

FOCIS Flex – Sistema de inspección de conectores de fibra óptica Fácil, rápido, compacto e inalámbrico

Patente de EE. UU.
9.217.688



Características

- Enfoque y centrado automáticos, captura, análisis y guardado con solo un botón
- Análisis pasa/falla IEC, IPC y definido por el usuario
- Inspección inalámbrica, compacta y de mano
- Uso independiente o emparejado con OTDR
- Guardado de 10 000 resultados de forma interna o compartidos por WiFi o USB

Aplicaciones

- Conectores de inspección en cables de conexión o en adaptadores de racores
- Instalación de red óptica, resolución de problemas y mantenimiento
- Inspección de conectores de fibra múltiple MPO/MTP
- Seguridad de que la infraestructura importante de fibra funciona correctamente
- Mantenimiento de las conexiones de fibra a un funcionamiento a niveles óptimos de rendimiento
- Verificación que se emplean prácticas de limpieza del conector correctas

FOCIS Flex hace que la inspección de conectores sea sencilla, rápida y cómoda. Con solo pulsar un botón FOCIS Flex enfoca automáticamente, captura y centra la imagen de la cara posterior, aplica reglas Pasa/Falla, muestra la imagen y los resultados de Pasa/Falla, guarda los resultados internamente y transfiere datos de forma inalámbrica a un FlexScan OTDR o a un dispositivo inteligente emparejado. Es rápido, pequeño y fácil de usar para permitir una inspección de conectores del 100 %.

Manejo independiente e inalámbrico: FOCIS Flex tiene una batería recargable y una pantalla integrada y puede usarse de forma independiente sin necesidad de un OTDR externo ni unidad de visualización.

Emparejamiento opcional con FlexScan OTDR o dispositivos inteligentes: Las imágenes capturadas y los resultados Pasa/Falla pueden visualizarse de inmediato guardarse fácilmente en un FlexScan OTDR emparejado, o bien en un dispositivo inteligente equipado con la aplicación gratuita FOCIS Flex de AFL. Esta función permite incluir los resultados de inspecciones en la generación de informes y el archivo.

Guarde los resultados de forma interna o externa: FOCIS Flex almacena de forma interna hasta 10 000 resultados mediante funciones de nombrado de archivos parecidas a las de FlexScan OTDR. El puerto micro USB admite la carga rápida de resultados almacenados de forma interna en el PC y garantiza que su software FOCIS Flex pueda actualizarse con las últimas opciones e idiomas compatibles.

Amplia gama de puntas de adaptador: Las puntas de adaptadores intercambiables admiten la inspección de conectores para una amplia gama de cables de conexión de fibra única y fibra múltiple y conectores montados en racor con caras posteriores pulidas ya sea de PC o APC.

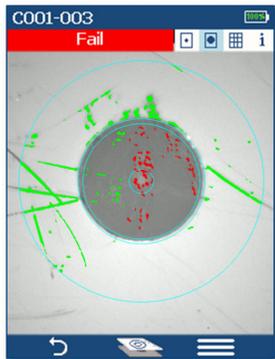
Kits combinados que ofrecen un ahorro importante: FOCIS Flex está disponible en kits que incluyen una licencia básica para el Gestor de resultados de pruebas (TRM® 3.0), puntas de adaptadores seleccionadas por el usuario y productos de limpieza, así como un maletín de transporte blando.

Generación de informes y archivo fáciles: El Gestor de resultados de pruebas (TRM 3.0) incluido ofrece un procesamiento de datos y generación de informes de forma local a través del ordenador. La aplicación FOCIS Flex para móviles está disponible para su descarga gratuita desde Google Play o App Store para compartir datos con dispositivos inteligentes.

FOCIS Flex – Sistema de inspección de conectores de fibra óptica

Fácil, rápido, compacto e inalámbrico

Patente de EE. UU.
9.217.688



C001-003		Fail	
User: APC, SM			
A B C			
A	>0 µm: 0	>0 µm: 7	
B		2-5 µm: 16	
	>3 µm: 0	>5 µm: 0	
D		≥10 µm: 0	

Resultados Pasa/Falla en segundos: Con solo pulsar un botón FOCIS Flex enfoca automáticamente, captura y centra la imagen de la cara posterior, aplica reglas Pasa/Falla, muestra la imagen y los resultados de Pasa/Falla. Los resultados Pasa/Falla capturados se visualizan fácilmente en vista de Imagen o Tabla.

La vista Imagen muestra una imagen de la cara posterior con una superposición de la región Pasa/Falla, rozaduras/defectos que fallan resaltados en rojo y rozaduras/defectos que pasan resaltados en verde.

La vista Tabla muestra una regla de análisis aplicada para determinar Pasa/Falla, los ID de la zona de análisis (A, B, C, D), los resultados del análisis de rozaduras de cada zona, así como los resultados del análisis de defectos de cada zona.

