremo.

- Compruebe la fibra del centro de datos con eficacia gracias a su menor tiempo de configuración y trazado
- Acelere la certificación de la fibra óptica con tiempos de trazado tan cortos como de dos segundos en el modo de comprobación rápida
- Resuelva problemas en los enlaces de fibra del centro de datos donde los latiguillos cortos y los conectores densos son habituales
- El modo SmartLoop OTDR presenta un nuevo método para comprobar dos fibras en una sola prueba, eliminando la necesidad de ir hasta el otro extremo de la conexión para realizar pruebas.
- Reduzca el tiempo de parada de la red al identificar fallos con rapidez y precisión tanto en fibra monomodo (SM) como multimodo (MM)
- Gestione y haga un seguimiento de comprobadores, configuraciones y resultados, y genere informes con LinkWare PC y LinkWare Live

Modelo	Descripción	1 año del programa Gold	3 años del programa Gold
OFP-100-M/INTL	OTDR multimodo OptiFiber Pro para resolución de problemas y certificación extendida	GLD-OFP-100-M	GLD3-OFP-100-M
OFP-100-S/INTL	OTDR monomodo OptiFiber Pro para resolución de problemas y certificación extendida	GLD-OFP-100-S	GLD3-OFP-100-S
OFP-100-Q/INTL	OTDR Quad OptiFiber Pro para resolución de problemas y certificación extendida	GLD-OFP-100-Q	GLD3-OFP-100-Q
OFP-100-Mi/INTL	OTDR multimodo OptiFiber Pro para resolución de problemas y certificación extendida, incluye FI-1000-KIT y accesorios	GLD-OFP-100-Mi	GLD3-OFP-100-Mi
OFP-100-Si/INTL	OTDR monomodo OptiFiber Pro para resolución de problemas y certificación extendida, incluye FI-1000-KIT y accesorios	GLD-OFP-100-Si	GLD3-OFP-100-Si
OFP-100-Qi/INTL	OTDR Quad OptiFiber Pro para resolución de problemas y certificación extendida, incluye FI-1000-KIT y accesorios	GLD-OFP-100-Qi	GLD3-OFP-100-Qi
OFP-CFP-Mi INTL	Kit de comprobación multimodo CertiFiber Pro y OptiFiber Pro	GLD-OFP-CFP-Mi	GLD3-OFP-CFP-Mi
OFP-CFP-Si INTL	Kit de comprobación monomodo CertiFiber Pro y OptiFiber Pro	GLD-OFP-CFP-Si	GLD3-OFP-CFP-Si
OFP-CFP-Qi INTL	Kit de comprobación Quad CertiFiber Pro y OptiFiber Pro	GLD-OFP-CFP-Qi	GLD3-OFP-CFP-Qi
OFP-Q-ADD	Kit de ampliación OptiFiber Pro: módulo OTDR Quad OptiFiber Pro, (2) fibras de lanzamiento SC/LC multimodo de 50 µm, (2) fibras de lanzamiento SC/LC monomodo de 9 µm, (2) adaptadores LC intercambiables para el puerto de la fuente OTDR, adaptador Simplex SC/SC, adaptador Simplex LC/LC, (2) correas colgantes e imanes para fibra de lanzamiento, maletín de transporte, Declaración de Calibración y guía de inicio rápido	GLD-OFP-Q-ADD	GLD3-OFP-Q-ADD

Nota: Los servicios Gold sólo están disponibles en determinados países. Compruebe la disponibilidad en:

<http://www.flukenetworks.com/gold/support-availability>

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/optifiberpro

www.flukenetworks.com/fiber

Fibras de lanzamiento

Modelo	Descripción
MMC-50-SCSC	Fibra de lanzamiento multimodo SC/SC de 50 μm
MMC-50-SCLC	Fibra de lanzamiento multimodo SC/LC de 50 μm
MMC-50-SCST	Fibra de lanzamiento multimodo SC/ST de 50 μm
MMC-50-SCFC	Fibra de lanzamiento multimodo SC/FC de 50 μm
SMC-9-SCSC	Fibra de lanzamiento monomodo SC/SC de 9 μm
SMC-9-SCLC	Fibra de lanzamiento monomodo SC/LC de 9 μm
SMC-9-SCST	Fibra de lanzamiento monomodo SC/ST de 9 μm
SMC-9-SCFC	Fibra de lanzamiento monomodo SC/FC de 9 μm





CertiFiber® Pro

El OLTS CertiFiber Pro mejora la eficiencia de la certificación de fibra con una comprobación en 3 segundos de dos fibras a dos longitudes de onda. La interfaz de usuario Taptive simplifica la configuración, evita errores y acelera la resolución de problemas. Un asistente para establecer la referencia garantiza que la referencia se fije correctamente y elimina los errores de pérdida negativa. Integrado en la plataforma Versiv, preparada para el futuro, el CertiFiber Pro proporciona comprobación y generación de informes de fusionados Nivel 1 (Básica)/Nivel 2 (Extendida) cuando se combina con el módulo OptiFiber Pro. Un práctico módulo Quad admite tanto monomodo como multimodo, y cumple con las especificaciones de flujo restringido en multimodo. Gestione y haga un seguimiento de comprobadores, configuraciones y resultados y genere informes con LinkWare PC y LinkWare Live.

La capacidad de inspección de fibra óptica de doble extremo del CertiFiber Pro le permite inspeccionar y certificar las terminaciones de conectores de fibra óptica en ambos extremos de su enlace de fibra en menos de un segundo, con lo que usted puede tener su trabajo hecho a la primera. Esta capacidad de inspección de fibra óptica de doble extremo proporciona una certificación automatizada PASA/FALLA que acaba con las suposiciones en la inspección de fibra de modo que cualquiera puede ser un experto en fibra.

- La interfaz de usuario Taptive™ ofrece una asistencia animada y sencilla para evitar ajustes de referencia incorrectos y errores de “pérdida negativa”
- Menor tiempo de certificación: dos fibras a dos longitudes de onda en tres segundos
- Compatible con el flujo restringido (Encircled Flux), según los requisitos de ANSI/TIA e ISO/IEC
- Certificación Pasa/Falla de las terminaciones en los dos extremos de la fibra óptica
- Comprobación y generación de informes fusionados de Nivel 1 (Básica) y Nivel 2 (Extendida) al combinarse con el OptiFiber® Pro.
- El sistema de gestión ProjX™ garantiza que todos los trabajos se completen correcta y eficientemente
- El práctico módulo Quad admite la comprobación de pérdida tanto en monomodo como en multimodo
- Rango de distancia para monomodo ampliado a 130 km
- Localizador visual de fallos incorporado

Modelo	Descripción	1 año del programa Gold	3 años del programa Gold
CFP-100-Q INTL	Kit de comprobación Quad CertiFiber Pro	GLD-CFP-100-Q	GLD3-CFP-100-Q
CFP-100-M INTL	Kit de comprobación multimodo CertiFiber Pro	GLD-CFP-100-M	GLD3-CFP-100-M
CFP-100-S INTL	Kit de comprobación monomodo CertiFiber Pro	GLD-CFP-100-S	GLD3-CFP-100-S
OFP-CFP-Qi INTL	Kit de comprobación Quad CertiFiber Pro y OptiFiber Pro	GLD-CFP-100-Qi	GLD3-CFP-100-Qi
OFP-CFP-Mi INTL	Kit de comprobación multimodo CertiFiber Pro y OptiFiber Pro	GLD-CFP-100-Mi	GLD3-CFP-100-Mi
OFP-CFP-Si INTL	Kit de comprobación monomodo CertiFiber Pro y OptiFiber Pro	GLD-CFP-100-Si	GLD3-CFP-100-Si
CFP-Q-ADD-R	Kit de ampliación Quad CertiFiber Pro con unidad remota	GLD-CFP-Q-ADD-R	GLD3-CFP-Q-ADD-R
CFP-Q-ADD	Kit de ampliación Quad CertiFiber Pro	GLD-CFP-Q-ADD	GLD3-CFP-Q-ADD
CFP-MM-ADD	Kit de ampliación multimodo CertiFiber Pro	GLD-CFP-MM-ADD	GLD3-CFP-MM-ADD
CFP-SM-ADD	Kit de ampliación monomodo CertiFiber Pro	GLD-CFP-SM-ADD	GLD3-CFP-SM-ADD

Nota: Los servicios Gold sólo están disponibles en determinados países. Compruebe la disponibilidad en: <http://www.flukenetworks.com/gold/support-availability>

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/certifiberpro

Modelo	Descripción	1 año del programa Gold
CFP-100-Si INTL	OLTS monomodo CertiFiber Pro con inspección de doble extremo. Este kit incluye (2) unidades principales Versiv, (2) módulos OLTS monomodo CertiFiber Pro, (2) sondas de vídeo USB para inspección de fibra cada una con 4 puntas, kit de latiguillos monomodo de referencia de pruebas (2m) para comprobar fibras de 9µm con terminaciones LC (2 SC/LC, 2 LC/LC), maletín de transporte de TRCs, (2) limpiadores OneClick de 1,25 mm IBC, (2) limpiadores OneClick de 2,5 mm IBC, (2) adaptadores LC/LC, (2) correas de mano, (2) correas de hombro, maletín de transporte, cable de interfaz USB, CD de software de código abierto para Versiv, (2) cargadores de CA, declaración de calibración y guía de inicio rápido.	GLD-CFP-100-Si
CFP-100-Mi INTL	OLTS multimodo CertiFiber Pro con inspección de doble extremo. Este kit incluye (2) unidades principales Versiv, (2) módulos OLTS multimodo CertiFiber Pro, (2) sondas de vídeo USB para inspección de fibra cada una con 4 puntas, kit de latiguillos multimodo de referencia de pruebas (2m) compatibles con el flujo restringido (EF) para comprobar fibras de 50µm con terminaciones LC (2 SC/LC, 2 LC/LC), maletín de transporte de TRCs, (2) limpiadores OneClick de 1,25 mm IBC, (2) limpiadores OneClick de 2,5 mm IBC, (2) adaptadores LC/LC, (2) correas de mano, (2) correas de hombro, maletín de transporte, cable de interfaz USB, CD de software de código abierto para Versiv, (2) cargadores de CA, declaración de calibración y guía de inicio rápido.	GLD-CFP-100-Mi
CFP-100-Qi INTL	OLTS Quad CertiFiber Pro con inspección de doble extremo. Este kit incluye (2) unidades principales Versiv, (2) módulos OLTS Quad de CertiFiber Pro, (2) sondas de vídeo USB para inspección de fibra cada una con 4 puntas, kit de latiguillos multimodo de referencia de pruebas (2m) compatibles con el flujo restringido (EF) para comprobar fibras de 50µm con terminaciones LC (2 SC/LC, 2 LC/LC), maletín de transporte de TRCs, (2) limpiadores OneClick de 1,25 mm IBC, (2) limpiadores OneClick de 2,5 mm IBC, (2) adaptadores LC/LC, (2) correas de mano, (2) correas de hombro, maletín de transporte, cable de interfaz USB, CD de software de código abierto para Versiv, (2) cargadores de CA, declaración de calibración y guía de inicio rápido.	GLD-CFP-100-Qi

