

Fusión



OTDRs



Medida



Limpieza e
inspección



Soplado



Herramientas



Cables



Pasivos
ópticos



Repartidores



Torpedos
y cajas de
empalme



Etiquetado



Armarios Rack

Fibercom
FIBRA ÓPTICA PARA PROFESIONALES

**Limpieza
e Inspección**



American
Polywater
Corporation

MILLER

EXFO

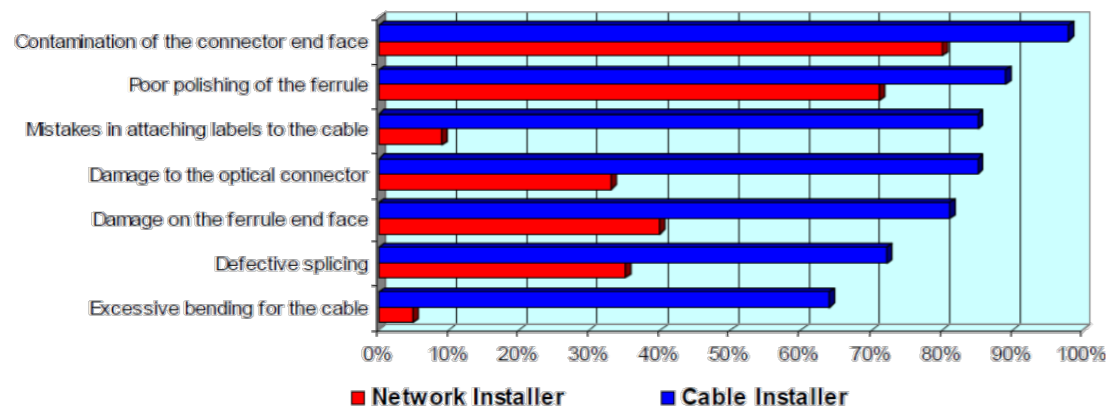
Komshine
enabling better lighting solutions

Fujikura

Los técnicos no se pueden permitir conectores sin calidad total

- "Es por todos conocido que los conectores son los puntos más débiles y problemáticos de las redes" - Según seminario de inspección y limpieza de BICSI.
- "Es requisito imprescindible que los componentes de las conexiones ópticas estén limpios, para conseguir conexiones de calidad entre los equipos. Uno de los procedimientos básicos y más importantes para el mantenimiento de los sistemas ópticos, es la limpieza de los conectores" - Cisco.
- "Una de las cuestiones más importantes es la limpieza. Una partícula de polvo en el núcleo de la FO puede causar un aumento de la atenuación de las pérdidas de retorno, e incluso dañar el conector del equipo, creando una gran pérdida económica". - Leviton.
- "El 98% de los instaladores y el 80% de los propietarios de redes dijeron que los problemas de limpieza de los conectores, es la principal causa de fallos en las redes". - NTT.

Causes for Network Failures
Motivos de los fallos en las redes



American Polywater Corporation
Multinacional americana nacida en 1973 dedicada a la fabricación y comercialización de productos lubricantes especialmente para sectores eléctricos y telecomunicaciones. Hoy en día, además de todo su portfolio de productos para facilitar el tendido de cables de todo tipo, su línea de productos incluye una amplia gama de productos de limpieza especialmente diseñados para los trabajos sobre fibra óptica. Desde 2010 Fibercom es el distribuidor para España de la gama de productos de Polywater específicos de fibra óptica.

Fujikura
Multinacional de origen japonés líder global en tecnología que proporciona una amplia gama de productos ópticos y electrónicos para diversos mercados alrededor del mundo. Es un referente en proporcionar Cables ópticos de alta calidad, Fibras, empalmes y soluciones de conectividad para el mercado de las telecomunicaciones. Fibercom lleva comercializando en España, desde el año 2005, los productos de conectividad y limpieza.

EXFO
Multinacional de origen canadiense con 30 años de antigüedad. Con 2.000 clientes en 120 países y más de 2.000 empleados en todo el mundo (oficinas en 25 países) es líder mundial en el diseño, fabricación y comercialización de equipos de Test, medida, inspección, monitorización y análisis de redes de fibra óptica. EXFO desarrolla soluciones de prueba, monitorización y análisis de red más inteligentes para los principales proveedores de servicios de comunicaciones del mundo, fabricantes de equipos de red y empresas de escala web.

MILLER
Es la marca especializada en herramienta de fibra óptica del fabricante americano Ripley®. Ripley es el fabricante líder mundial de herramientas de preparación y pelado de cables facilitando el trabajo a los técnicos e instaladores desde más de 30 años. La línea completa de productos de Ripley de preparación y pelado de cables se completa con herramientas y accesorios para la Transmisión y Distribución, CATV de alta calidad, Electricidad y Telecomunicaciones. Dispone otras 2 marcas, además de Miller®: Utility Tool™ y Cablematic®. Fibercom es distribuidor para España de los productos de Ripley desde el año 2005.

