



SERIE DTX

¿Cuánto tiempo ahorraría si tuviese una herramienta que comprobara y certificara la planta de cable de fibra y de cobre?

¿Cuántos trabajos de instalación obtendría si pudiera añadir un OTDR a su lista actual de herramientas de comprobación?

¿Cuántos ingresos pierde cuando subcontrata los trabajos de fibra a especialistas?

El nuevo DTX Compact OTDR es la respuesta.



Una plataforma para crecer

DTX Compact OTDR es una mejora revolucionaria para DTX CableAnalyzer™. Convierte su certificador de cableado en un OTDR, para que pueda hacer crecer su negocio y su rentabilidad consiguiendo trabajos que antes no podía realizar. Es lo que le ofrece Fluke Networks. En otras palabras: Network SuperVision™.

El mayor avance en certificación de cableado desde DTX CableAnalyzer

DTX Compact OTDR es un completo reflectrómetro óptico en el dominio del tiempo (OTDR) que encaja en un DTX CableAnalyzer.

Además de certificación de cobre, convierte a esta potente herramienta de certificación en un completo OTDR de fácil utilización que realiza y analiza trazas en fibra monomodo y multimodo.

DTX CableAnalyzer es el referente de la industria para certificación de cableado. Con DTX Compact OTDR, DTX CableAnalyzer se convierte en el único certificador de cableado que certifica completamente cableado de cobre y fibra según los estándares de la industria.

DTX Compact OTDR convierte a los técnicos en expertos en fibra con una facilidad de uso sin precedentes, configuración de OTDR automático, límites de pérdidas para eventos y enlaces de fibra, compensación de fibras, análisis automático de eventos y gestión de resultados, todo con la conocida interfaz de usuario de DTX CableAnalyzer.



Una plataforma, muchas ventajas

DTX Compact OTDR aprovecha la inversión de un contratista en DTX CableAnalyzer ya que:

- Amplía los ingresos de la instalación sin aumentar la plantilla.
- Reduce la curva de aprendizaje de los técnicos para la certificación de cableado.
- Realiza certificaciones básicas (Nivel 1) y extendidas (Nivel 2) de fibra con una sola herramienta.
- Acelera la solución de problemas con un potente OTDR de único extremo para fibra y diagnósticos avanzados DTX para cobre.
- Proporciona informes de cobre y fibra integrados gracias al software de gestión de resultados LinkWare™.

FLUKE
networks™



SERIE DTX

Comprobación y certificación de fibra óptica

Las nuevas aplicaciones requieren mayor ancho de banda. Los estándares para cableado de mayor ancho de banda tienen unos márgenes muy ajustados, lo que se traduce en la necesidad de realizar una completa certificación de la fibra. Para garantizar el éxito de la aplicación, es importante comprobar la fibra en función de tres criterios:

Los estándares especificados en el diseño del sistema. Las especificaciones definidas en el contrato de instalación.

El cumplimiento de las futuras necesidades de aplicaciones y servicios de red.

La comprobación de cableado se realiza con dos niveles de certificación: Certificación "Básica" de fibra o de "Nivel 1" y certificación "Extendida" de fibra o de "Nivel 2". La información de la certificación la identifican los organismos de estándares TIA e ISO.

La certificación básica de fibra utiliza una comprobación de pérdida/longitud para medir la atenuación de extremo a extremo en un enlace de fibra. La pérdida medida se compara con la pérdida máxima permitida según los estándares de la industria para esa aplicación.

La certificación extendida de fibra requiere una traza OTDR para caracterizar los componentes de un enlace de fibra: conectores, empalmes y otros eventos de pérdidas.

La certificación extendida de fibra es crítica ya que identifica fallos que pueden resultar invisibles para la certificación de fibra básica. Las buenas prácticas para la certificación de fibra no permiten que un problema oculto que pudiera tener un impacto futuro en el rendimiento quede sin documentar, ya que las incidencias pueden identificarse y arreglarse antes de implementar los servicios.