Accesorios

Modelo	Descripción
FI-1000-KIT	Sonda de vídeo USB para inspección de fibra FI-1000 con selectos adaptadores y puntas para la sonda de vídeo
FI-1000	Sonda de vídeo USB para de inspección de fibra FI-1000 para la plataforma Versiv
SRC-9-SCSC-KIT	Kit de latiguillos de referencia de comprobación monomodo (2 m) para la comprobación de fibras con terminación SC de 9 µm (4 SC/SC)
SRC-9-SCLC-KIT	Kit de latiguillos de referencia de comprobación monomodo (2 m) para la comprobación de fibras con terminación LC de 9 µm (2 SC/LC, 2 LC/LC)
SRC-9-SCFC-KIT	Kit de latiguillos de referencia de comprobación monomodo (2 m) para la comprobación de fibras con terminación FC de 9 µm (2 SC/FC, 2 FC/FC)
SRC-9-SCST-KIT	Kit de latiguillos de referencia de comprobación monomodo (2 m) para la comprobación de fibras con terminación ST de 9 µm (2 SC/ST, 2 ST/ST)
SRC-9-SCSCAPCKIT	it de latiguillos de comprobación monomodo de 2m (2 SCU/PC/SCAPC, 2 SCAPC/SCAPC)
SRC-9-SCLCAPCKIT	it de latiguillos de comprobación monomodo de 2m (2 SCU/PC/LCAPC, 2 LCAPC/LCAPC)
MRC-50EFC-SCLCKIT	Kit de latiguillos de comprobación multimodo (2m) compatibles con el flujo restringido (Encircled Flux) para la comprobación de fibras con terminación LC de 50 µm (2 SC/LC, 2 LC/LC)
MRC-50EFC-SCSCKIT	Kit de latiguillos de comprobación multimodo (2 m) compatibles con el flujo restringido (Encircled Flux) para comprobación de fibras con terminación SC de 50 µm (4 SC/SC)
MRC-50EFC-SCSTKIT	Kit de latiguillos de comprobación multimodo (2m) compatibles con el flujo restringido (Encircled Flux) para comprobación de fibras con terminación ST de 50 µm (2 SC/ST, 2 ST/ST)
MRC-50EFC-SCFCCKIT	Kit de latiguillos de comprobación multimodo (2m) compatibles con el flujo restringido (Encircled Flux) para comprobación de fibras con terminación FC de 50 µm (2 SC/FC, 2 FC/FC)
MRC-50-EFC-SCSC	Latiguillo de comprobación multimodo (2 m) compatibles con el flujo restringido para comprobación de fibras con terminación SC de 50 µm (SC/SC)
MRC-50-EFC-SCLC	Latiguillo de comprobación multimodo (2m) compatibles con el flujo restringido para comprobación de fibras con terminación LC de 50µm (SC/LC)
SRC-9-SCSC	Latiguillo de comprobación monomodo (2 m) para comprobación de fibras con terminación SC (SC/SC)
SRC-9-SCLC	Latiguillo de comprobación monomodo (2 m) para comprobación de fibras con terminación LC (SC/LC)



FI-7000 FiberInspector™ Pro

La contaminación de los extremos es la principal causa de fallos en la fibra. La suciedad y los contaminantes provocan pérdida de inserción y retroreflexión que inhiben la transmisión óptica y causan estragos en los transceptores. La comprobación de pérdida de fibra y el OTDR puede mostrar este problema, pero en muchos casos, las conexiones sucias hacen que las pruebas de fibra sean largas e inexactas.

Puesto que la suciedad puede ser un problema antes, durante o después de la prueba de certificación de fibra óptica, y pasar de desde un extremo a otro tras el acoplamiento, siempre se deben limpiar e inspeccionar ambos lados de la conexión. Además, el acoplamiento de conectores contaminados puede ocasionar daños permanentes, ya que los residuos microscópicos quedan atrapados entre los extremos. También es necesario inspeccionar los latiguillos o los pigtaills terminados en fábrica, ya que las tapas protectoras no mantienen limpios los extremos de los conectores de fibra óptica. La prevención de esta frecuente causa de fallo, comienza por la inspección de los extremos de los conectores de fibra óptica y la eliminación de cualquier rastro de suciedad antes de su inserción en conectores o equipos.

El FI-7000 FiberInspector Pro es un microscopio para inspección de fibra óptica que permite inspeccionar y certificar extremos en 2 segundos para que el trabajo quede hecho a la primera. El microscopio de inspección de fibra óptica proporciona una certificación automatizada PASA/FALLA que acaba con las suposiciones en la inspección de fibra de modo que cualquiera pueda ser un experto en fibra.

- Certificación automatizada Pasa/Falla de terminaciones del conector de fibra óptica
- Indicadores gráficos de las zonas afectadas por contaminación, muescas, astillas y arañazos
- Certificación según los estándares del sector: IEC 61300-3-35
- Elimine la subjetividad humana de las mediciones en los extremos

Modelo	Descripción	1 año del programa Gold	3 años del programa Gold
FI-7000 INTL	FiberInspector Pro	GLD-FI-7000	GLD3-FI-7000
FI-7000-MPO INTL	FiberInspector Pro con MPO y limpieza	GLD-FI-7000-MPO	GLD3-FI-7000-MPO
FI-1000-KIT	Sonda de vídeo USB para inspección de fibra FI-1000 con selectos adaptadores y puntas para la sonda de vídeo	GLD-FI	GLD3-FI
FI-1000	Sonda de vídeo USB para inspección de fibra FI-1000 para la plataforma Versiv	GLD-FI	GLD3-FI

Accesorios

Modelo	Descripción
FI1000-SCFC-TIP	Punta de la sonda de vídeo para adaptadores SC y FC
FI1000-LC-TIP	Punta de la sonda de vídeo para adaptadores LC
FI1000-ST-TIP	Punta de la sonda de vídeo para adaptadores ST
FI1000-MU-TIP	Punta de la sonda de vídeo para adaptadores MU
FI1000-E2KAPC-TIP	Punta de la sonda de vídeo para adaptadores E2000/APC
FI1000-SCAPC-TIP	Punta de la sonda de vídeo para adaptadores SC/APC
FI1000-E2K-TIP	Punta de la sonda de vídeo para adaptadores E2000
FI1000-LCAPC-TIP	Punta de la sonda de vídeo para adaptadores LC/APC
FI1000-2.5-UTIP	Punta universal de sonda de vídeo de 2,5mm para latiguillos
FI1000-1.25-UTIP	Punta universal de sonda de vídeo de 1,25mm para latiguillos
FI1000-2.5APC-UTIP	Punta 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 adaptadores
FI1000-MPOAPC-UTIP	Punta de sonda MPO/APC y mando rotatorio de traslación para latiguillos y adaptadores
FI1000-1.25APC-TIP	Punta universal APC de sonda de vídeo de 1,25mm para latiguillos
FI1000-MPOAPC-RT	Punta de recambio MPO/MTP APC sin mando rotatorio de traslación
FI1000-MPO-RT	Punta de recambio MPO/MTP sin mando rotatorio de traslación

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/fi-7000

www.flukenetworks.com/fiber

MultiFiber™ Pro



MultiFiber Pro es el primer comprobador de fibra MPO que permite certificación de fibra MPO tanto monomodo como multimodo. MultiFiber Pro elimina la complejidad de la comprobación de la pérdida y la polaridad en los troncales MPO. Gracias a su conector MPO integrado, es el primer comprobador en automatizar el proceso de la prueba de troncales de fibra MPO sin la necesidad de usar cables de ramificación de salida en abanico (fan-out). La fuente de luz / medidor de potencia cuenta con funciones pioneras en el sector, como el escaneo automático de las doce fibras y la visualización de los resultados de comprobación en un gráfico de barras de fácil lectura. Estas características innovadoras permiten que el kit MultiFiber Pro elimine la complejidad asociada a la comprobación de enlaces troncales MPO, consiguiendo que esta sea hasta un 90% más rápida que con los tradicionales métodos de comprobación de fibras individuales.