AquaKleen limpiador de FO y conectores



- Producto acuoso
- No deja residuos
- Respeta el medio ambiente
- No es inflamable
- Bajo nivel de toxicidad
- No contiene productos cancerígenos
- Cumple con estándar Telcordia GR-2923-CORE

Limpieza profesional de forma segura

- Aplicaciones:**
- Limpia completamente las fibras antes de la fusión
 - Limpia las ferrules de los conectores
 - Elimina la electricidad estática de las superficies
 - Para la limpieza de fusionadoras y cortadoras



Codificación:

AQ-35LF: AquaKleen, limpiador de FO y conectores. Bote 1L

AQ-2LP: AquaKleen, limpiador de FO y conectores. Bote spray 60cc

SqueeKyKleen limpiador de cables FO



- No deja residuos en las fibras
- En dos pasadas deja las fibras perfectamente limpias
- Producto acuoso
- No genera olores desagradables
- No es agresivo para la piel
- Evita ensuciar las fusionadoras

Ahorre con el bote de 1L

Reduce el tiempo de limpieza

- Aplicaciones:**
- Elimina el gel hidrófugo de los cables de construcción holgada.



Codificación:

TC-35LF: SqueeKyKleen. Limpiador de cables de FO. Bote 1 Litro.

TC-1: SqueeKyKleen. Limpiador de cables de FO. 12 toallitas individuales.

Polywater FTTx

Lubricante para cables de telecomunicaciones



- Presentación en spray, fácil de aplicar
- Excelente reducción a la fricción
- Lubrica incluso después de secarse
- Mantiene las propiedades durante meses
- No crea agrietamientos posteriores
- Es limpio y no mancha

Aplicaciones:

- ✓ Facilita el tendido por canalizaciones
- ✓ Ideal para cables FTTX
- ✓ Válido incluso para sub-conductos textiles



Codificación:

FTTx-35LR: Lubricante para tendido de cables FTTx. Bote 1 Litro.

Casete para limpieza de conectores de fibra

NUEVA



- Válido para limpieza de conectores con cualquier tipo de diámetro de ferrule cilíndrica (LC, MU, SC, FC, ST, E2000, DIN, D4) o cuadrada (MPO/MTP sin pines) y con cualquier tipo de pulido (UPC o APC)
- Puede hacer más de 800 limpiezas
- Cinta de limpieza compuesta por fibras de alta densidad para su uso sin alcohol
- Limpieza rápida y eficiente
- Diseñado para usarse cómodamente con una sola mano
- Portátil, resistente a las caídas, adaptable a todos los entornos de trabajo
- Provisto de ventana para controlar los usos aún disponibles

Aplicaciones:

- ✓ Para la limpieza en seco de cualquier tipo de conector
- ✓ Válido para cualquier pulido



Codificación:

F/HFO-KCC-550: Casete para limpieza de conectores fibra óptica

One Click Cleaner

Familia de limpiadores de conectores y hembras



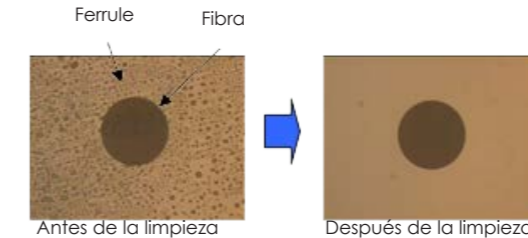
- Válido para conectores con ferrules de 1,25mm de diámetro (LC o MU) y 2,50mm de diámetro (SC, FC, ST y E2000) según modelo, con cualquier tipo de pulido (UPC o APC)
- Elimina eficazmente las suciedades más habituales (polvo, grasa, líquidos, etc...)
- Pueden hacer más de 800 limpiezas según modelos
- Preparado de serie para limpiar los conectores tanto "al aire" como en el interior de las hembras pasamuros
- Incluye mecanismo de extensión para su uso en entornos de mucha densidad de latiguillos
- Provisto de ventana para controlar los usos aún disponibles

Aplicaciones:

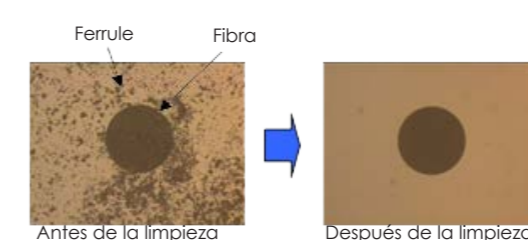
- ✓ Para la limpieza en seco de las puntas de los conectores al aire
- ✓ Para la limpieza en seco de las puntas de los conectores en el interior de hembras pasamuros
- ✓ Único para la limpieza de conectores en equipos de medida y electrónica



LIMPIEZA DE ACEITE



LIMPIEZA DE POLVO



Referente mundial



Codificación:

F/KOC-125: One Click Cleaner conectores 1,25mm LC y MU. +800 usos

F/KOC-250: One Click Cleaner conectores 2,50mm ST, SC y FC. +800 usos

OCC-A-PRO: One Click Cleaner PRO conectores SC. +775 usos

OCC-B-PRO: One Click Cleaner PRO conectores LC. +775 usos

One Click Cleaner

Limpiador de conectores MPO/MTP



- Válido para limpieza de conectores con cualquier tipo de diámetro de ferrule cuadrada MPO/MTP con y sin pines y con cualquier tipo de pulido (PC y APC)
- Puede hacer más de 500 limpiezas
- Elimina eficazmente las suciedades más habituales (polvo, grasa, líquidos, etc...)
- Preparado de serie para limpiar los conectores tanto "al aire" como en el interior de las hembras pasamuros
- Provisto de ventana para controlar los usos aún disponibles

Aplicaciones:

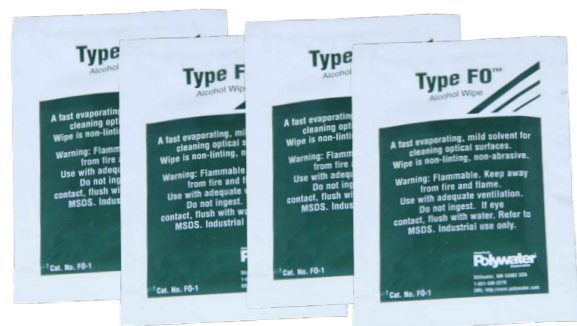
- ✓ Para la limpieza en seco de cualquier tipo de conector de ferrule cuadrada
- ✓ Válido para cualquier pulido



Codificación:

OCC-C: "One Click Cleaner" conectores y hembras MPO y MTP (PC y APC)

Alcohol Isopropílico toallitas individuales



- Alcohol de alta pureza (99,8%)
- No contiene prácticamente nada de agua
- Con alta evaporación
- Altamente inflamable
- Emite vapores tóxicos
- No abrasivo
- No deja residuos

Aplicaciones:

- ✓ Limpia completamente las fibras antes de la fusión
- ✓ Limpia las ferrules de los conectores
- ✓ Para limpieza de fusionadoras y cortadoras



Codificación:

FO-1: Alcohol Isopropílico. 12 toallitas individuales.

Bastoncillos limpieza fusionadoras



Perfectos para su uso con AquaKleen

- Suaves y no abrasivos
- Alta resistencia a la tracción
- No deja residuos (ni pelusa ni grasa)
- Son muy absorbentes para su uso con AquaKleen

Aplicaciones:

- ✓ Para la limpieza de partes sensibles de fusionadoras y cortadoras:
 - ✓ Cámaras
 - ✓ Protectores de cámaras
 - ✓ LEDs
 - ✓ V-grooves
 - ✓ Espejos, etc...



Codificación:

BB013: Bastoncillos para limpieza Fusionadoras. 25und.

Plataforma de limpieza de conectores y fibra óptica



- Válido para limpieza de conectores con cualquier tipo de diámetro de ferrule cilíndrica (LC, MU, SC, FC, ST, E2000, DIN, D4) o cuadrada (MPO/MTP sin pines) y con cualquier tipo de pulido (UPC o APC)

- Puede hacer más de 1000 limpiezas con sus 280 toallitas
- Compuesto de material muy resistente y que no deja residuos.
- Es lo suficientemente resistente para eliminar el gel de los cables y lo suficientemente suave para la limpieza de las ferrules de los conectores.

- Máxima eficacia si se usa para la limpieza combinando húmedo y seco
- Eliminación del gel de los cables de fibra óptica
- Limpieza de la fibra en el proceso previo a la fusión
- Incluye superficie acolchada para proteger los conectores de posibles rayas.

- Pequeño tamaño de manera que es muy cómodo de usarse en cualquier entorno y transportarse



Aplicaciones:

- ✓ Eliminar polvo, grasa, líquidos, etc. de las superficies de las ferrules de los conectores
- ✓ Para la limpieza en seco de cualquier tipo de conector de ferrule cuadrada
- ✓ Válido para cualquier pulido

Codificación:

F/FOCP: Plataforma de limpieza de conectores y fibra óptica

Bastoncillos limpieza Hembras 2,5mm



Perfectos para su uso con AquaKleen

- Fáciles de transportar
- Compuesto de poliuretano
- No deja residuos (ni pelusa ni grasa)

Aplicaciones:

- ✓ Para la limpieza de las paredes interiores de las anillas de las hembras pasamuros, para conectores de 2,5 mm



Codificación:

FOS-025: Bastoncillos para limpieza hembras 2,5 mm. 100und.

Kit limpieza y mantenimiento empalmadoras de fibra óptica



Reduce envíos de la fusionadora al servicio técnico

- Producto exclusivo de Fibercom
- Compuesto por productos de gran calidad
- Diseñado para el cuidado profesional de las fusionadoras
- Válido para cualquier marca de fusionadoras

Composición:

- ✓ AquaKleen. Spray de 60 cc
- ✓ Pincel limpiador V-grooves
- ✓ Pincel de cerdas suaves
- ✓ Toallitas alcohol isopropílico
- ✓ Bastoncillos limpieza óptica
- ✓ Lupa con luz incorporada
- ✓ Manual de uso con ilustraciones
- ✓ Estuche para transporte

Aplicaciones:

- ✓ Limpieza de fusionadoras
- ✓ Limpieza V-grooves fusionadoras
- ✓ Limpieza cámaras de fusionadoras
- ✓ Limpieza LEDs de fusionadoras

Codificación:

F/HFO-KLF: Kit Limpieza y Mantenimiento de empalmadoras de FO.