Una correcta certificación de fibra básica es la prueba de que el enlace de la fibra cumple con los estándares. Una correcta certificación extendida de fibra es la prueba de que todos los componentes del enlace de fibra se instalaron correctamente.

Pérdida (R→P)		PASA
FO-TEST12		
850 nm	Pérdida: 0,08 dB	
	Límite: 1,51 dB	
	Margen: 1,43 dB	
1300 nm	Pérdida: 0,13 dB	
	Límite: 1,51 dB	
	Margen: 1,38 dB	
Otra dir.		Ver ref.

Certificación completa de fibra con DTX CableAnalyzer

Con los módulos de fibra multimodo y monomodo de DTX CableAnalyzer, con tan solo pulsar un botón se realiza una comprobación automática de pérdidas/longitud en dos fibras a dos longitudes de onda, y se determina el estado de pasa o falla. DTX Compact OTDR hace que la certificación extendida de fibra sea fácil también. Una única prueba comprueba todos los conectores y los empalmes de un enlace para asegurar que el cableado de fibra cumple las especificaciones definidas. Con los módulos de fibra para certificación básica de fibra y el DTX Compact OTDR para certificación extendida de fibra, la plataforma DTX CableAnalyzer certifica una planta de fibra.



SERIE DTX

Especificaciones:

Tipos de cable	<p>Cables de par trenzado con o sin blindaje (STP, FTP, SSTP y UTP) para LAN:</p> <ul style="list-style-type: none">• Categoría TIA 3, 5, 5E 6 y 6A : 100 Ω• ISO/IEC clase C y D: 100 Ω y 120 Ω• ISO/IEC clase E, E^A, F y F_A: 100 Ω
Adaptadores estándar de interfaz de enlace	<p>Adaptadores de enlace permanente Categoría 6a/clase E_A:</p> <ul style="list-style-type: none">• Enlace permanente categoría TIA 3, 4, 5, 5e, 6, 6A e ISO/IEC clase C, D, E y E_A <p>Adaptadores de canal categoría 6A/clase E_A:</p> <ul style="list-style-type: none">• canales categoría TIA 3, 4, 5, 5e, 6, 6A e ISO/IEC clase C, D, E y E_A
Estándares de prueba	<ul style="list-style-type: none">• Categoría TIA 3, 5e, 6 y 6A según ANSI/TIA-568-C.2• TIA categoría 5 según TIA TSB-95• TIA TSB-155 (sólo DTX-1500 y DTX-1800)• ISO TR 24750 (sólo DTX-1500 y DTX-1800)• ISO/IEC 11801 Clases C, D y E, E_A y F (E_A: sólo DTX-1500 y DTX-1800) (F: sólo DTX-1800)• EN 50173 Clases C, D, E, E_A y F (E_A: sólo DTX-1500 y DTX-1800) (F: sólo DTX-1800)• ANSI TP-PMD• IEEE 802,3 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T• IEEE 802,3 10GBASE-T• DTX-1500 y DTX-1800 solamente