- Comprobación y exploración automatizada de todas las fibras en conectores MPO con “Explorar todo”
- Admite enlaces troncales de MPO tanto multimodo como monomodo
- Elimina la necesidad de usar cables de ramificación en abanico cuando se comprueban los enlaces troncales de fibra
- Resultados de comprobación fáciles de interpretar con exploración mínima
- La interfaz de usuario muestra las 12 fibras a la vez
- Mediciones automatizadas de 8, 10 y 12 fibras
- Resuelve problemas en los enlaces MPO y desglosa los resultados de las pruebas para cada fibra individual

Modelo	Descripción	1 año del programa Gold	3 años del programa Gold
MFTK1200	Kit de comprobación multimodo MultiFiber Pro	GLD-MFTK	GLD3-MFTK
MFTK-SM1310	Kit monomodo de 1310 nm MultiFiber Pro	GLD-MFTK-SM1310	GLD3-MFTK-SM1310
MFTK-SM1550	Kit monomodo de 1550 nm MultiFiber Pro	GLD-MFTK-SM1550	GLD3-MFTK-SM1550
MFTK-MM850-SM1310	Kit monomodo de 1310 nm y multimodo MultiFiber Pro	GLD-MF-MM850-1350	GLD3-MF-MM850-1350
MFTK-MM850-SM1550	Kit monomodo de 1550 nm y multimodo MultiFiber Pro	GLD-MF-MM850-1550SM	GLD3-MF-MM850-1550SM
MFTK-SM1310-SM1550	Kit monomodo de 1310 y 1550 nm MultiFiber Pro	GLD-MFTK-SM1310-SM1550	GLD3-MFTK-SM1310-SM1550
OFPMI-MFP	Kit de comprobación multimodo MultiFiber Pro y OptiFiber Pro	GLD-OFPMI-MFP	GLD3-OFPMI-MFP
OFFQI-MFP	Kit de comprobación multimodo MultiFiber Pro y OptiFiber Pro Quad	GLD-OFPQI-MFP	GLD3-OFPQI-MFP

Accesorios

Modelo	Descripción	1 año del programa Gold	3 años del programa Gold
MFPOWERMETER	Medidor de Potencia Óptica MultiFiber Pro	GLD-MF-PM	GLD3-MF-PM
MFMULTIMODESOURCE	Fuente de luz LED 850 multimodo MultiFiber Pro	GLD-MF-SOURCE	GLD3-MF-SOURCE
MF1310source	Fuente de luz láser monomodo de 1310 nm MultiFiber Pro	GLD-MF-1310SMS	GLD3-MF-1310SMS
MF1550source	Fuente de luz láser monomodo de 1550 nm MultiFiber Pro	GLD-MF-1550SMS	GLD3-MF-1550SMS
FI-7000-MPO	FiberInspector Pro con MPO y limpieza	GLD-FI-7000-MPO	GLD3-FI-7000-MPO
TRC-MPO-PP-B	TRC multimodo de 1 m, MPO/MPO, con patillas/con patillas, polaridad tipo B		
TRC-MPO-UP-B	TRC multimodo de 1 m, MPO/MPO, sin patillas/con patillas, polaridad tipo B		
TRC-MPO-UU-B	TRC multimodo de 0,3 m, MPO/MPO, sin patillas/sin patillas, polaridad tipo B		
TRC-SM-MPOAPC-PP-A	TRC multimodo de 1 m, MPOAPC/MPOAPC, con patillas/con patillas, polaridad tipo A		
TRC-SM-MPOAPC-UP-A	TRC multimodo de 1 m, MPOAPC/MPOAPC, sin patillas/con patillas, polaridad tipo A		
TRC-SM-MPOAPC-UU-A	TRC multimodo de 0,3 m, MPOAPC/MPOAPC, sin patillas/sin patillas, polaridad tipo A		
BKC-MPO-ULC	Cable de ramificación en abanico de 1 m de conector sin patillas MM MPO a LC		
BKC-MPO-USC	Cable de ramificación en abanico de 1 m de conector sin patillas MM MPO a SC		
SBKC-MPOAPCU-LCAPC	Cable de ramificación en abanico de 1 m de conector sin patillas SM MPOAPC a LCAPC		
SBKC-MPOAPCU-SCAPC	Cable de ramificación en abanico de 1 m de conector sin patillas SM MPOAPC a SCAPC		
ADP-MPO-A	Adaptador MPO con polaridad tipo A para SM APC		
ADP-MPO-B	Adaptador MPO con polaridad tipo B		

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/multifiberpro



Medidor de potencia óptica SimpliFiber® Pro

El medidor de potencia óptica SimpliFiber Pro y los Kits de comprobación de fibra son los mejores kits portátiles para cualquier persona involucrada en la instalación y verificación de cableado de fibra óptica de primera línea. Diseñado para los técnicos de fibra internos, así como contratistas, nuestros kits configurados por expertos, se guardan en un estuche duradero y profesional y contienen todas las herramientas necesarias y fáciles de usar para rápidamente medir la pérdida y los niveles de potencia, localizar fallos y problemas de polaridad, e inspeccionar y limpiar los extremos de los conectores.

- Comprobación a doble longitud de onda: comprobación completa en la mitad del tiempo
- Longitudes de onda adicionales que incluyen 1490 y 1625: calibrado para extenderse desde longitudes de onda típicas de la empresa hasta otras aplicaciones
- Mínimo/máximo: seguimiento preciso de las fluctuaciones de potencia intermitentes, una alternativa superior a las imprecisas pruebas “ de meneo”
- CheckActive™: un tono audible y un icono en pantalla le alertan una fibra activa
- Guarda 1.000 resultados: compatible con nuestro popular Software de gestión de pruebas de cableado LinkWare™



Modelo	Descripción	1 año del programa Gold
SFPOWERMETER	Medidor de potencia óptica SimpliFiber Pro, adaptador SC incluido.	GLD-SFPRO
SFMULTIMODESOURCE	Fuente de luz 850/1300 multimodo SimpliFiber Pro. Puerto fijo SC (con opción de comprobación ST y LC disponibles por medio de accesorios de latiguillos de comprobación híbridos que se adquieren por separado), incluye capacidad de fuente FindFiber™.	GLD-SFPRO
SFSINGLEMODESOURCE	Fuente de luz láser 1310/1550 monomodo SimpliFiber Pro. Puerto fijo SC (con opción de comprobación ST y LC disponibles por medio de accesorios de latiguillos de comprobación híbridos que se adquieren por separado), incluye capacidad de fuente FindFiber™	GLD-SFPRO
SFSINGLEMODE2	Fuente de luz láser 1490/1625 monomodo SimpliFiber Pro. Puerto fijo SC (con opción de comprobación ST y LC disponibles por medio de accesorios de latiguillos de comprobación híbridos que se adquieren por separado), incluye capacidad de fuente FindFiber™.	GLD-SFPRO

Nota: Los servicios Gold sólo están disponibles en determinados países. Compruebe la disponibilidad en: <http://www.flukenetworks.com/gold/support-availability>

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/simplifiberpro

Kits de comprobación de fibra

Los kits de comprobación de fibra SimpliFiber Pro tienen todas las configuraciones para satisfacer sus necesidades de comprobación. Cada kit de comprobación de fibra incluye las siguientes características líderes en el sector:

- Comprobación a doble longitud de onda: comprobación completa en la mitad del tiempo
- Longitudes de onda adicionales que incluyen 1490 y 1625: calibrado para extenderse desde longitudes de onda típicas de la empresa a aplicaciones más amplias
- Mínimos/Máximos: seguimiento preciso de las fluctuaciones de potencia intermitentes. Una alternativa superior a las imprecisas pruebas de “meneo”
- CheckActive: un tono audible y un icono en pantalla le alertan de una fibra activa
- Guarda 1.000 resultados: totalmente compatibles con nuestro popular Software de gestión de pruebas de cableado LinkWare™
- Localice rápidamente fallos del cableado y problemas de polaridad y de conectores con VisiFault VFL





Kit de funcionalidad completa para inspección y verificación multimodo (FTK1300)

El kit de funcionalidad para inspección completa y verificación multimodo es para técnicos de red y contratistas que se dedican a la instalación y al mantenimiento de redes multimodo. Utilice este kits para comprobar los niveles de potencia y la pérdida óptica a 850 y 1300 nm, así como para inspeccionar las terminaciones de fibra y localizar fallos del cableado, problemas en los conectores e incidencias de polaridad.

Kit de verificación básica (FTK1000 y FTK2000)

El kit de verificación básica es un gran kit de inicio para contratistas y técnicos de red que instalan y mantienen enlaces de fibra. Disponible en configuraciones monomodo o multimodo, verifica rápidamente la pérdida óptica y los niveles de potencia a 850 y 1300 nm a 1310 y 1550 nm. Añada fuentes adicionales, microscopios y opciones VFL a medida que las necesite.

Kit para técnicos de cobre y fibra (CIQ-FTKSFP)

Compuesto por el kit CableIQ (CIQ-KIT) y el kit de verificación básica SimpliFiber Pro (FTK1000), el kit para técnicos de cobre y fibra proporciona una combinación robusta de herramientas que lo ayudarán a gestionar expertamente su red para que se mantenga funcionando sin problemas y a un bajo coste. Fácil de usar desde el principio, puede hacer de todo, desde resolver problemas rápidamente y calificar el ancho de banda de los enlaces de cableado hasta verificar la potencia y la pérdida de la fibra óptica.

Kit de verificación de fibra monomodo FTK2100

Incluye medidor de potencia óptica SimpliFiber Pro, dos fuentes monomodo (1310/1550 y 1490/1625 nm), maletín de transporte y adaptador de medidor de potencia SC.

Kit básico para técnicos de cobre y fibra MS2-FTK

Incluye el MicroScanner (MS2-100) y el kit de comprobación de fibra SimpliFiber Pro (FTK1000).

Modelo	FTK1000	FTK1300	FTK2000	FTK2100
Medidor de potencia SimpliFiber Pro	✓	✓	✓	✓
Fuente SimpliFiber Pro Fuente 850/1300 MM	✓	✓		
Fuentes SimpliFiber Pro Fuente 1310/1550 SM			✓	✓
Fuentes SimpliFiber Pro Fuente 1490/1625 SM				✓
Fuente de Id. remota FindFiber		✓		
FiberViewer FT120 200x		✓		
Localizador visual de fallos VisiFault		✓		
Maletín de transporte duradero profesional	✓	✓	✓	✓