Especificaciones ^a

RENDIMIENTO ÓPTIMO	
Campo de visión (visto en FOCIS Flex)	En tiempo real: 710 x 860 µm; Capturado, alejado: 560 x 600 µm; Capturado, ampliado parcialmente: 360 x 390 µm; Capturado, ampliado en su totalidad: 180 x 195 µm
Campo de visión (visto en PC)	Almacenado, alejado: 700 x 525 µm; Almacenado, ampliado en su totalidad: 240 x 180 µm
Función de detección manual (mínima)	0,25 µm
Resolución de análisis automático	<1,0 µm
Tamaño de la imagen capturada (píxeles)	648 x 480 VGA; imágenes almacenadas internamente en tres archivos .JPG, uno en cada campo de visión
OPCIONES DE FUNCIONAMIENTO	
Enfoque	Enfoque automático y enfoque manual
Centrado	Centrado automático después de la captura
Análisis Pasa/Falla	Criterios IEC 61300-3-35 (2015), IPC y definidos por el usuario
Capacidad de captura de imágenes y de almacenamiento de archivos	10 000 archivos
Formato de archivos (Imagen y resultados Pasa/Falla)	jpg, gif
Características Bluetooth	SPP a OTDR FlexScan y FlexTester; IAP a dispositivos iOS
Características USB	Dispositivo de almacenamiento masivo USB 1.1
Idiomas admitidos	Inglés, chino simplificado, chino tradicional, finlandés, francés, alemán, italiano, japonés, coreano, polaco, ruso, español, turco
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y DE POTENCIA	
Tamaño de visualización, tipo, resolución	2,4", TFT, 240 x 320 con control de brillo
Tipo de batería	NiMH, reemplazable por el usuario
Tiempo de funcionamiento de la batería (típico)	8 horas (60 pruebas en 20 minutos cada hora, apagado automático activado)
Tiempo de recarga	<4,5 horas
Funciones de ahorro de energía	Apagado automático (desactivado, 2, 5, 10 minutos)
Tensión, frecuencia, corriente del cargador de CA	100-240 V, 50/60 Hz, 5 V CC, 2 A
Tamaño	47 x 37 x 183 mm (1,8 x 1,5 x 7,2 pulgadas)
Peso	240 g (0,5 libras)
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES	
Temperatura de funcionamiento	0 a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70 °C
Humedad relativa	95 %, sin condensación
Transporte y golpes	Vibración 2 G, golpes 30 G

Notas:

a. Todas las especificaciones son válidas a 23 °C ±2 °C (73,4 °F ±3,6 °F).

FOCIS Flex – Sistema de inspección de conectores de fibra óptica

Fácil, rápido, compacto e inalámbrico

Patente de EE. UU.
9.217.688

Kits FlexScan OTDR PRO y BIPM con FOCIS Flex

Los **kits PRO** incluyen los siguientes artículos:

- FlexScan con accesorios (cargador de CA, correa de transporte, SC/adaptadores de conector de 2,5 mm, Gestor de resultados de pruebas avanzado TRM® 3.0, maletín de transporte)
- Sistema de inspección de conectores de fibra óptica FOCIS Flex con accesorios (cargador de CA, cable USB, maletín de transporte blando/funda)
- Dos puntas de adaptadores seleccionadas por el usuario y un limpiador One-Click seleccionado por el usuario
- Anillo de fibra de 150 m (cable de lanzamiento) con conectores especificados por el usuario

Los **kits completos** amplían las características de los kits PRO al añadir un identificador de fibra insensible a las curvaturas con un medidor de potencia opcional (OFI-BIPM).

Consulte la hoja de especificaciones de FlexScan para conocer la información de pedidos de FlexScan PRO y del kit completo.

Puntas de adaptador FOCIS Flex (Póngase en contacto con AFL para puntas de adaptadores de otros tipos de conectores)

DESCRIPCIÓN	AFL NÚM.
Punta de adaptador de racor SC-UPC	FFLX-01-SC
Punta de adaptador de racor FC-UPC	FFLX-01-FC
Punta de adaptador de racor ST-UPC	FFLX-01-ST
Punta de adaptador de racor LC-UPC	FFLX-01-LC
Punta de adaptador de casquillo UPC, universal de 2,5 mm	FFLX-01-U25
Punta de adaptador de casquillo UPC, universal de 1,25 mm	FFLX-01-U125
Punta de adaptador de racor SC-APC	FFLX-4S-ASC
Punta de adaptador de racor FC-APC	FFLX-4S-AFC
Punta de adaptador de racor LC-APC	FFLX-4S-ALC
Punta de adaptador de casquillo APC, universal de 2,5 mm	FFLX-01-A25
Punta de adaptador de casquillo APC, universal de 1,25 mm	FFLX-01-A125
Tubo de extensión de adaptador FOCIS Flex, recto, 46 mm	FFLX-01-EXTS46
Tubo de extensión de adaptador FOCIS Flex, recto, 80 mm	FFLX-01-EXTS80
Punta de adaptador de racor E2000 PC/UPC	FFLX-4S-E2K
Punta de adaptador de racor E2000 APC	FFLX-4S-E2KA
Punta para adaptador de racor SC/APC (OptiTap®)	FFLX-4S-OTA
Punta para adaptador de casquillo y racor APC OptiTip®	DFS1-01-0013MR
Kit de puntas ampliado de adaptador de casquillo y racor MTP/PC (base más punta de la cara delantera MTP/PC)	DFS1-00-0037MR
Kit de puntas ampliado de adaptador de casquillo y racor MTP/PC y MTP/APC (base más puntas de la cara delantera MTP/PC, MTP/APC)	DFS1-00-0042MR
Kit de puntas ampliado de adaptador de casquillo y racor MTP/APC (base más punta de la cara delantera MTP/APC)	DFS1-01-0010MR