SERIE DTX

Velocidad de la comprobación automática	Comprobación automática bidireccional completa de enlaces de par trenzado de categoría 6 en 9 segundos Comprobación automática bidireccional completa de enlaces categoría 6A y ISO/IEC clase F en 22 segundos
Parámetros de comprobación compatibles	(El estándar seleccionado determina los parámetros de comprobación y el intervalo de frecuencia de las comprobaciones) Mapa de cableado Longitud Retardo de propagación Diferencia de retardo Resistencia de bucle CC Pérdidas de inserción (atenuación) Pérdida de retorno (RL), RL a remoto NEXT, NEXT @ Remote (NEXT, NEXT a remoto) Attenuation-to-crosstalk Ratio (ACR-N), ACR-N @ Remote (relación atenuación a diafonía [ACR-N], ACR-N a remoto) ACR-F (ELFEXT), ACR-F @ Remote (ACR-F (ELFEXT), ACR-F a remoto) Power Sum ACR-F (ELFEXT), PS ACR-F @ Remote (Suma de potencia ACR-F (ELFEXT), PS ACR-F a remoto) Power Sum NEXT, PS NEXT @ Remote (Suma de potencia NEXT, PS NEXT a remoto) Power Sum ACR-N, PS ACR-N @ Remote (Suma de potencia ACR-N, PS ACR-N a remoto) Power Sum Alien Near End Xtalk (PS ANEXT) Power Sum Alien Attenuation Xtalk Ratio Far End (PS AACR-F)
Generador de tonos de cables	Genera tonos que puede detectar una sonda de tonos como una sonda IntelliTone de Fluke Networks. Los tonos se generan en todos los pares. Rango de frecuencia de tonos: De 440 Hz a 831 Hz
Pantalla	9,4 cm (3,7 in) de diagonal, 240 puntos de anchura por 320 puntos de altura, color pasivo, LCD de transmisión con luz de fondo.
Protección de entrada	Protegido contra tensiones continuas de telecomunicaciones y sobrecorriente de 100 mA. Las sobretensiones RDSI ocasionales no causan daños.
Dimensiones	Unidad principal y Smart Remote: 21,6 cm x 11,2 cm x 6 cm (8,5 in x 4,4 in x 2,4 in), nominal
Peso	1,1 kg (2,4 libras), nominal (sin adaptador ni módulo)
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)
Humedad relativa de funcionamiento (% de HR sin condensación)	De 0 a 35 °C (32 a 95 °F): De 0% a 90% 35 a 45 °C (95 a 113 °F): De 0% a 70%
Vibración	Aleatoria, 2 g, de 5 Hz a 500 Hz
Golpe	Pruebas de caídas desde 1 m con y sin módulo y adaptador incluidos
Seguridad	CSA C22.2 n.º 1010,1: 1992 EN 61010-1 1.ª edición + modificaciones 1 y 2
Grado de contaminación	Grado de contaminación 2 según lo definido en IEC 60664 y aplicado a IEC 60950 sobre seguridad de los equipos de tecnología de la información de 1999



SERIE DTX

Altitud	En funcionamiento: 4000 m (3.048 m con Adaptador de CA); Almacenamiento: 12000 m
EMC	EN 61326-1
Alimentación	<p>Unidad principal y remota: Paquete de pilas de ión-litio, 7,4 V, 4000 mAh</p> <ul style="list-style-type: none">• Vida útil normal de la pila: de 12 a 14 horas• Tiempo de carga (con el analizador apagado): 4 horas (por debajo de 40 °C)• Adaptador/cargador de CA, versión de EE. UU.: Fuente de alimentación lineal; entrada CA de 108 a 132 V, 60 Hz; salida CC de 15 V, 1,2 A• Adaptador/cargador de CA, versión internacional: Fuente de alimentación; entrada CA de 90 a 264 V, de 48 a 62 Hz; salida CC de 15 V, 1,2 A (salida aislada)• Alimentación de seguridad de la memoria de la unidad principal: pila de litio• Vida útil normal de la pila de litio: 5 años• La pila no se cargará a temperaturas que no se encuentren entre 0° C y 45° C. La pila se carga a un nivel reducido entre 40° C y 45° C.
Idiomas incluidos	inglés, francés, alemán, español, portugués, italiano, japonés y chino simplificado, chino tradicional, coreano, ruso, checo, polaco, sueco, húngaro.
Calibración	El período de calibración por parte del centro de asistencia es de un año
Especificaciones de rendimiento	Nota: todas las especificaciones para pruebas en el cableado de par trenzado se aplican para cableado de 100 Ω. Póngase en contacto con Fluke Networks para obtener información acerca de la medición del rendimiento en cables con impedancia diferente.
Exactitud básica	Supera los requisitos de Nivel IV como están establecidos en IEC 61935-1/Ed. 3.
Modos de prueba de enlaces categoría 6A/clase E _A (y categorías de enlaces inferiores)	DTX CableAnalyzer supera ampliamente los requisitos de Nivel III de las normas ANSI/TIA-1152 y IEC 61935-1/Ed.3
Modos de prueba de enlaces clase F	DTX-1800 cumple o supera los requisitos de Nivel IV como están establecidos en IEC 61935-1/Ed. 3.
Longitud del cableado de par trenzado	(Las especificaciones de los cables no incluyen incertidumbres del valor NVP)
Parámetro	Comprobación de un solo extremo Comprobación de doble extremo (principal y remota)