Microscopio Fibra Óptica rango 200X con adaptador de ferrules



- Equipo robusto con funda de transporte
- Ligero, ergonómico y de fácil manejo
- Iluminación coaxial y oblicua mediante LEDs
- Incluye de serie adaptadores para ferrules tanto de 2,5mm y 1,25mm
- Funciona con pilas de botón



La suciedad en las terminaciones es la causa principal de fallos en los cables de FO

Aplicaciones:

- ✓ Inspección de conectores
- ✓ Resolución de problemas en conectores
- ✓ Optimización de conexiones ópticas



Codificación:

F/HFO-MIC200X: Microscopio Fibra Óptica rango 200X. Incluye adaptador de ferrules 2,5 y 1,25mm

Kit limpieza y mantenimiento conectores y adaptadores de fibra óptica



Imprescindible para mantenimiento de redes FO

- Producto exclusivo de Fibercom
- Válido para los principales conectores de FO
- Compuesto por productos de gran calidad
- Muy buena relación calidad-precio
- Fácil de transportar y utilizar

Composición:

- ✓ Limpiador "One Click" ST, SC, FC
- ✓ Limpiador "One Click" LC, MU
- ✓ Microscopio 200X ST,SC,FC,LC,MU
- ✓ Comprobador visual de fallos
- ✓ Bolsa bandolera-riñonera

Aplicaciones:

- ✓ Limpieza de conectores
- ✓ Limpieza de conectores en hembras
- ✓ Inspección de conectores
- ✓ Comprobar la continuidad de latiguillos y enlaces

Codificación:

F/HFO-KLC: Bolsa Kit Limpieza y Mantenimiento conectores y adaptadores FO.



Microscopio Fibra Óptica rango 400X con adaptador de ferrules



- Equipo robusto con funda de transporte
- Ligero, ergonómico y de fácil manejo
- Iluminación coaxial mediante LEDs
- Incluye de serie accesorio para ferrules de 2,5mm
- Funciona con pilas



Suciedad, polvo y otros elementos interfieren en la transmisión de datos a través de la FO

Aplicaciones:

- ✓ Inspección de conectores
- ✓ Resolución de problemas en conectores
- ✓ Optimización de conexiones rápidas

Codificación:

F/HFO-80761: Microscopio Fibra Óptica rango 400X. Incluye adaptador de ferrules 2,5. Miller.

F/HFO-80765: Adaptador para ferrules 1,25mm para microscopios Miller.

Comprobador de conectores FIP-200

Para redes con conectores APC



FALLA		PASA		
Ciflico Sucio/Roto	Sucio/Roto	Acceptable	Bien	Perfecto
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Conector sucio o roto
Limpie y compruebe
Si no mejora sustitúyalo

Conector está bien y puede conectarlo
Puede limpiar y volver a comprobar

- Diseño compacto, ligero (137gr), resistente y fácil de usar
- Botón único para encenderlo y comprobar el conector
- Clasificación de cinco rayas (luces LED) para evaluar rápidamente la calidad de la limpieza del conector
- Umbrales de PASA/FALLA claros
- Cabezal largo para acceder fácilmente a paneles y armarios con muchos cables
- Disponible una variedad de cabezales para todo tipo de conectores APC
- Funcionamiento autónomo. Se puede usar sin necesidad de teléfono móvil
- Autonomía de batería: 3,5 horas
- Almacena localmente los resultados de las pruebas (100 pruebas)
- Gestión de trabajos alojados en la nube y generación de informes a través de EXchange
- Garantía de 1 año

Aplicaciones:

- Comprobación de calidad de conectores APC
- Solución de problemas de redes FTTx
- Optimización de activación de servicios ópticos

Codificación:

FIP-200-A-KIT-0: Kit comprobador conectores sólo SC/APC FIP-200
FIP-200-A-KIT-1: Kit comprobador conectores SC/APC FIP-200
FIP-200-A-KIT-2: Kit comprobador conectores SC/APC y LC/APC FIP-200

Accesorios disponibles:

OHC-L: Adaptador óptico largo cabezales CTIP FIP-200
OHC-SC: Adaptador óptico corto conectores sólo SC/APC FIP-200
CTIP-SC: Cabezal hembra SC FIP-200
CTIP-LC: Cabezal hembra LC FIP-200
CTIP-OTAP: Cabezal hembra OptiTap Corning FIP-200
CTIP-PLOK: Cabezal hembra Pushlok Corning FIP-200
CTIP-DLX: Cabezal hembra DLX Commscope FIP-200
CTIP-FASTC: Cabezal hembra FastConnect Huawei FIP-200



Fibercom se reserva el derecho a realizar cambios en los contenidos de las fichas técnicas de los productos que comercializa