Latiguillos de comprobación heredados, adaptadores y mandriles para fibra



Modelo	Descripción
NF-MANDREL-50	Mandril para fibra, cable de fibra óptica de 3 mm, 50 μm (1)
NF-MANDREL-625	Mandril para fibra, cable de fibra óptica de 3 mm, 62,5 μm (1)
NFA-FC	Adaptadores para comprobación FC: juego de dos
NFA-LC	Adaptadores para comprobación LC: juego de dos
NFA-SC	Adaptadores para comprobación SC: juego de dos
NFA-ST	Adaptadores para comprobación ST: juego de dos
NFB1/2-LC/ST	Kit de latiguillos de comprobación duplex multimodo 62,5 y 50 μm con adaptadores LC y ST
NFK1-DPLX-FC	Latiguillos de comprobación duplex MM 62,5 μm para adaptador FC (dos unidades)
NFK1-DPLX-LC	Latiguillos de comprobación duplex MM 62,5 μm para adaptador LC (dos unidades)
NFK1-DPLX-SC	Latiguillos de comprobación duplex MM 62,5 μm para adaptador SC (dos unidades)
NFK1-DPLX-ST	Latiguillos de comprobación duplex MM 62,5 μm para adaptador ST (dos unidades)
NFK1-MANDREL-KIT	Kit, mandril para fibra, cable de fibra óptica de 3 mm, 50 μm y 62,5 μm
NFK2-DPLX-FC	Latiguillos de comprobación duplex MM 50 μm para adaptador FC (dos unidades)
NFK2-DPLX-LC	Latiguillos de comprobación duplex MM 50 μm para adaptador LC (dos unidades)
NFK2-DPLX-SC	Latiguillos de comprobación duplex MM 50 μm para adaptador SC (dos unidades)
NFK2-DPLX-ST	Latiguillos de comprobación duplex MM 50 μm para adaptador ST (dos unidades)
NFK3-DPLX-FC	Latiguillos de comprobación duplex SM μm para adaptador FC (dos unidades)
NFK3-DPLX-LC	Latiguillos de comprobación duplex SM μm para adaptador LC (dos unidades)
NFK3-DPLX-SC	Latiguillos de comprobación duplex SM μm para adaptador SC (dos unidades)
NFK3-DPLX-ST	Latiguillos de comprobación duplex SM μm para adaptador ST (dos unidades)
NFK1-SMPLX-SC	Latiguillos de comprobación simplex MM 62,5 μm para adaptador SC (dos unidades)
NFK1-SMPLX-LC	Latiguillos de comprobación simplex MM 62,5 μm para adaptador LC (dos unidades)
NFK1-SMPLX-ST	Latiguillos de comprobación simplex MM 62,5 μm para adaptador ST (dos unidades)
NFK2-SMPLX-SC	Latiguillos de comprobación simplex MM 50 μm para adaptador SC (dos unidades)
NFK2-SMPLX-LC	Latiguillos de comprobación simplex MM 50 μm para adaptador LC (dos unidades)
NFK2-SMPLX-ST	Latiguillos de comprobación simplex MM 50 μm para adaptador ST (dos unidades)
NFK3-SMPLX-SC	Latiguillos de comprobación simplex SM μm para adaptador SC (dos unidades)
NFK3-SMPLX-LC	Latiguillos de comprobación simplex SM μm para adaptador LC (dos unidades)
NFK3-SMPLX-ST	Latiguillos de comprobación simplex SM μm para adaptador ST (dos unidades)



Fiber QuickMap™

Se trata de una nueva categoría de dispositivos para resolución de problemas de fibra en la empresa que deja atrás a los dispositivos de capacidad limitada del mercado actual. Fiber QuickMap localiza con rapidez y eficacia las conexiones y las rupturas en la fibra multimodo con solo pulsar un botón. Es el solucionador de problemas imprescindible para cualquier técnico que trabaje con fibras, puesto que proporciona la distancia a los problemas al instante (con un tiempo de comprobación típico de seis segundos), tales como la incidencia de pérdida o reflectancia excesivas.

- Conecte la fibra y presione el botón Test (comprobar)—Sin necesidad de una configuración prolongada
- Tiempo de comprobación de seis segundos, eliminando la resolución de problemas a ciegas que puede llevar muchas horas
- Localice incidentes de alta pérdida o roturas, las causas más habituales de fallo en la fibra

Modelo	Descripción	1 año del programa Gold
FQM-MAIN	Unidad principal Fiber QuickMap con bolsa de transporte	GLD-FQM
FQM-KIT	Kit Fiber QuickMap™ con fibra de lanzamiento SC/LC de 50 µm, adaptador LC intercambiable y bolsa de transporte	GLD-FQM
FTS900	Kit Fiber QuickMap con latiguillos de comprobación (50 y 62,5 µm, tanto para SC/SC como SC/LC), Localizador visual de fallos y maletín de transporte	GLD-FQM
FTS1000	Kit de resolución de problemas Fiber QuickMap con latiguillos de comprobación (50 y 62,5 µm, tanto para SC/SC como SC/LC), Localizador visual de fallos, medidor de potencia y fuente multimodo SimpliFiber Pro y maletín	GLD-FQM-FTK
FTS1100	Kit de resolución de problemas Fiber QuickMap: Incluye Fiber QuickMap, latiguillos de comprobación híbridos SC/SC y SC/LC (50 y 62,5 µm), VFL VisiFault, medidor de potencia y fuente multimodo SimpliFiber Pro, microscopio con vídeo FiberInspector Mini FT500 y maletín de transporte. (Solo disponible en EE.UU.)	GLD-FQM-FTK

*Para fibras de lanzamiento y accesorios consulte la página 19

Nota: Los servicios Gold sólo están disponibles en determinados países. Compruebe la disponibilidad en: <http://www.flukenetworks.com/gold/support-availability>

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/FiberQuickMap



Fiber OneShot™ PRO

Fiber OneShot PRO acaba con la complejidad de la comprobación de fibra monomodo analizando los enlaces de fibra y midiendo fallos hasta a 23.000 metros (15 millas) en menos de cinco segundos. Fiber OneShot PRO es la primera solución contra los problemas de fibra si está resolviendo problemas de cableado FTTx, híbrido coaxial fibra (HFC), enlaces de fibra entre oficinas centrales o trabajando en redes de acceso regional o rural. La localización de fallos como conexiones de alta pérdida, macro y microcurvaturas o roturas a menudo requiere un Reflectómetro de dominio de tiempo óptico (OTDR) más caro y complejo, pero no siempre es necesario para comprobaciones básicas.

- Comprueba fibra monomodo de 9/125µm de hasta 23.000 metros/15 millas
- Localice macrocurvaturas, empalmes de alta pérdida, roturas y conectores sucios en fibra monomodo
- Guarde y almacene hasta 99 resultados de comprobación para revisarlos más tarde

Modelo	Descripción	1 año del programa Gold
FIBR-1-SHOTPRO	Solo Fiber OneShot PRO: incluye medidor, adaptador SC, guía de consulta rápida (QRG) en CD y disponible en 22 idiomas, manual y pilas	GLD-FOS-PRO
FIBR-1-KITPRO	Kit Fiber OneShot PRO-SC: igual que SHOTPRO más latiguillo UPC-UPC de 2 metros, funda y maletín	GLD-FOS-PRO
FIBR-1-KITPRO-VF	Kit Fiber OneShot PRO-SC con VisiFault: todo lo que incluye el kit SC-PRO más Localizador visual de fallos con adaptador universal de 2,5 mm	GLD-FOS-PRO
FIBR-1-KITPRO-PM	Kit Fiber OneShot PRO-SC-Kit con SimpliFiber Pro: incluye medidor, adaptador SC, latiguillo de 2 metros UPC-UPC, funda, maletín, guía de consulta rápida en CD disponible en 22 idiomas, manual y pilas, además del medidor de potencia óptica SimpliFiber Pro con adaptador SC	GLD-FOS-MULTIKITS
FIBR-1-KITPRO-VFPM	Kit Fiber OneShot PRO-SC con VisiFault y SimpliFiber Pro: incluye medidor, adaptador SC, latiguillo de 2 metros UPC-UPC, funda, maletín, guía de consulta rápida en CD disponible en 22 idiomas, manual y pilas, además del Localizador visual de fallos con adaptador universal de 2,5 mm y el medidor de potencia óptica SimpliFiber Pro con adaptador SC	GLD-FOS-MULTIKITS
FIBR-1-PRO-LSPM	Kit Fiber OneShot PRO-SC-Kit con SimpliFiber Pro y fuente óptica: incluye medidor, adaptador SC, latiguillo de 2 metros UPC-UPC, funda, maletín, guía de consulta rápida en CD disponible en 22 idiomas, manual y pilas, así como el medidor de potencia óptica SimpliFiber Pro y una fuente de luz de 1310nm/1550nm	GLD-FOS-MULTIKITS

Accesorios

Modelo	Descripción
FIBR-AC-UAPC	Latiguillo de 1 metros UPC-APC
FIBR-UPC-CORD-2M	Latiguillo de 2 metros UPC-UPC

Nota: Los servicios Gold sólo están disponibles en determinados países. Compruebe la disponibilidad en:

<http://www.flukenetworks.com/gold/support-availability>

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/theone



Microscopio de fibra FiberViewer™

El microscopio de fibra FiberViewer garantiza que una terminación esté limpia y lista para la transmisión óptica. Inspeccione extremos de fibra multimodo y monomodo y proteja sus ojos con el filtro de seguridad integrado.

- FT120 ofrece una ampliación de 200X, FT140 ofrece una ampliación de 400X

Modelo	Descripción
FT120	FiberViewer, 200X
FT140	FiberViewer, 400X
NF350	Adaptador de microscopio universal de 1,25 mm

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/fiberviewer



Localizador visual de fallos VisiFault

Gracias al láser del que dispone, el localizador visual de fallos (VFL) rastrea fibras, verifica la continuidad y la polaridad y ayuda a encontrar roturas en cables, conectores y empalmes. Los modos continuo e intermitente facilitan la identificación. Es compatible con conectores de 2,5 mm y 1,25 mm para facilitar la conexión.

- Incorpora fuente de luz láser visible, roja y brillante, con modos continuo e intermitente
- Acelera las comprobaciones de continuidad de la fibra extremo a extremo
- Acelera la localización y la identificación de la fibra.
- Ayuda a localizar fallos en la fibra como dobleces, roturas y conectores defectuosos.

Modelo	Descripción
VisiFault	VisiFault Visual Fault Locator con adaptador universal de 2,5 mm
NF380	Adaptador VisiFault universal de 1,25 mm

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/visifault



Kits de limpieza de fibra óptica

Los extremos contaminados son la principal causa de fallo de los enlaces de fibra. Evite este problema común con los componentes y kits de limpieza para fibra óptica de Fluke Networks. Estos componentes y kits de limpieza de precisión para fibra óptica permiten la eliminación eficaz de todos los contaminantes de los extremos tanto en latiguillos interior de puertos.

- Todo lo necesario para una limpieza precisa de los extremos tanto en latiguillos como en el interior de puertos
- Opciones de factor de forma compacto disponibles. El disolvente especialmente diseñado disuelve los contaminantes, neutraliza la carga estática y atrapa las partículas para eliminarlas
- Una gama de bastoncillos para limpiar permiten la descontaminación de todo tipo de conexiones de fibra óptica.
- Utilice el práctico y resistente maletín de transporte para guardar todos los componentes de limpieza.