SERIE DTX

Intervalo	800 m (2600 pies): pruebas de extremo simple 150 m (490 pies): pruebas de extremo doble (unidad principal y remota)
Resolución	0,1 m o 1 pie: pruebas de extremo simple 0,1 m o 1 pie: pruebas de extremo doble (unidad principal y remota)
Precisión	$\pm (1 \text{ m } 4\%)$: pruebas de extremo simple $\pm (1 \text{ m } 4\%)$: pruebas de extremo doble (unidad principal y remota)
Diferencia de retardo	
Parámetro	Cableado de par trenzado
Intervalo	De 0 ns a 100 ns
Resolución	1 ns
Precisión	$\pm 10 \text{ ns}$

Comprobación de resistencia de bucle CC:

Parámetro	Cableado de par trenzado
Intervalo	De 0 Ω a 530 Ω
Resolución	0,1 Ω
Precisión	$\pm (1 \text{ } \Omega + 1 \text{ } \%)$
Tiempo de recuperación de sobrecarga	Menos de 10 minutos a una exactitud medida tras la sobretensión. Después de una sobretensión repetida o prolongada se necesita la determinación de referencias.



SERIE DTX

Modelo:

DTX-1800Programa de Asistencia Gold »	DTX-1800 CableAnalyzer: Incluye las Unidades Principal y Remota Inteligente del DTX-1800, Software para PC LinkWare, Tarjeta MMC de 128 MB, Adaptadores de Enlace Permanente Cat 6A/Clase E _A (2), Adaptadores de Canal Cat 6A/Clase E _A (2), Auriculares para Hablar (2), Cargadores de CA (2), Maletín de Transporte, Cable de Interfaz USB (mini-B) y Manual de Usuario. (está obsoleto)
DTX-1800 120/GLD	DTX-1800 CableAnalyzer, más un año del Programa de asistencia Gold (<i>disponible solamente en los Estados Unidos y Europa. En Europa ordene DTX-1800/GLD-EU</i>). (está obsoleto)
DTX-1200Programa de Asistencia Gold »	DTX-1200 CableAnalyzer: Incluye las Unidades Principal y Remota Inteligente del DTX-1200, Software para PC LinkWare, Adaptadores de Enlace Permanente Cat 6A/Clase E _A (2), Adaptadores de Canal Cat 6A/Clase E _A (2), Auriculares para Hablar (2), Cargadores de CA (2), Maletín de Transporte, Cable de Interfaz USB (mini-B) y Manual de Usuario. (está obsoleto)
DTX-1200/GLD-EU	DTX-1200 CableAnalyzer, más un año del Programa de asistencia Gold (<i>disponible solamente en Europa</i>). (está obsoleto)
DTX-LTPrograma de Asistencia Gold »	DTX-LT CableAnalyzer. Incluye las Unidades Principal y Remota Inteligente del DTX-LT, Software para PC LinkWare, Adaptadores de Enlace Permanente Cat 6A/Clase E _A (2), Adaptador de Canal Cat 6A/Clase E _A (1), Cargadores de CA (2), Maletín de Transporte, Cable de Interfaz USB (Mini-B) y Manual de Usuario. (está obsoleto)
DTX-ELTPPrograma de Asistencia Gold »	Categoría CableAnalyzer 6 Certificador para instaladores eléctricos (sólo en la región de EMEA). (está obsoleto)
DTX-ELTPROPrograma de Asistencia Gold »	Categoría CableAnalyzer 6 Certificador para instaladores eléctricos con adaptadores de enlace permanente (sólo en la región de EMEA). (está obsoleto)

Kits:

TX-1800-EPrograma de Asistencia Gold »	DTX-1800 y conjunto de 2 módulos DTX de fibra multimodo de flujo restringido, cada uno de los cuales incorpora: Fuentes LED de 850 nm y 1300 nm combinadas en un único puerto de salida Conjunto de latiguillos de comprobación que cumplen con el flujo restringido (EF-TRC) Medidor de potencia de 850/1300/1310/1550 nm VFL integrado. (Está obsoleto).
DTX-1800-ESPrograma de Asistencia Gold »	DTX-1800 con módulos de fibra multimodo y monomodo de flujo restringido (Encircled Flux): Incluye DTX-1800 CableAnalyzer; 2 Módulos de fibra con varios modos DTX-EFM2; 2 Módulos monomodo de fibra DTX-SFM2; 2 Latiguillos multimodo de referencia de pruebas en conformidad con flujo restringido (Encircled Flux) (EF-TRC); 2 Latiguillos monomodo de referencia de pruebas (SM-TRC); 2 Adaptadores simplex de SC/SC; maletín de transporte; y manuales de usuario. (está obsoleto)
DTX-1800-E 120/GLD	DTX-1800 con módulos de fibra multimodo con flujo restringido y un año del Programa de asistencia Gold (<i>disponible solamente en los Estados Unidos y Europa. En Europa ordene DTX-1800-E/GLD-EU</i>). (Está obsoleto)



SERIE DTX

Accesorios:

DSP-PM11A	Módulo personalizado NORDX GIGABIX (T568A)
DSP-PM11B	Módulo personalizado NORDX GIGABIX (T568B)
LinkWare	Software para gestión de pruebas de cableado LinkWare: Descarga gratuita
LinkWare: Estadísticas	LinkWare Stats: Opción de software de análisis de resultados en pruebas estadísticas para LinkWare
DTX-HCSE	MALETÍN DE TRANSPORTE RÍGIDO: SERIE DTX. (Está obsoleto).
DTX-TSET	Cascos para analizadores de cableado DSP y DTX
PWR-SPLY-30W	Fuente de alimentación 30 W, 15V, 2A con adaptador de EE.UU.
PWR-SPLY-ADP	Adaptadores para fuente de alimentación 30W en EU, AU y el RU.
DTX-CASE	Bolsa de transporte estándar – serie DTX
DTX-STRP	Correa para DTX
DTX-USB	Cable de interfaz USB (Mini-B)
DTX-SER	Cable serie RS-232 (DB-9 a IEEE 1394)
DTX-LION	Pila de ión-litio
Adaptadores y accesorios para cobre	
DTX-10GKITPrograma de Asistencia Gold »	El kit de analizador de Alien Crosstalk para DTX-1800 incluye: dos módulos de comunicación DTX-AXTLK1, software DTX AxTalk Analyzer™ basado en Windows, dos adaptadores de enlace permanente de categoría 6A/Clase EA (DTX-PLA002S), dos adaptadores de canal optimizados para la medición de Alien Crosstalk (DTX-CHA002S).
DTX-AXKITPrograma de Asistencia Gold »	El kit de analizador de Alien Crosstalk para DTX-1800 incluye: dos módulos de comunicación DTX-AXTLK1, software DTX AxTalk Analyzer™ basado en Windows, dos terminadores (modo común y modo diferencial) y dos acopladores de 8 pins (CIQ-RJA). (Está obsoleto)
DTX-NSM	El Módulo de Servicio de Red DTX se conecta a la parte posterior de la unidad principal del comprobador DTX. Realiza pruebas de conectividad de red, comprueba Power over Ethernet según los estándares y puede analizar el puerto de red al que está conectado el enlace. (está obsoleto)
DTX-COAX	Adaptador de certificación de cable coaxial DTX (2 adaptadores incluidos)
DTX-PC5ES	Juego de adaptadores de comprobación de latiguillos DTX para latiguillos de categoría 5e. Certifica los latiguillos apantallados y sin apantallar categoría 5e según ANSI/TIA 568-C y la ISO 11801:2010.
DTX-PC6S	Juego de adaptadores de comprobación de latiguillos DTX para latiguillos de categoría 6. Certifica los latiguillos apantallados y sin apantallar de categoría 6 según ANSI/TIA 568-C y la ISO 11801:2010.