Sonda de inspección de fibras familia FIP-4x5B

Integra conexión WiFi



- 100% automatizada, inspección en un sólo click
- Completamente Wireless, unidad autorecargable
- Análisis automático de PASA/FALLA con indicador LED
- Muestra en la pantalla el análisis de los conectores (normas IEC, IPC o personalizadas)
- Aplicación móvil ConnectorMax2 compatible con IOS y Android
- Informe completo en dispositivos móviles
- Batería de gran duración
- Punta de inspección de conector multifibra automática

Aplicaciones:

Más de 30 cabezales de puntas diseñados para:

- Redes FTTx e híbridas
- Redes FTTA
- Centro de datos
- Redes de campus y privadas
- Laboratorios, investigación y fábricas de cables

Codificación:

FIB-435B-UPC: Sonda inspección digital WIFI x3, PASA/FALLA, Auto-centrado y autoenfoco UPC

FIB-435B-APC: Sonda inspección digital WIFI x3, PASA/FALLA, Auto-centrado y autoenfoco APC



características

	Semi-automated FIP-425B	Fully automated FIP-435B
Three magnification levels	✓	✓
Image capture	✓	✓
Five-megapixel CMOS capturing device	✓	✓
Automatic fiber image-centering function	✓	✓
Automatic focus adjustment	X	✓
On-board pass/fail analysis	✓ ^a	✓ ^a
Pass/fail LED indicator	✓	✓
WiFi Connectivity	✓	✓
Manual scanning for multifiber/MPO connectors	✓	✓
Automated multifiber/MPO inspection	✓	✓



Fibercom se reserva el derecho a realizar cambios en los contenidos de las fichas técnicas de los productos que comercializa

Sonda de inspección de fibras familia FIP-4x0B

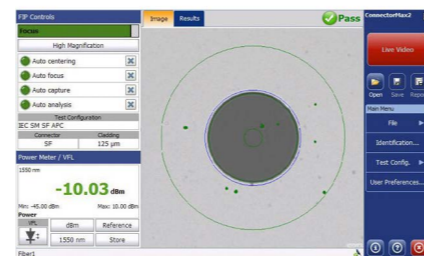
Herramienta de inspección totalmente automatizada con análisis integrado



Esta herramienta de prueba, inteligente y automatizada, transforma la inspección de los conectores en un proceso de un solo paso, más rápido y simplificado, que proporciona resultados precisos y coherentes, evitando el riesgo de falsos positivos.

Aplicaciones:
Más de 30 cabezales de puntas diseñados para:

- Redes FTTx e híbridas
- Redes FTTA
- Centro de datos
- Redes de campus y privadas
- Laboratorios, investigación y fábricas de cables



ConnectoMax2

Proceso de un paso, completamente automatizado:

- Detección automática de conexión de fibra
- Centrado automático de la imagen
- Ajuste y optimización de foco automáticos
- Captura automática
- Análisis automático de PASA/FALLA con indicador LED
- Informes automáticos
- Muestra en la pantalla el análisis de los conectores (normas IEC, IPC o personalizadas), incluidos MPO/MTP
- Calidad óptima de la imagen digital con 3 niveles de aumento
- Incluye Software ConnectorMax 2
- Compatibilidad universal con todo el ecosistema FTB, la serie OTDR MaxTester 700B, la pantalla MAX-FIP, las plataformas de mesa IQS, con PC y portátiles

LA SENCILLA FUNCIÓN DE CENTRADO AUTOMÁTICO DE IMÁGENES DE LA FIP-400B AHORRA UN TIEMPO MUY VALIOSO

57 %
de reducción en el tiempo de inspección

- › Ahorre más de dos horas en la inspección de un armario de fibra óptica (FTTH) típico: 432 fibras
 - › Tiempo de inspección de 14 segundos por puerto (en lugar de 32 segundos)*
 - › Posible ahorro de 25 000 \$ en un año basado en la inspección de un armario por día a un coste de 50 \$ la hora
- * Datos obtenidos a partir de casos prácticos de EXFO. Los cálculos se basan en los tiempos de análisis habituales. Datos basados en el ahorro de tiempo que resulta exclusivamente de la función automática de centrado de imagen.

INDICADOR LED DE PASA/FALLA DE ALTA VISIBILIDAD



LA ÚNICA SONDA DE INSPECCIÓN DE CAMPO COMPLETAMENTE AUTOMATIZADA EN EL MERCADO

100 %
automatizado

- › Detección automática de conexión de fibra
- › Sistema de centrado automático de imágenes de fibra
- › Ajuste y optimización de foco automático* (simultáneo con el centrado de la imagen)
- › Captura automática de imágenes
- › Análisis e informes automáticos de las caras de los extremos de los conectores

TRANSFORME LA INSPECCIÓN DE FIBRA EN UN PROCESO DE UN PASO

Proceso de 1 paso

- › Reducción de tiempo superior al 57 % en comparación con el tiempo de inspección promedio (solo en la función de centrado automático de imágenes)
- › De la frustración a la satisfacción: elimina todos los inconvenientes relacionados con la inspección de fibra
- › Tan fácil y rápido como la limpieza del conector: nadie puede asumir el riesgo de no inspeccionar o no seguir las mejores prácticas