Modelo	Descripción
NFC-Kit-Case	El Kit de limpieza de fibra óptica: incluye un cubo de limpieza con toallitas, diez tarjetas con zonas de limpieza con película protectora, lápiz disolvente y bastoncillos limpiadores para puertos de 1,25 y 2,5 mm, todo ello en un resistente maletín de transporte
NFC-Kit-Box	El Kit de limpieza de fibra óptica: incluye un cubo de limpieza con toallitas, cinco tarjetas con zonas de limpieza con película protectora, lápiz disolvente y bastoncillos limpiadores para puertos de 2,5 mm
NFC-Cube	Cubo de limpieza con toallitas: permite limpiar hasta 500 extremos de fibra
NFC-Cards-5pack	5 tarjetas con 12 zonas de limpieza con película protectora cada una: perfectas para la resolución de problemas
NFC-SolventPen	Disolvente especial dispensado desde un lápiz (9 g)
NFC-Swabs-1.25mm	Bastoncillos limpiadores para puertos LC y MU (25 unidades)
NFC-Swabs-2.5mm	Bastoncillos limpiadores para puertos de 2,5 mm, SC y ST (50 unidades)
NFC-Case	Maletín de transporte para accesorios de limpieza
NFC-IBC-1.25mm	Limpiadores OneClick para conector es y latiguillos LC y MU de 1,25 mm(5 unidades)
NFC-IBC-2.5mm	Limpiadores OneClick para conectores y latiguillos SC, ST y FC de 2,5 mm (5 unidades)
NFC-IBC-MPO	Limpiadores OneClick para conector MPO/MTP (5 unidades)
NFC-KIT-CASE-E	Kit mejorado de limpieza de fibra óptica: incluye (1) limpiador OneClick para conectores de 1,25 mm, (1) limpiador OneClick para conectores de 2,5 mm, (1) limpiador OneClick para MPO/MPO®, un lápiz disolvente, un cubo de limpieza y un estuche blando

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/fibercleaning



Herramienta de terminación JackRapid™

La herramienta de terminación JackRapid es la herramienta de instalación más innovadora y que ahorra más tiempo del sector. JackRapid le permite terminar conectores ocho veces más rápido que con las herramientas de impacto tradicionales y con una precisión sin precedentes. La herramienta de terminación de conectores patentada asienta y termina todos los hilos de forma simultánea con sólo apretar el asa ergonómica. La cuchilla incorporada corta el cable sobrante una vez asentado en el conector, eliminando la necesidad de recortar de nuevo el cable. La operación, sencilla y con una sola mano, reduce la fatiga en la mano. Con JackRapid, ya no volverá a cortarse la palma de la mano o perforar los tabiques.

- Reduce los tiempos de instalación: fácil de manejar, asienta y corta todos los hilos de una vez, permitiéndole ahorrar hasta un minuto de tiempo de instalación por conector
- Terminaciones consistentes y de gran calidad: se acabaron las conexiones imperfectas y los conectores inservibles.
- Utilización sencilla, con una sola mano, gracias a la manija de diseño ergonómico que reduce la fatiga de la mano.

Modelo	Descripción
JR-LEV-1	Herramienta de terminación JackRapid (para Leviton 41106, 41108, 5G108)
JR-LEV-1-H	Cabezal de cuchilla de recambio JackRapid (para Leviton 41106, 41108, 5G108)
JR-SYS-UNI-1	Herramienta de terminación JackRapid (para Systemax MPS100E, C5, M1BH y Uniprise UNJ600/500/300)
JR-SYS-UNI-1-H	Cabezal de cuchilla de recambio JackRapid (para conectores Systemax MPS100E, C5, M1BH y Uniprise UNJ600/500/300)
JR-LEV-2	Herramienta de terminación JackRapid (para Leviton 61110, 5G110, 6110G)
JR-LEV-2-H	Cabezal de cuchilla de recambio JackRapid (para Leviton 61110, 5G110, 6110G)
JR-SYS-2	Herramienta de terminación JackRapid (para conectores Systemax MGS400, MGS500, MFP420, MFP520)
JR-SYS-2-H	Cabezal de cuchilla de recambio JackRapid (para Systemax MGS400, MGS500, MFP420, MFP520)
JR-ORT-2	Herramienta de terminación JackRapid (para Ortronics TJ5E00, TJ600, TJ610)
JR-ORT-2-H	Cabezal de cuchilla de recambio JackRapid (para Ortronics TJ5E00, TJ600, TJ610)
JR-ADC-2	HERRAMIENTA DE TERMINACIÓN JACKRAPID (para ADC C6a CopperTen® UTP RJ45 y C6 TrueNet® KM8 UTP RJ45)
JR-ADC-2-H	CABEZAL DE CUCHILLA DE REEMPLAZO JACKRAPID (para ADC C6a CopperTen® UTP RJ45 y C6 TrueNet® KM8 UTP RJ45)
JR-ERGOHANDLE	Asa ergonómica JackRapid
JR-PAN-2	Herramienta de terminación JackRapid (para conectores Panduit NK688M, NKP5E88M)
JR-PAN-2-H	Cabezal de cuchilla de recambio JackRapid (para conectores Panduit NK688M, NKP5E88M)

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/jackrapid

Obtenga siempre terminaciones precisas y limpias y cortes nítidos con la herramienta de terminación JackRapid.



1. Pele el cable del conector con un pela cables estándar o con el pelador de cables integrado.



2. Determine el esquema de cableado. Coloque los cuatro pares (ocho hilos).



3. Inserte primero el conector en la parte frontal de JackRapid con las ranuras IDC en dirección a las cuchillas de JackRapid.



4. Asegúrese de que el conector se encuentra total y firmemente insertado en el alojamiento para conectores con las ranuras IDC en dirección a las cuchillas.



5. Apriete el gatillo completamente y retire el exceso de cable antes de volver a soltarlo.



6. Los hilos quedarán cortados y asentados asegurando una sólida terminación.



Herramienta de impacto D914™S

La herramienta de impacto SoftTouch D914S ofrece un diseño ergonómico con un asa de goma suave para obtener una mejor sujeción y bordes redondeados para absorber más retroceso del impacto. Incluye Probe Pic/perforador y torsión integrados, permitiéndole elegir entre configuraciones de alto y bajo impacto.

- De referencia en el sector, admitida internacionalmente con garantía de por vida
- Gancho y perforador para levantar y separar los hilos
- Asa automática de resorte: elija impacto bajo para hilos de galga 24/26 o impacto alto para hilos de galga 22
- Admite cuchillas de destornillador Philips o de cabeza plana
- Práctico depósito para de cuchillas integrado en el asa
- Inserción fácil de la cuchilla, se fija en su sitio

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/d914

Modelo	Descripción
10061000	Herramienta de impacto D914S
10061100	Herramienta con cuchilla EverSharp 66
10061110	Herramienta con cuchilla EverSharp 110
10061501	Herramienta con cuchillas EverSharp 110, EverSharp 66 y cuchilla de destornillador libre
10061503	Herramienta con cuchillas BIX y EverSharp 66/110
10061810	Herramienta con cuchilla EverSharp 66/110



Herramienta de impacto D914™

La herramienta de impacto D914 es la única crimpadora que combina la torsión y el impacto. Combina dos herramientas versátiles, el gancho y el perforador, en el asa. Admite cuchillas 66/110.

- Asegura terminaciones limpias y sin problemas
- De referencia en el sector, admitida internacionalmente con garantía de por vida
- Gancho y perforador para levantar y separar los hilos
- Asa automática de resorte: elija impacto bajo para hilos de galga 24/26 o impacto alto para hilos de galga 22
- Admite cuchillas de destornillador Philips o de cabeza plana
- Práctico depósito para cuchillas integrado en el asa
- Inserción fácil de la cuchilla, se fija en su sitio

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/d914

Modelo	Descripción
10051000	Herramienta de impacto D914
10051100	Herramienta con cuchilla EverSharp 66
10051110	Herramienta con cuchilla EverSharp 110
10051120	Herramienta con cuchillas EverSharp 110 y EverSharp 66
10051501	Herramienta con cuchilla EverSharp 110, EverSharp 66 y cuchilla de destornillador libre



Herramienta de impacto D814™

La herramienta de impacto D814 es una herramienta crimpadora de telecomunicaciones todo en uno, de lujo, y viene con cuchillas 66/110. La rueda de impacto cuenta con ajustes alto y bajo. El mecanismo automatizado de resorte proporciona el impacto correcto para asentar y/o terminar los hilos.

- De referencia de el sector con garantía de por vida
- Admite cuchillas estándares del sector
- Ligero y fácil de usar
- El mecanismo ajustable de impacto de resorte permite el impacto bajo para hilos de galga 24 y de galga 26 o el impacto el para hilos de galga 22
- Práctico depósito para cuchillas integrado en el asa
- Inserción fácil de la cuchilla, se fija en su sitio

Para obtener más información, visite: www.flukenetwork.com/d814

Modelo	Descripción
10054000	Herramienta de impacto D814
10055000	Herramienta con cuchilla EverSharp 66
10055110	Herramienta con cuchilla EverSharp 110
10055200	Herramienta con cuchillas EverSharp 110 y EverSharp 66
10055501	Herramienta con cuchilla EverSharp 110, EverSharp 66 y cuchilla perforadora con rosca de madera gratuita
10055503	Herramienta con cuchillas BIX y EverSharp 66/110



Cuchillas EverSharp™

Fluke Networks ofrece tres diseños de las cuchillas EverSharp: la cuchilla EverSharp 66/110, la cuchilla EverSharp 110 y la cuchilla EverSharp 66. Con el procesamiento especial del metal, estas cuchillas de alto rendimiento se mantienen afiladas durante más tiempo que otras cuchillas de la competencia. Estas cuchillas se pueden utilizar con las herramientas crimpadoras D914S, D914 y D814.

Modelo	Descripción
10056500	Cuchilla EverSharp 66
10176500	Cuchilla EverSharp 110
10178600	Cuchilla EverSharp 110/66



Kit de almacenamiento de cuchillas

Este estuche único de almacenamiento de cuchillas ayuda a prevenir la pérdida y los daños de cuchillas de impacto al mantenerlas todas juntas en un práctico estuche rígido. Están diseñados para caber perfectamente en el bolsillo de la camisa o los pantalones o engancharse al cinturón o a la bolsa de herramientas.

Modelo	Descripción
10979003	Kit de cuchillas 66 (2 cuchillas 66, 1 cuchilla 630, 1 cuchilla perforadora con rosca de madera) en un estuche de almacenamiento
10979004	Kit de cuchillas 110 (2 cuchillas 110, 1 cuchilla 66, 1 cuchilla perforadora con rosca de madera)
10979002	Estuche de almacenamiento de cuchillas solamente

Cuchillas

Fluke Networks aumenta la versatilidad y la flexibilidad de su línea de herramientas de impacto ofreciendo una amplia variedad de cuchillas intercambiables que permiten a cada herramienta realizar varias funciones. Fluke Networks cuenta con las cuchillas que necesita para poder terminar bloques y conectores con rapidez, desde las cuchillas de alto rendimiento EverSharp hasta los estuches exclusivos para almacenamiento.

10056500 Cuchilla EverSharp 66	10057000 Cuchilla 630	10176000 Cuchilla 110	10436001 Cuchilla Centerpunch	10465001 Cuchilla 3M System D	10645001 Perforador con rosca de madera
10056000 Cuchilla 66		10176500 Cuchilla EverSharp 110			
10056225 Cuchilla 66, al por mayor (pedidos múltiples de 100)		10176225 Cuchilla 110, al por mayor (pedidos múltiples de 100)			
10565000 Cuchilla de corte, compatible con Krone/ADC	10565110 Cuchilla de corte, compatible con Krone/ADC, 110	10665000 Cuchilla BIX	10051200 Cuchilla destornillador (solo D914 o D914S)	10051300 Cuchilla de adaptador de torsión	

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/blades



IS60



IS50



IS40

Kits Pro-Tool™

Todas las herramientas profesionales que necesita para cortar, pelar, limpiar y conectar líneas telefónicas y de datos a bloques y conectores. Reunidas en nuestra elegante funda ajustable de PVC para herramientas Dur-A-Grip™: mantiene las herramientas de forma segura en su interior, incluso boca abajo. Cinco combinaciones de kits de herramientas disponibles para una multitud de usos.

- Todos los kits incluyen la funda ergonómica Dur-a-Grip para llevarlos cómodamente en el cinturón
- Las crimpadoras D914™ y D814™, de referencia en el sector, permiten terminaciones sólidas
- El pelador de cables es fácil de usar y marca y corta rápidamente muchos tipos de cable
- Corte y pele los hilos con más limpieza y rapidez a con las D-Snips™ de electricista

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/protocol

Modelo de kit Pro-Tool	IS60	IS50	IS40
Herramienta de impacto D914S	✓	✓	
Herramienta de impacto D814			✓
D-Snips de electricista	✓	✓	✓
Pelador de cables	✓	✓	✓
Linterna LED pequeña	✓		
Funda Dur-A-Grip	✓	✓	✓
Cuchilla de corte EverSharp 66/110	✓	✓	✓
Probe pic			✓

Modelo	Descripción
11291000	Kit Pro-Tool IS40
11291400	Kit Pro-Tool IS40, funda solamente
11292000	Kit Pro-Tool IS50
11292400	Kit Pro-Tool IS50, funda solamente
11293000	Kit Pro-Tool IS60
11293400	Kit Pro-Tool IS60, funda solamente

Kits de telecomunicaciones para contratista eléctrico

Los Kits de telecomunicaciones para contratista eléctrico de Fluke Networks están formados por herramientas y equipos de comprobación de telecomunicaciones de referencia en sector. Su contenido incluye la herramienta de impacto D814™, pelador de cables, Probe Pic, D-Snips de electricista, adaptador modular estándar de 4 hilos y cuchilla EverSharp™ 66/110. Se incluye un maletín de transporte semirrígido para facilitar la organización.

- Elija el kit I con el equipo de comprobación TS®30 o el kit II con el generador y sonda de tonos analógicos Pro3000
- Crimpadora D814, de referencia en el sector, para terminaciones sólidas
- La cuchilla EverSharp 66/110 proporciona flexibilidad para diversas terminaciones del bloque y conector
- El pelador de cables marca y corta con rapidez muchos tipos de cable
- Utilice la herramienta Probe Pic para comprobar conexiones dañadas o sueltas
- Corte y pele el alambre de manera más rapidez y limpieza con las D-Snips™ de electricista
- Conéctese con el adaptador modular estándar de cuatro hilos para comprobar los conectores
- Un maletín blando con cremallera mantiene todas sus herramientas en un práctico sitio



Kit I



Kit II

Kit de telecomunicaciones para contratista eléctrico	Kit telecom I	Kit telecom II
Equipo de comprobación TS30 con cable de camra de pinchos angular	✓	
Generador y sonda de tonos analógicos Pro3000		✓
Herramienta de impacto D814	✓	✓
D-Snips de electricista	✓	✓
Pelador de cables	✓	✓
Cuchilla de corte EVERSHARP 66/100	✓	✓
Adaptador modular estándar de 4 hilos	✓	✓
Probe pic	✓	✓

Modelo	Descripción
11290000	Kit de telecomunicaciones para contratista eléctrico I con generador y sonda de tonos analógicos TS30
11289000	Kit de telecomunicaciones para contratista eléctrico II con generador y sonda de tonos analógicos Pro3000
11289400	Maletín semirrígido Kit de telecomunicaciones para contratista eléctrico

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/ectkit
www.flukenetworks.com/toolkit



Crimpadora modular

Herramienta crimpadora todo en uno para conectores telefónicos modulares de 6 y 8 posiciones tipo WESS.

- Crimpa 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

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/crimper

Modelo	Descripción
11212530	Crimpadora modular



Cuchillo separador de cableado

La herramienta perfecta para partir las cubiertas de los cables Incorpora un mango suave antideslizante de fácil agarre y una cuchilla de acero que garantizan una larga duración y afilado.

- Cuchilla corta (1,75 in/4,4 cm) para resistencia
- Cuchilla de acero de grado de cuchillería para durabilidad
- Corta varios tipos de aislamiento

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/knife

Modelo	Descripción
44400000	Cuchillo separador de cable



D-Snips™

Las D-Snips de electricista ofrecen un asa de diseño ergonómico único que maximiza su fuerza.

- El diseño ergonómico aumenta de 1 a 1,5 veces la fuerza de corte con la mitad del esfuerzo
- Construcción en acero forjado de alta calidad para resistencia y durabilidad
- Cuchilla de sierra para un corte sin deslizamiento del cable
- Lija y rascador en ambas hojas para limpiar el cable
- Hoja con muescas para pelar el cables con galgas 19 y 23
- Corta cableado sólido de hasta galga 16 y cableado trenzado de hasta galga 12

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/dsnips

Modelo	Descripción
44300000	D-Snips



Tijeras de electricista

Estas versátiles tijeras de electricista contienen una lija y un raspador en ambas hojas para una limpieza fácil del cableado. También ofrecen una prácticas muescas en la hoja para pelar de forma rápida el cableado de galga 19 y de galga 23.

- Construcción en acero forjado de alta calidad para resistencia y durabilidad
- Lija y rascador en ambas hojas para limpiar el cable
- Hoja con muescas para pelar cables con galgas 19 y 23
- Corta cableado sólido de hasta galga 16 y cableado trenzado de hasta galga 12
- Cuchilla de sierra para un corte sin deslizamiento de los hilos

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/snips

Modelo	Descripción
44500000	Tijeras de electricista



Peladores de cables

Esta línea de peladores de cables incluye un pelador de cable con dos ranuras para la instalación de cableado 22/24 AWG y un pelador de cable coaxial para pelado de nivel 2 y de nivel 3 de cables coaxiales RG58/59. También ofrecemos un pelador combo que corta y marca Teflon®, corta sin problema de fibra, cobre y cables coaxiales y marca cableado de 25 a 100 pares.

- Línea completa de peladores de cables para cualquier trabajo
- Pelador de cable redondo para una variedad de cables redondos flexibles
- Peladores coaxiales con niveles dos o tres

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/strippers

Modelo	Descripción
11230002	Pelador de cables (cable redondo)
44210013	Pelador de dos ranuras con cortador, galga 22/24
44200013	Pelador de dos ranuras para galga 22/24
11231257	Pelador de cable coaxial, nivel 2
11231255	Pelador de cable coaxial, nivel 2 y 3
44210015	Pelador de dos ranuras con cortador, galga 24/26



Alicates de crimpado Need-L-Lock™

Los alicates de crimpado Need-L-Lock, una herramienta cuatro en uno patentada, combina la crimpadora de conector es UR/UY/UG con unos alicates de punta fina para que pueda llevar una herramienta menos en el cinturón. Las mordazas crimpadoras vienen alineadas asegurando una conexión sólida. mordazas están estriadas para proporcionar un mejor agarre de los hilos e incluyen un cortador y un pelador de cables incorporados.

- Alicates de crimpado de punta fina
- Crimpadora para conectores UR/UY/UG
- Pelador de cables para cables de galga 22 24
- Cortador integrado
- Mangos recubiertos de goma antideslizante

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/pliers

Modelo	Descripción
11294000	Pinzas de conexión Need-L-Lock



Probe Pic

Esta práctica sonda de aislamiento de tamaño bolsillo es ideal para comprobar si hay conexiones dañadas o sueltas o para separar los hilos para un acceso directo. Sus dimensiones compactas también hacen que sea ideal para buscar o desenmarañar cables.

- Rastree y tire de los hilos con el extremo del Pic
- Asegúrese de que no haya conexiones sueltas o dañadas
- Separe los hilos para obtener acceso directo

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/pic

Modelo	Descripción
44600000	Probe pic, 105 degree

Llave de tuercas

Esta llave de tuercas permite acceso universal a todas las cajas y pedestales telefónicos. Abren los cierres de las cajas telefónicas y aprietan las tuercas de los terminales en borne.