SERIE DTX

DTX-PC6AS	Juego de adaptadores de comprobación de latiguillos DTX para latiguillos de categoría 6 _A . Certifica los latiguillos apantallados y sin apantallar de categoría 6 _A según la ISO 11801:2010.
DTX-PCTAC5EKS	Paquete doble de conectores apantallados de Cat 5e. Recambio recomendado de adaptadores de comprobación de latiguillos DTX-PC5ES
DTX-PCTAC6KS	Paquete doble de conectores apantallados de Cat 6. Recambio recomendado de adaptadores de comprobación de latiguillos DTX-PC6S.
DTX-PCTAC6AKS	Paquete doble de conectores apantallados de Cat 6A. Recambio recomendado de adaptadores de comprobación de latiguillos DTX-PC6AS.
DSP-PCI-C6JACK	Conectores de reemplazo de cat 6 para el adaptador de latiguillos DSP-PCI-C6 (juego de 10)
DTX-PLA002S	Juego de 2 adaptadores de enlace permanente para comprobación de categoría 6A y Alien Crosstalk. Este adaptador puede utilizarse para todas las certificaciones de enlace permanente de cat 6A /6/5e/5 y 3.
DTX-PLA002	Un adaptador de enlace permanente para certificación de cat 6A y de Alien Crosstalk. Este adaptador puede utilizarse para todas las certificaciones de enlace permanente de cat 6A /6/5e/5 y 3.
DTX-PLCAL	Módulo de calibración de campo de adaptador de enlace permanente. Un procedimiento automatizado en "Utilities" de LinkWare (v2.71 o posterior) permite al usuario calibrar el rendimiento de pérdida de retorno de los adaptadores DTX-PLA002 con este módulo. (está obsoleto)
DTX-PLA002PRP	Piezas de reemplazo de conexión del DTX-PLA002. Este elemento incluye dos bloques de contacto del enchufe modular de 8 pins.
DTX-PLA001S	Equipo de 2 adaptadores de enlace permanente Este adaptador es compatible con todos los módulos personalizados DSP-PMxx.
DTX-PLA001	Un adaptador de enlace permanente para DTX Series CableAnalyzer. Este adaptador es compatible con todos los módulos personalizados DSP-PMxx, aunque no incluye ningún módulo de personalización.
DTX-GG45-KIT	Kit de adaptador GG45
DTX-TERA	Kit de adaptadores TERA: Incluye 2 adaptadores de canal TERA y 2 adaptadores de enlace permanente TERA para probar sistemas Siemon TERA clase F
DTX-PLA011	Un (1) adaptador de enlace permanente TERA para los sistemas Fa y clase F TERA de Siemon. Nota: También necesitará al menos un (1) adaptador DTX-CHA011.
DTX-CHA011	Adaptador de canal TERA para sistemas de clase F Siemon TERA
DTX-CHA002S	Juego de dos adaptadores de canal de Cat 6A/Clase Ea optimizados para mediciones Alien Crosstalk. Estos adaptadores pueden utilizarse para comprobar canales Cat 6A/ 6/5e/ 5/ 3 y clase Ea/E/D y C.
DTX-CHA002	Adaptador de canal Cat 6A/Clase Ea optimizado para mediciones Alien Crosstalk. Este adaptador puede utilizarse para comprobar canales Cat 6A/6/5e/5/3 y clase Ea/E/D y C.



SERIE DTX

Accesorios y módulos para fibra	
MMC-50-SCSC	FIBRA DE LANZAMIENTO SC/SC 50 µm
MMC-50-SCLC	FIBRA DE LANZAMIENTO SC/LC 50 µm
MMC-50-LCLC	CABLEADO DE LANZAMIENTO MULTIMODO 50µm LC/LC
MMC-50-SCST	FIBRA DE LANZAMIENTO SC/ST 50 µm
MMC-50-STST	CABLEADO DE LANZAMIENTO MULTIMODO de 50µm ST/ST
MMC-50-SCFC	FIBRA DE LANZAMIENTO SC/FC de 50 µm
MMC-50-FCFC	CABLEADO DE LANZAMIENTO MULTIMODO de 50µm FC/FC
MMC-50-SCE2K	FIBRA DE LANZAMIENTO SC/E2000 de 50 µm
MMC-62-SCSC	FIBRA DE LANZAMIENTO SC/SC 62 µm
MMC-62-SCLC	FIBRA DE LANZAMIENTO SC/LC 62,5 µm
MMC-62.5-LCLC	CABLEADO DE LANZAMIENTO MULTIMODO 62,5µm LC/LC
MMC-62-SCST	FIBRA DE LANZAMIENTO SC/ST 62,5 µm
MMC-62.5-STST	CABLEADO DE LANZAMIENTO MULTIMODO 62,5µm ST/ST
MMC-62-SCFC	FIBRA DE LANZAMIENTO SC/FC de 62,5 µm
MMC-62.5-FCFC	CABLEADO DE LANZAMIENTO MULTIMODO 62,5µm FC/FC
SMC-9-SCSC	FIBRA DE LANZAMIENTO MONOMODO SC/SC
SMC-9-SCLC	FIBRA DE LANZAMIENTO MONOMODO SC/LC
SMC-9-LCLC	CABLEADO DE LANZAMIENTO MONOMODO 9µm LC/LC
SMC-9-SCST	FIBRA DE LANZAMIENTO MONOMODO SC/ST
SMC-9-STST	CABLEADO DE LANZAMIENTO MONOMODO ST/ST de 9 µm
SMC-9-SCFC	FIBRA DE LANZAMIENTO MONOMODO SC/FC
SMC-9-FCFC	CABLEADO DE LANZAMIENTO MONOMODO FC/FC de 9 µm
SMC-9-SCE2KAPC	FIBRA DE LANZAMIENTO MONOMODO SC/E2000
SMC-9-SCSCAPC	Cableado de lanzamiento monomodo SC/SCAPC de 9 µm
SMC-9-SCFCAPC	Cableado de lanzamiento monomodo SC/FCAPC de 9 µm
SMC-9-SCLCAPC	Cableado de lanzamiento monomodo SC/LCAPC de 9 µm
DTX-SFM2Programa de Asistencia Gold »	Módulos de fibra monomodo DTX: incluye dos módulos (uno para la unidad principal y otro para la unidad Smart Remote). cada módulo contiene una fuente de luz láser de 1310 nm y 1550 nm combinadas en un solo puerto de salida, medidor de potencia de 850-1550 nm, VFL integrado, adaptador SC para medidor de potencia y latiguillos de referencia SC-SC monomodo. (está obsoleto)



SERIE DTX

DTX-EFM2 Programa de Asistencia Gold »	Conjunto de 2 módulos DTX de fibra multimodo de flujo restringido, cada uno de los cuales incorpora: Fuentes LED de 850 nm y 1300 nm combinadas en un único puerto de salida Conjunto de latiguillos de comprobación que cumplen con el flujo restringido (EF-TRC) Medidor de potencia de 850/1300/1310/1550 nm VFL integrado. (Está obsoleto)
NFA-SC	Juego de dos adaptadores SC para puerto de medidor de potencia DTX-xFM2.
NFA-LC	Juego de dos adaptadores LC para puerto de medidor de potencia DTX-xFM2.
NFA-ST	Juego de dos adaptadores ST para puerto de medidor de potencia DTX-xFM2.
NFA-FC	Adaptadores para comprobación FC, conjunto de dos
NFB1/2-LC/ST	Kit que contiene los latiguillos de comprobación NFK1-DPLX-LC, NFK1-DPLX-ST, NFK2-DPLX-LC, NFK2-DPLX-ST, adaptadores LC y ST para el medidor de potencia y 62,5/125 y 50/125
NFK1-DPLX-SC	Latiguillo de comprobación de 62,5 µm dúplex multimodo para adaptador SC
NFK1-DPLX-LC	Latiguillo de comprobación de 62,5 µm dúplex multimodo para adaptador LC
NFK1-DPLX-ST	Latiguillo de comprobación de 62,5 µm dúplex multimodo para adaptador ST
NFK1-DPLX-FC	Latiguillo de comprobación de 62,5 µm dúplex multimodo para adaptador FC
NFK2-DPLX-SC	Latiguillo de comprobación de 50 µm dúplex multimodo para adaptador SC
NFK2-DPLX-LC	Latiguillo de comprobación de 50 µm dúplex multimodo para adaptador LC
NFK2-DPLX-ST	Latiguillo de comprobación de 50 µm dúplex multimodo para adaptador ST
NFK2-DPLX-FC	Latiguillo de comprobación de 50 µm dúplex multimodo para adaptador FC
NFK3-DPLX-SC	Latiguillo de comprobación de 9 µm dúplex monomodo para adaptador SC
NFK3-DPLX-LC	Latiguillo de comprobación de 9 µm dúplex monomodo para adaptador LC
NFK3-DPLX-ST	Latiguillo de comprobación de 9 µm dúplex monomodo para adaptador ST
NFK3-DPLX-FC	Latiguillo de comprobación de 9 µm dúplex monomodo para adaptador FC
NFK1-LC	Kit de accesorios LC, 62,5
NFK1-MANDREL-KIT	Kit de cilindros para fibra óptica multimodo que contiene dos cilindros rojos para cable de 50/125 µm y dos cilindros grises para cable de 62,5/125 µm
NF-MANDREL-50	Cilindro para fibra multimodo para 50/125
NF-MANDREL-625	Cilindro para fibra multimodo para 62,5/125
NFC-Kit-Case	Fiber Optic Cleaning Kit.
NF400	Maletín de transporte para accesorios de fibra
DTX-FBRCSE	Maletín de transporte para módulos de comprobación de pérdida de fibra de vidrio DTX-xFM o DTX-xFM2, con espacio de almacenamiento para latiguillos de prueba y adaptadores de conector de fibra



SERIE DTX

NFK1-EFLC-LC	Un controlador de lanzamiento de flujo restringido (Encircled Flux) de 62,5 µm SC/LC (se requieren dos para DTX)
NFK2-EFLC-SC	Un controlador de lanzamiento de flujo restringido (Encircled Flux) de 50 µm SC/SC (se requieren dos para DTX)
NFK1-EFLC-SC	Un controlador de lanzamiento de flujo restringido (Encircled Flux) de 62,5 µm SC/SC (se requieren dos para DTX)
NFK2-EFLC-LC	Un controlador de lanzamiento de flujo restringido (Encircled Flux) de 50 µm SC/LC (se requieren dos para DTX)
Módulos personalizados	
DSP-PM19B	SYSTIMAX® VisiPatch® 360 (T568B) Módulo personalizado
DSP-PM19A	SYSTIMAX® VisiPatch® 360 (T568A) Módulo personalizado
DSP-PM17B	Módulo personalizado con conector TYCO/AMP 610XC (T568B)
DSP-PM17A	Módulo personalizado con conector TYCO/AMP 610XC (T568A)
DSP-PM16B	Módulo personalizado LEVITON 110 (T568B)
DSP-PM16A	Módulo personalizado LEVITON 110 (T568A)
DSP-PM15B	Módulo personalizado ADC/KRONE HIGHBAND (T568B)
DSP-PM15A	Módulo personalizado ADC/KRONE HIGHBAND (T568A)
DSP-PM14B	Módulo personalizado ADC/KRONE ULTIM8 (T568B)
DSP-PM14A	Módulo personalizado ADC/KRONE ULTIM8 (T568A)
DSP-PM13B	Módulo personalizado SIEMON S210 (T568B)
DSP-PM13A	Módulo personalizado SIEMON S210 (T568A)
DSP-PM12B	Módulo personalizado PANDUIT GIGAPUNCH (T568B)
DSP-PM11B	Módulo personalizado Gerard Industries CP GigaPro (T568B)
DSP-PM11A	Módulo personalizado Gerard Industries CP GigaPro (T568A)
DSP-PM10B	Módulo personalizado SYSTIMAX® 110 (T568B)
DSP-PM10A	Módulo personalizado SYSTIMAX® 110 (T568A)