GARANTICE LA PRECISIÓN Y COHERENCIA DE LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS

100 %
con garantía de futuro

- › Evite resultados falsos positivos a través del ajuste y la protección de foco optimizados
- › El análisis de las caras de los extremos se basa en normas IEC/IPC o personalizadas
- › Garantice que las futuras actualizaciones de red de alta velocidad se realizarán de acuerdo con las expectativas y la documentación

CARACTERÍSTICAS

	FIP-410B básica	FIP-420B semiautomática	FIP-430B totalmente automática
Tres niveles de aumento	✓	✓	✓
Captura de imágenes	✓	✓	✓
Dispositivo de captura CMOS de cinco megapíxeles	✓	✓	✓
Función de centrado automático de imágenes de fibra	X	✓	✓
Función de foco automático	X	X	✓
Análisis en pantalla de éxito/fracaso	X	✓	✓
Indicador LED de éxito/fracaso	X	✓	✓

Codificación:

FIB-430B-UPC: Sonda inspección digital x3 PASA/FALLA, Autocentrado Y Autoenfoco UPC

FIB-430B-APC: Sonda inspección digital x3 PASA/FALLA, Autocentrado Y Autoenfoco APC

Cabezales para sondas de inspección EXFO familia FIP-400



- Gran variedad para todo tipo de conectores
- Versiones tanto para conectores macho "al aire" como conectores dentro de hembras
- Versiones tanto para pulido UPC como APC
- Disponibles para conectores individuales como conectores multifibra
- Para todo tipo de entorno de trabajo: LAN, Industria, FTTH, FTTA
- Muy fáciles de poner y quitar

Conectores de fibra simple

Puntas de cabezales APC		Puntas de cabezales UPC	
Macho	Hembra	Macho	Hembra
FIPT-400-U25MA	FIPT-400-SC-APC	SC Simplex	FIPT-400-FC-SC
	FIPT-400-FC-APC	SC Duplex	
	N/A	FC Simplex	FIPT-400-U25M
	FIPT-400-E2000-APC	ST Simplex	
FIPT-400-U12MA	N/A	E2000 Simplex	FIPT-400-LX.5
	FIPT-400-LX5-APC	E2000 Duplex	
	N/A	MU Simplex	FIPT-400-MU
	FIPT-400-LC-APC	MU Duplex	
FIPT-400-LC-D-APC	N/A	LC Simplex	FIPT-400-LC-SQ
	FIPT-400-LC-APC	LC Duplex	

Consulte con nuestro departamento comercial para conocer toda la gama completa de cabezales disponibles llamando al 932 282 258 o en info@fibercom.es



Conectores MPO

Jumper		Bulkhead	
FIPT-400-MF-MPO *		MPO 12-24 UPC	FIPT-400-MF-MPO *
FIPT-400-MF-MPO-APC *		MPO 12-24 APC	FIPT-400-MF-MPO-APC *
FIPT-400-MF-MPO-X *		MPO 16-32 UPC	FIPT-400-MF-MPO-X *

Conectores FTTH

Drop cable		Puerto Terminal	
FIPT-400-U25MA		OptiTap®	FIPT-400-OTAP-APC
FIPT-400-MF-OTIP-MT-APC *		OptiTip® y HMFOC® Hasta 12 fibras	FIPT-400-MF-OTIP-MT-APC *

Conectores FTTA

Socket		Plug	
FIPT-400-ODC-S		Conector exterior (ODC) 2 fibras	FIPT-400-ODC-2PIN-P-K
		Conector exterior (ODC) 4 fibras	FIPT-400-ODC-4PIN-P-K
FIPT-400-MF-QODC-12 *		Conector exterior Q-ODC-12 UPC	FIPT-400-MF-QODC-12 *
FIPT-400-MF-QODC-12-APC *		Conector exterior Q-ODC-12 APC	FIPT-400-MF-QODC-12-APC *

Aplicaciones:

- Compatibles con las sondas de inspección EXFO de las familias FIP-4x0B y FIP-4x5B



Codificación:

- FIPT-400-U25M:** Cabezal universal macho 2,50 mm UPC para sonda FIP
- FIPT-400-U12M:** Cabezal universal macho 1,25 mm UPC para sonda FIP
- FIPT-400-FC-SC:** Cabezal hembra FC y SC UPC para sonda FIP
- FIPT-400-ST:** Cabezal hembra ST UPC para sonda FIP
- FIPT-400-LC-SQ:** Cabezal hembra LC UPC para sonda FIP
- FIPT-400-U25MA:** Cabezal universal macho 2,50 mm APC para sonda FIP
- FIPT-400-U12MA:** Cabezal universal macho 1,25 mm APC para sonda FIP
- FIPT-400-SC-APC:** Cabezal hembra SC APC para sonda FIP
- FIPT-400-LC-APC:** Cabezal hembra LC APC para sonda FIP