- Dos cabezales hexagonal es (7/16 in y 3/8 in)
- Extremos de los cabezales en diferentes colores para la identificación rápida de las dimensiones
- El cuerpo de la llave está fabricado con un material rígido, resistente a golpes y a la abrasión
- Garantía de que los extremos del cabezal no se partan o rompan hasta una tensión máxima de 45 lb
- Dos modelos disponibles con pelacables en el asa (galga 22 o 24)

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/wrench



Modelo	Descripción
44007000	Llave de tuercas, cabezal hexagonal
44507003	Llave de tuercas con pelacables, galga 22
44507004	Llave de tuercas con pelador, galga 24
10660001	Llave de seguridad

COMPARACIÓN DE LOS EQUIPOS DE COMPROBACIÓN TELEFÓNICA



	TS®54 TDR	TS®52 PRO	TS®22A	TS®22	TS®25D	TS®30 / TS®120*	TS®19
TDR para detectar cortocircuitos, circuitos abiertos y la distancia a circuitos abiertos	✓						
Generador de tonos integrado	✓						
Pantalla: LCD retroiluminada y teclado que brilla en la oscuridad	✓	✓			LCD solamente		
Función DataSafe de alta impedancia de rango ampliado en modo de monitorización	✓	✓			✓		
Función DataSafe de alta impedancia en modo de monitorización	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Protección de bloqueo de datos	✓	✓			✓		
Desbloqueo de datos	✓	✓			✓		
Tecnología de filtrado DSL/POTS	✓	✓			✓		
Indicación de voltaje bajo/alto	✓	✓			✓		
Indicación de baja corriente (mA)	✓	✓			✓		
Protección contra exceso de voltaje	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Protección contra sobrecorriente	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Altavoz bidireccional para verdaderas conversaciones con manos libres	✓	✓	✓				
Altavoz amplificado unidireccional para supervisión sin manos	✓	✓	✓	✓	✓		
Timbre sonoro para llamadas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Impermeable: supera la especificación militar estadounidense. MIL-STD-810E	✓	✓					
RainSafe: total seguridad en condiciones meteorológicas extremas	✓	✓	✓	✓		✓	
DropSafe: soporta caídas de hasta 20 pies (6 metros) sobre hormigón	✓	✓	✓	✓		✓	
Operación de tono y de pulso	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Indicación de la polaridad en el modo hablar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Botón de pausa del PBX	✓	✓	✓	✓	✓		
Almacena nueve números de 18 dígitos en el marcador de repertorio (marcación rápida)	✓	✓	✓	✓	✓		
Pila reemplazable de 9 voltios para alimentar el altavoz	✓	✓	✓	✓	✓		

*El TS120 está diseñado solo para fuera de Norteamérica. Relación apertura/cierre 67/33



Equipo de comprobación TS[®]54 TDR

Equipo de comprobación VDV excepcional con TDR, generador de tonos e identificador de par, todo en uno.

Diez funciones de comprobación:

- TDR: encuentre las mediciones de longitud de cables y localice averías en prácticamente cualquier tipo de cable, incluidos conductores paralelos, coaxiales y de par trenzado
- Generador de tonos: cinco de tonos distintos para diferenciar de forma rápida y sencilla entre distintos pares de cables
- SmartTone[®]: cortocircuite el par correcto y el tono cambia para facilitar la identificación exacta de los pares
- Indicación de datos: emite un aviso cuando existen datos en la línea
- Indicación/medición de la tensión: identifica posibles problemas en la línea
- Indicación/medición de la corriente (mA): verifica que existe suficiente corriente en la línea
- Identificador de llamadas con llamada en espera: verifica que el servicio sea funcional
- Captación de dígitos DTMF: aísla los equipos defectuosos del cliente
- Detecta tono de llamada, recibe y realiza llamadas
- Polaridad

Modelo	Descripción
TS54-A-09-TDR	TEquipo de comprobación + TDR, ABN con punta perforante
TS54-BANA	Equipo de comprobación + TDR, conector banana de 4 mm, pinzas de cocodrilo de gran tamaño, sonda de comprobación

Accesorios

Modelo	Descripción
BELTCLIP-TS	Pinza para cinturón
LEAD-PIRC-PIN	Cables de comprobación con pinzas con punta perforante
LEAD-CO-346A	Cables de comprobación con un conector 346A para centralita
LEAD-ABN-PPIN	Cable de comprobación con pinzas con cama de pinchos angular (ABN) y punta perforante.
LEAD-ALIG-CLP	Cable de comprobación con pinzas de cocodrilo
LEAD-ABNPRJ11	Cable de comprobación con conector RJ-11, pinzas con cama de pinchos angular (ABN) y punta perforante.
LEAD-BANA-CLP	Cables de comprobación con conector banana de 4 mm, pinzas de cocodrilo y sonda de comprobación
HEADSET-TS	Auriculares



Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/ts54



Equipo de comprobación TS[®]52 PRO LCD

El nuevo Equipo de comprobación TS52 PRO cuenta con lo último en tecnología de comprobación. Diseñado con una excelente interfaz de usuario con pantalla de cristal líquido radiante (LCD), le permite ver lo que no se puede oír en ningún ambiente de planta exterior. La retroiluminación de la LCD y el teclado numérico que brilla en la oscuridad traen luz hasta los lugares de trabajo más oscuros y proporcionan una claridad perfecta en el diagnóstico de la línea. El Equipo de comprobación TS52 PRO también está equipado con un altavoz bidireccional y con tecnología de protección de datos DataSafe™ Pro que ofrece una monitorización de alta impedancia superior, bloqueo de datos y anulación del bloqueo, lo que garantiza una total seguridad para el usuario.

- Pantalla: LCD retroiluminada y teclado que brilla en la oscuridad
- DataSafe Pro: monitorización de alta impedancia superior, bloqueo y desbloqueo, ofreciéndole seguridad total en cualquier modo
- DropSafe/RainSafe™: pasa la prueba de caída de 20 pies y está diseñado para su uso en condiciones de lluvia
- La tecnología de filtrado DSL/POTS permite a los técnicos pinchar una línea activa DSL para comprobar el servicio de telefonía básica sin afectar o perturbar el servicio de datos
- Altavoz manos libres bidireccional: para una verdadera conversación con manos libres
- Funcion alidad es de comprobación:
 - Indicación de datos: advierte cuando hay datos presentes
 - Indicación de voltaje: función de resolución de problemas para identificar problemas potenciales en la línea
 - Indicación de corriente (mA): verifica que haya suficiente corriente en la línea
 - Identificación de llamada: verifica que el servicio sea funcional
 - Captación de dígitos DTMF: aísla los equipos defectuosos en las instalaciones del cliente



Modelo	Descripción
52801001	Equipo de comprobación TS52 PRO con pinzas con punta perforante
52801004	Equipo de comprobación TS52 PRO con conector 346A
52801009	Equipo de comprobación TS52 PRO con pinzas de cama de pinchos angular (ABN)/PP
52801RJ9	Equipo de comprobación TS52 PRO con conector RJ-11 y cama de pinchos angular (ABN)/PP

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/ts52



Equipo de comprobación TS[®]30

El Equipo de comprobación TS30 incorpora un diseño de equipo de comprobación robusto a un precio económico. El mango de agarre antideslizante ergonómico proporciona un mejor manejo del equipo en todas las condiciones meteorológicas. Incluye la operación DataSafe™ para que los técnicos puedan pinchar una línea en modo Monitor sin interrumpir el tráfico existente.

- Función DataSafe de alta impedancia en modo de monitorización
- La fiabilidad DropSafe™ pasa la prueba de caída desde 20 pies
- Protección RainSafe™ en condiciones climáticas severas
- Conmutador de silencio
- Repetición de marcado del último número

Modelo	Descripción
30800009	Equipo de comprobación TS30 con cama de pinchos angular (ABN)
30800001	Equipo de comprobación TS30 con pinzas con punta perforante

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/ts30



Equipos de comprobación de la serie TS[®]22

El altavoz amplificado unidireccional único integrado en la serie TS22 ofrece tres niveles de audio para escuchar en manos libres y usarlo con sistemas automatizados de respuesta por voz. Las memorias múltiples permiten almacenar nueve números telefónicos de 18 dígitos en el marcador de repertorio (marcación rápida) para un fácil acceso a los tableros de prueba, a la oficina central y a otros números de marcación frecuente. La función de rellamada del último número marcado elimina la necesidad de reintroducir su última entrada. El Equipo de comprobación TS22 combina fiabilidad, durabilidad y una mayor utilidad.

- Altavoz amplificado para la monitorización en manos libres
- Altavoz bidireccional para verdaderas conversaciones con manos libres
- La fiabilidad DropSafe™ pasa la prueba de caída desde 20 pies
- Protección RainSafe™ en condiciones climáticas severas
- Almacena nueve números de 18 dígitos en el marcador de repertorio (marcación rápida)

Modelo	Descripción
22801009	Equipo de comprobación TS22A con cama de pinchos angular (ABN)
22801007	Equipo de comprobación TS22A con cable de toma de tierra
22801004	Equipo de comprobación TS22A con conector 346A
22801001	Equipo de comprobación TS22A con pinzas con punta perforante
22800009	Equipo de comprobación TS22 con cama de pinchos angular (ABN)
22800007	Equipo de comprobación TS22 con cable de toma de tierra
22800004	Equipo de comprobación TS22 con conector 346A
22800001	Equipo de comprobación TS22 con pinzas con punta perforante

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/ts22



Equipo de comprobación TS[®]25D LCD

El Equipo de comprobación TS25D incorpora las funciones de bloqueo y desbloqueo de datos, lo que garantiza la total seguridad del usuario tanto en modo monitor como en modo conversación. La tecnología de filtrado DSL/POTS permite obtener tono de llamada sin afectar a servicio DSL. Un generador de tonos análogo incorporado simplifica la identificación de hilos con una sonda. Un altavoz amplificado permite monitorizar la línea sin usar las manos, de modo que pueda continuar trabajando. La función de batería para conversación proporciona el voltaje para llevar a cabo conversaciones de voz en pares no activ. También incluye las funciones de identificación del remitente e identificador de llamadas en la llamada en espera. Todo ello en una unidad compacta con una pantalla de cristal líquido (LCD) robusta de gran tamaño que hace que los menús sean intuitivos, y de fácil lectura y uso.

- Identificación del remitente e identificador de llamadas en la llamada en espera
- Altavoces amplificados para la monitorización con manos libres
- Bloqueo y desbloqueo de los datos
- Generador de tonos para la identificación del cable
- Batería de conversación para alimentar la conversación de voz en líneas no activas



Modelo	Descripción
25501109	Equipo de comprobación TS25D con kit de cama de pinchos angular (ABN) (incluye funda y auricular)
25501009	Equipo de comprobación TS25D con cama de pinchos angular (ABN)
25501004	Equipo de comprobación TS25D con conector 346A
25500400	Solo funda TS25D
25500300	Tapa para pila con pinza para cinturón del TS25D
25500100	Auricular, Equipo de comprobación TS25D

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/ts25d



Equipo de comprobación TS[®]19

El Equipo de comprobación TS19 combina todas las funciones esenciales propias de estos equipos a un precio muy asequible. Este equipo de comprobación fue diseñado específicamente para los técnicos internos de telecomunicaciones. Su monitor de alta impedancia evita la interrupción accidental del servicio al pinchar una línea de datos mientras está en modo monitor, garantizando así la integridad de las líneas críticas de datos. Las características como la operación de tonos (DTMF) o pulsos, los modos conversación/monitor, el botón de prueba de polaridad y la repetición del último número marcado hacen de este equipo de comprobación una combinación perfecta de funcionalidad y buen precio.

- Función DataSafe de alta impedancia en modo de monitorización
- Operación por tonos (DTMF) o pulso y repetición de marcado del último número
- Indicación de la polaridad en el modo conversación

Modelo	Descripción
19800009	TS19 con cama de pinchos angular (ABN)
19800003	Equipo de comprobación TS19 con conectores tipo banana a pinzas de cocodrilo

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/ts19



Adaptador modular en línea (de 4, 6 y 8 hilos)

Los adaptadores modulares con forma de banjo permiten comprobar líneas en funcionamiento sin interrumpir el servicio. Determine rápidamente si el problema se encuentra en el teléfono o en la línea.

- Complete pruebas fácilmente y obtenga acceso al circuitos en líneas en funcionamiento sin interrumpir el servicio
- Marcas claras de los circuitos sobre los lados y en la parte inferior de la unidad
- Compruebe el estado de la línea con el adaptador modular de 4 hilos

Adaptador modular estándar de 4 hilos

Proporciona una conexión rápida a las tomas modulares utilizando cualquier equipo de comprobación telefónica estándar equipado con pinzas de resorte.

- Complete pruebas fácilmente y obtenga acceso al circuito en líneas en funcionamiento sin interrumpir el servicio
- Marcas claras de los circuitos sobre los lados y en la parte inferior de la unidad
- Compruebe el estado de la línea con el adaptador modular de 4 hilos

Cables del adaptador modular de repuesto (estándar y conectores K)

Los adaptadores modulares con forma de banjos cuentan con cables de adaptador reemplazables que permiten reemplazar pinzas de conectores rotas sin tener que desechar la unidad entera. Las versiones con conectores K tienen pinzas de conectores robustas.

Modelo	Descripción
10113000	Adaptador modular de 4 hilos
10210100	Adaptador modular en línea de 4 hilos
10210101	Adaptador modular en línea de 4 hilos con conector K
10220100	Adaptador modular en línea de 6 hilos
10220101	Adaptador modular en línea de 6 hilos con conector K
10230100	Adaptador modular en línea de 8 hilos
10230101	Adaptador modular en línea de 8 hilos con conector K

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/modular

Cables de línea y pinzas

					
P4480009 Cable de línea con pinzas de cama de pinchos angular Compatible con la serie 52	P4480001 Cable de línea con pinzas con punta perforante angular Compatible con la serie 52	P4480004 Cable de línea con conector 346A (oficina central) Compatible con la serie 52	P4480RJ9 Cable de línea con conector RJ-11 y cama de pinchos Compatible con la serie 52	P3218024 Cable de línea con pinzas de cama de pinchos recta Compatible con la serie 20	P3218028 Cable de línea con pinzas con punta perforante angular Compatible con la serie 20
					
P3218234 Cable de línea con pinzas de cama de pinchos angular Compatible con la serie 20	P3080009 Cable de línea con pinzas de cama de pinchos angular Compatible con la serie 30	P1980001 Cable de línea con pinzas con punta perforante angular Compatible con la serie 19	P1980003 Cable de línea con conectores tipo banana y pinzas de cocodrilo Compatible con la serie 19	P1980007 Cable de línea con cable de toma de tierra Compatible con la serie 19	P1980009 Cable de línea con pinzas de cama de pinchos angular Compatible con la serie 19
					
P3218RJ9 Cable de línea con pinzas de cama de pinchos angular y conector RJ-11 Compatible con la serie 20	P3218442 Conector 471A de cable de línea con pinzas de cocodrilo Compatible con todo, requiere de un conector 346A	P3218202 Pinzas con cama de pinchos angular y punta perforante Compatible con todo	P4080248 Clip para cinturón de cierre estándar Compatible con la serie 52	P4080249 Clip para cinturón Compatible con la serie 52	P4480008 Cable de línea de recambio TS52/44/42 con pinzas de cama de pinchos angular solamente Compatible con la serie 52



Generador y sonda de tonos analógicos Pro3000™

El kit de generador de tonos y sonda analógicos Pro3000 genera tonos y rastrea el origen de los hilos.

- Genera tonos y busca el origen en redes no activas
- La tecnología SmartTone™ emite cinco tonos distintos para la identificación exacta de los pares
- Envía sonoros tonos a una distancia de hasta 16 km en la mayoría de los cables
- El altavoz de alto tono de la sonda hace que sea más fácil escuchar el tono a través del yeso, la madera y otros materiales
- Las pinzas con en cama de pinchos angular permiten acceder con facilidad a los pares individuales
- El conector RJ-11 resulta idóneo para su uso con conectores de teléfono
- Colóquese la bolsa de nailon (incluida en el kit) en el cinturón para facilitar el transporte

Modelo	Descripción
26000900	Kit de generador y sonda de tonos analógicos Pro3000
26100900	Sonda de tonos analógicos Pro3000
26200900	Generador de tonos analógicos Pro3000

Accesorios

Modelo	Descripción
26100103	Punta de reemplazo para la sonda analógica Pro3000 (dos por bolsa)

Para obtener más información, visite: www.flukenetworks.com/pro3000



Programa de asistencia Gold

Proteja su inversión y minimice los tiempos de parada de su negocio con el programa de asistencia Gold

¿Qué ventajas tienen los miembros del programa Gold?

Privilegios de los miembros del programa Gold

46

46

47



Compre Gold. Haga que su inversión valga la pena.

Proteja su inversión y minimice los tiempos de parada en su negocio con el programa de asistencia Gold

Ser parte del programa Gold es mucho más que una simple garantía de reparación. Es un completo programa de asistencia y mantenimiento que ofrece cobertura ampliada para los productos y accesorios de Fluke Networks. Proporciona un nivel superior de asistencia para reducir al mínimo los tiempos de parada del negocio y para garantizar un alto retorno de su inversión.



Una suscripción de 3 años al Programa de asistencia Gold ofrece un 10% de descuento sobre el precio actual del programa Gold junto con 3 años de protección del precio. En promedio, los clientes pueden ahorrar hasta un 19% en los 3 años si aprovechan la suscripción de 3 años al Programa. La opción de hacerse miembro del programa Gold está disponible para la mayoría de los productos de Fluke Networks, con contratos de uno o 3 años (ahorre un 10% con 3 años).

¿Qué ventajas tienen los miembros del programa Gold?

Ventajas	Miembros del programa Gold	Cientes que no son miembros del programa Gold
Asistencia técnica en vivo con números de teléfono exclusivos	✓	
Reparación GRATIS con servicio de atención de "primero el la cola"	✓	
Servicio de equipo de préstamo*	✓	
Reemplazo GRATUITO de accesorios **	✓	
Calibración anual GRATUITA	✓	
Promociones solo para miembros	✓	
Acceso a asistencia técnica	Web, correo electrónico y teléfono	Web y correo electrónico
Tiempo de respuesta del servicio técnico	<2 horas	<24 horas
Asistencia al cliente: teléfono y correo electrónico	24x7x365	7:00 a 17:00 h (hora del pacífico)
Tramitación inicial del caso	Ingeniero de asistencia técnica	Agente de servicio de atención al cliente

*Disponible en ciertas regiones

**Aplicable a los accesorios incluidos en el paquete del producto original

Privilegios de ser parte del programa Gold

Asistencia técnica

Los miembros del programa Gold disponen de números de teléfono directos y prioritarios sólo para socios a nuestros Centros de asistencia técnica (TAC) de primera clase.

Reparación

Servicios de reparaciones PRIORITARIAS sin ningún gasto, ilimitados y sin complicaciones que incluyen mano de obra, piezas de recambio y gastos de envío.

Unidad de préstamo

Unidades y equipos de sustitución o préstamo disponibles al siguiente día laboral para que no pierda tiempo de actividad durante la reparación.

Accesorios

Las piezas y accesorios que se envíen con su unidad y hayan sido calificadas como defectuosas o averiadas por nuestro centro de asistencia técnica serán reemplazadas de forma gratuita durante la vigencia de su suscripción al programa Gold.

Calibración

Una calibración de precisión y restablecimiento de fábrica anual por cada año de contrato. Además, todos los accesorios se inspeccionan y se reemplazan si están defectuosos.

Actualizaciones

Mejoras valiosas del software y del firmware de su unidad a lo largo del año que le ofrecen la última funcionalidad, lo que mejora la eficiencia técnica y la resolución de problemas.

Descuentos y promociones sólo para miembros

Se ofrecen descuentos especiales a los clientes Gold en productos nuevos, mejoras y equipos de demostración usados.

Fácil acceso a los derechos Gold

Su empresa recibirá un número único de miembro del programa Gold y un código PIN para que tenga acceso seguro online a su cuenta Gold.

Para consultar una lista de los países en los que se ofrece, y los términos y condiciones completos, visite:

www.flukenetworks.com/gold.

Póngase en contacto con su representante de Fluke Networks y hágase miembro del programa Gold hoy mismo.





FLUKE
networks[®]



Contáctese con nosotros

EMEA HQ

Fluke Networks

Eindhoven, Holanda

Servicio de atención al cliente, asistencia técnica y formación

+34-(0)91-4140113 (ES)

+31-(0)40-2675200 (NL)

1-425-446-4519 (todo el mundo)

Correo electrónico del servicio de atención al cliente: orders.core@flukenetworks.com

Correo electrónico de asistencia técnica: support@flukenetworks.com

Correo electrónico de formación: training@flukenetworks.com

www.flukenetworks.com



www.flukenetworks.com/facebook



www.flukenetworks.com/twitter



www.flukenetworks.com/linkedin



www.flukenetworks.com/youtube

Fluke Networks

P.O. Box 777, Everett, WA USA 98206-0777

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

©2016 Fluke Corporation.
Impreso en Holanda 06/2016 3158212RL