Información de pedidos

DESCRIPCIÓN	AFL NÚM.
Kit FOCIS Flex, maletín de transporte blando/funda, cable USB, cargador de CA, software de generación de informes TRM® 3.0, guía de referencia, sin puntas	FOCIS-FLX-P4XN
Kit FOCIS Flex, maletín de transporte blando/funda, cable USB, cargador de CA, software de generación de informes TRM 3.0, guía de referencia, 2 puntas de adaptador UPC seleccionadas por el usuario (casquillo y racor), limpiador One-Click seleccionado por el usuario	FOCIS-FLX-P4XU
Kit FOCIS Flex, maletín de transporte blando/funda, cable USB, cargador de CA, software de generación de informes TRM 3.0, guía de referencia, 2 puntas de adaptador APC seleccionadas por el usuario (casquillo y racor), limpiador One-Click seleccionado por el usuario	FOCIS-FLX-P4XA
Kit FOCIS Flex, maletín de transporte blando/funda, cable USB, cargador de CA, software de generación de informes TRM 3.0, guía de referencia, puntas de adaptador UPC seleccionadas por el usuario (casquillo y racor), 2 puntas de adaptador APC seleccionadas por el usuario (casquillo y racor), limpiador One-Click seleccionado por el usuario	FOCIS-FLX-P4XUA

FOCIS Flex – Sistema de inspección de conectores de fibra óptica

Fácil, rápido, compacto e inalámbrico

Patente de EE. UU.
9.217.688

Software de gestión de pruebas y elaboración de informes

DESCRIPCIÓN	AFL NÚM.
Licencia Basic de TRM 3.0, entrega por USB (incluido con todos los kits FOCIS Flex)	TRM3-BASIC
Mejora de TRM 3.0 desde la licencia Basic hasta Advanced, entrega por USB	TRM3-UPGRADE
Mejora de TRM 3.0 desde la licencia Basic hasta Advanced, entrega por correo electrónico	TRM3-UP-EMAIL
App FOCIS Flex (Google Play o App Store)	Descarga gratuita

Productos recomendados



OTDR FlexScan® FS300 (quad) y FS200 (monomodo)

- Sistema de pruebas automatizado de 1 botón SmartAuto® para resultados rápidos
- Iconos con códigos de colores de LinkMap® para una resolución de problemas sencilla
- El modo Flexpress® (FS200) realiza la prueba OTDR en < 5 segundos.
- Fuente, medidor de potencia y VFL integrados



Identificador de fibra óptica OFI-BIPM

- Sensibilidad de señal de clase mundial
- Seguro del gatillo, parada positiva para detección óptima
- Medidor de potencia óptica integrado opcional

Certificaciones

CATEGORÍA	NORMA/ESTÁNDAR	CERTIFICACIÓN
Marcado CE	UE	Conforme a directivas UE pertinentes sobre salud, seguridad y protección medioambiental y certificado con el marcado CE
Seguridad /EMC /EMI	IEC	Conforme a IEC 61010-1 para requisitos de seguridad de equipos eléctricos
	EN	Conforme a EN 61010-1 para requisitos de seguridad de equipos eléctricos
	IEC	Conforme a IEC 61326-1 para requisitos EMC de equipos eléctricos
	EN	Conforme a EN 61326-1 para requisitos EMC de equipos eléctricos
	EN	Conforme a EN 55011 para requisitos EMC de equipos industriales, científicos y médicos
	FCC	Conforme al código de normas federales FCC 47 CFR 15 sobre transmisiones sin licencia
	FDA	Conforme al código de normas federales FDA 21 CFR 1040.10 y 1040.11 sobre productos láser
RoHS	IEC	Conforme a IEC 60825-1 para la seguridad de productos láser
	UE	Conforme a las normas de la UE Directiva 2011/65/UE (RoHS 2) y la Directiva 2015/863 (RoHS 3)
Método de prueba	IEC	Conforme a IEC 61300-3-35 para la inspección visual de transceptores y conectores de fibra óptica
	IPC	Conforme a IPC-8497-1 para los métodos de limpieza y evaluación de contaminación para ensamblaje óptico

Póngase en contacto con Sales@AFLglobal.com para programar una demostración o conocer cómo comprar.

Visite www.AFLglobal.com/Test para saber más sobre FOCIS Flex.

Información de contacto de servicio y ventas internacionales disponible en www.AFLglobal.com/Test/Contacts.