Microscopio de inspección de fibras familia FIP-500

Herramienta de inspección totalmente automatizada para conectores mono fibra y multi fibra



Espacio de Memoria



Larga duración de la batería



Bluetooth



PDF reports

- Diseño ergonómico y pantalla táctil a color de 2,4"
- Resultados muy rápidos: conector multi fibra de 12 fibras en <10 segundos
- Menú de uso en la pantalla táctil muy intuitivo
- Inspección sin botones: 100 % automatizado desde la inserción hasta el almacenamiento de datos
- Detección automática de conexión de fibra
- Centrado automático de la imagen
- Ajuste y optimización automática de la imagen
- Captura automática
- Análisis automático de PASA/FALLA con indicador LED según normativa IEC
- Informes en PDF a través de un Smartphone.
- Para ser usado por técnicos no experimentados desde el primer momento
- Cambio rápido de cabezales con 1/4 de giro
- Gran variedad de cabezales mono fibra y multi fibra
- Batería de larga duración



- Gran memoria interna
- Compatible con conectores multi fibra (hasta 4 filas de fibras) y mono fibra
- Conectividad WiFi y Bluetooth
- Fácil actualización de software

Fibercom se reserva el derecho a realizar cambios en los contenidos de las fichas técnicas de los productos que comercializa

tienda.fibercom.es

+34 976 402 021

info@fibercom.es

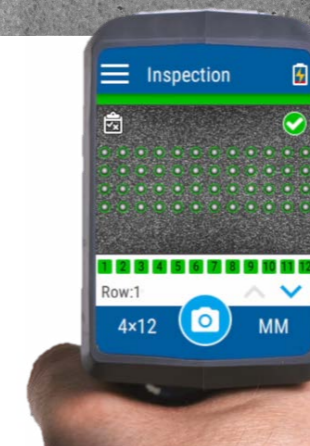
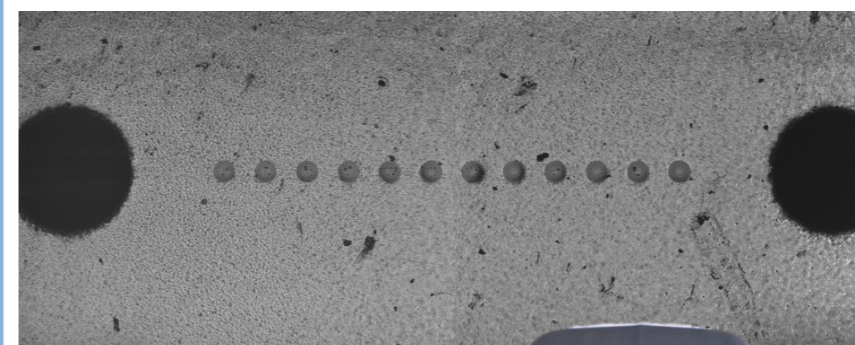


Sin botones de inspección con auto-reset



Lente de FIP-500

Lente de la competencia



Aplicaciones:

- ✓ Inspección de cualquier tipo de conector multi fibra de hasta 4 filas con 16 fibras cada fila
- ✓ Inspección de cualquier tipo de conector mono fibra
- ✓ Opciones para conectores con cualquier tipo de pulido (APC o UPC)
- ✓ Especialmente útil y rentable en Centros de Datos

Codificación:

FIP-500-KIT1: Kit de microscopio de inspección 100% automático FIP-500 para conectores multi fibra MPO UPC

FIP-500-KIT2: Kit de microscopio de inspección 100% automático FIP-500 para conectores multi fibra MPO APC

FIP-500-KIT3: Kit de microscopio de inspección 100% automático FIP-500 para conectores multi fibra MPO UPC y APC

FIP-500-1: Microscopio de inspección 100% automático FIP-500 (sin adaptador óptico)

Fibercom se reserva el derecho a realizar cambios en los contenidos de las fichas técnicas de los productos que comercializa

tienda.fibercom.es

+34 976 402 021

info@fibercom.es

Adaptadores ópticos para FIP-500

- Existen versiones para conectores multi fibras y conectores de fibra individual
- Muy sencillos de poner y quitar. Sólo con girar un cuarto de vuelta
- Para todo tipo de entorno de trabajo: LAN, Industria, FTTH, FTTA, Data Centers



Aplicaciones:

- Para poder instalar en el microscopio FIP-500 los cabezales tanto de multi fibras como de fibras individuales



Codificación:

OHMF: Adaptador óptico de multi fibras para FIP-500

OHSF: Adaptador óptico de fibras individuales para FIP-500

Cabezales MPO para FIP-500



Aplicaciones:

- Para inspeccionar conectores MPO UPC y MPO APC
- Para instalar en el adaptador óptico de multi fibras del microscopio FIP-500



Codificación:

STIP-MPO-U: Cabezal MPO UPC para sonda FIP-500

STIP-MPO-A: Cabezal MPO APC para sonda FIP-500

Adaptador de cabezales FIP-400 a FIP-500



Aplicaciones:

- Para poder utilizar los cabezales para fibras individuales de las sondas de la familia FIP-400 en el microscopio FIP-500



Codificación:

STIP-SFADP-400: Cabezal adaptador cabezales FIP-400 para FIP-500

Cabezales de conectores de fibra individual para microscopio FIP-500



Consulte con nuestro departamento comercial para conocer toda la gama completa de cabezales disponibles llamando al 932 282 258 o en info@fibercom.es

Aplicaciones:

- Para inspeccionar tanto conectores macho "al aire" como conectores macho dentro de hembras pasamuros
- Para poder inspeccionar conectores de fibras individuales con cualquier pulido en el microscopio FIP-500

Codificación:

STIP-U2.5-A: Cabezal universal macho 2,50mm APC para sonda FIP-500

STIP-U1.25-A: Cabezal universal macho 1,25mm APC para sonda FIP-500

STIP-U1.25-A: Cabezal hembra SC APC para sonda FIP-500

STIP-FC-A: Cabezal hembra FC APC para sonda FIP-500



El aspecto que mejor define a **Fibercom** es su capacidad para combinar, de forma eficaz, un profundo conocimiento técnico con una dilatada experiencia en el campo de las telecomunicaciones ópticas.

Nuestro equipo de profesionales desarrolla su actividad siguiendo fielmente los estándares de calidad en todos sus servicios, lo que permite conocer e incorporar las normativas y recomendaciones en sus ofertas técnicas, y disponer de una oferta de productos y equipos siempre en vanguardia.

Los comerciales de **Fibercom** escuchan, comprenden y tratan de modo personalizado cada una de las consultas recibidas, asesorando en todo momento a sus clientes de manera honesta y profesional.

Nuestra tienda online dispone de un amplio catálogo de productos, siempre al mejor precio, de las marcas más relevantes del mercado internacional, elaborado para ofrecer una solución acorde a las necesidades de este sector y, en especial, de los profesionales de la instalación.

Acorde a su filosofía de servicio, **Fibercom** dispone de los medios necesarios para realizar cualquier trabajo relacionado con las infraestructuras de comunicaciones ópticas. Estas actividades se llevan a cabo adaptando a las necesidades de los clientes los más estrictos criterios técnicos, por lo que son muy apreciadas por los profesionales del sector.

El departamento de proyectos e instalaciones analiza todos los aspectos involucrados en la satisfacción del cliente antes de abordar un proyecto, con un alcance que puede comprender todas o parte de las siguientes frases: el análisis de necesidades, la ingeniería y el diseño, el suministro de materiales y equipos, la confección de todo o parte de la instalación, las auditorías y controles de calidad e, incluso, los servicios de mantenimientos y las reparaciones, siempre bajo una filosofía enfocada a la solución de los problemas y una pronta respuesta.

Fibercom lleva más de 35 años incorporando en su quehacer diario premisas de calidad y profesionalidad, por lo que goza de la confianza de muchos clientes satisfechos y la consideración de ser un referente del sector de la fibra óptica.

¡Entra en nuestra tienda online y compra todo lo que necesites en fibra óptica!



- ¡Regístrate y obtén tus descuentos!
- Si ya eres cliente: Te mantendremos tus descuentos y tu forma de pago
- Si eres cliente nuevo: Te daremos de alta y te aplicaremos tus descuentos
- Aparte por registrarte tendrás acceso a las hojas de producto
- Si tenemos lo que necesitas en stock lo puedes tener en 24/48 horas (laborables)



Atención al cliente



(+34) 932 282 258 tienda@fibercom.es

Nuestros catálogos

FAMILIAS DE PRODUCTOS

 <p>Fibercom Fusión</p>	 <p>Fibercom OTDRs</p>	 <p>Fibercom Carilicadores y equipos de medida de potencia</p>	 <p>Fibercom Limpieza e Inspección</p>	 <p>Fibercom Soplado de cables de FO</p>	 <p>Fibercom Herramientas</p>
Fusión	OTDRs	Medida	Limpieza e Inspección	Soplado	Herramientas
 <p>Fibercom Cables de Fibra Óptica</p>	 <p>Fibercom Pasivos Ópticos</p>	 <p>Fibercom Repartidores 19" mural y rosas</p>	 <p>Fibercom Torpedos y Cajas de Empalme</p>	 <p>Fibercom Etiquetado</p>	 <p>Fibercom Armarios Rack</p>
Cables	Pasivos Ópticos	Repartidores	Torpedos y Cajas de Empalme	Etiquetado	Armarios Rack

SECTORES

 <p>Fibercom Electrónica</p>	 <p>Fibercom FABRICANTES Y LABORATORIOS</p>	 <p>Fibercom REDES PON</p>	 <p>Fibercom Materiales y Equipos ICT-2</p>	 <p>Fibercom CPDs</p>	
Electrónica	FAB & LAB	Redes PON	Redes ICT-2	CPDs	



Zaragoza
Barcelona

c/ Prado 5, local 50009 Tel. 976 402 021
c/ Valencia 5A, entlo. 08015 Tel. 932 282 258

Distribuidor / Agente

info@fibercom.es

<http://tienda.fibercom.es>

Síguenos en: