

Microscopio de sonda INX 660

Inspección y análisis automatizados de conectores de una sola fibra

Optimización de la inspección de la fibra óptica: más rápida, más sencilla, más robusta y más inteligente

La inspección de la fibra óptica se ha convertido en una práctica común para muchos técnicos de campo, pero la contaminación continúa siendo la principal causa de los problemas de las redes ópticas. Con la creciente implementación de conectores de fibra óptica en campo y un número al alza de técnicos que no están familiarizados con la fibra óptica, se necesitan soluciones de inspección nuevas: el microscopio de sonda INX 660™.

El microscopio de sonda INX 660, con niveles excelentes de velocidad, sencillez y precisión, incorpora el potencial de la inspección de la línea INX a los conectores de una sola fibra.



Microscopio de sonda INX 660

Ventajas principales

- **Inspección más rápida:** obtenga resultados en cuestión de segundos.
- **Inspección más sencilla:** realice una inspección verdaderamente automatizada de conectores de una sola fibra.
- **Inspección más robusta:** obtenga un desempeño confiable y duradero en aplicaciones de campo.
- **Inspección más inteligente:** alcance la excelencia en las inspecciones con resultados de confianza.

Características

- La inspección verdaderamente automatizada automatiza cada paso del proceso de inspección para poner a su alcance el flujo de trabajo más rápido de extremo a extremo del sector.
- Las puntas de inspección con identificación automática eliminan la configuración manual y se evitan errores al cambiar de punta.
- La automatización del proceso de pruebas (TPA) de VIAVI garantiza la alineación, la eficiencia y la precisión en todas las fases de un trabajo.

Aplicaciones

- Proveedores de servicios
- Operadores de sistemas múltiples
- Instaladores de redes FTTx

Optimización de la inspección de la fibra óptica



MÁS RÁPIDA

Obtenga resultados más rápidos mediante operaciones verdaderamente automatizadas de solo unos segundos.

El sistema INX 660, que ofrece una inspección de extremo a extremo en menos de cinco segundos para un conector simplex, permite a los técnicos de campo garantizar la limpieza de los conectores de fibra óptica en un tiempo récord, siempre.

Conexiones de fibra óptica impecables con rapidez



MÁS SENCILLA

Simplifique la inspección de la fibra óptica con una configuración, una gestión de los trabajos y un funcionamiento automatizados.

La tecnología de identificación automática configura automáticamente el microscopio para el conector sometido a inspección. El ecosistema TPA de VIAVI pone en contacto a los jefes de proyecto con los técnicos de campo para garantizar la repetibilidad, la eficiencia y la precisión en todas las fases de un trabajo.

Inspección sin complicaciones con conectores de una sola fibra



MÁS ROBUSTA

Garantice un desempeño óptimo en entornos sometidos a condiciones extremas con un microscopio que ofrezca resultados excelentes sobre el terreno.

El microscopio INX 660 es una herramienta de campo. Las resistentes puntas de acero inoxidable se enroscan y fijan al microscopio. Su mango ergonómico y con textura proporciona un agarre seguro, con o sin guantes. Un sobremolde que absorbe la energía protege el microscopio de daños relacionados con la manipulación en condiciones de campo más exigentes.

Rendimiento en el que puede confiar, siempre



MÁS INTELIGENTE

Alcance la excelencia en las inspecciones con resultados confiables.

El microscopio INX 660 proporciona resultados de análisis automatizados precisos y repetibles. Gracias a su precisión, incluso los más pequeños defectos se pueden detectar y utilizar para evaluar el estado de la terminación del conector, de modo que se minimizan los casos en que las pruebas se puedan dar por superadas incorrectamente y se pongan en servicio fibras sucias. Gracias a su repetibilidad (obtener el mismo resultado prueba tras prueba), los resultados de las pruebas de inspección son confiables.

Resultados en los que puede confiar, siempre

Consiga un flujo de trabajo más rápido con operaciones verdaderamente automatizadas

La solución INX 660 automatiza cada paso del proceso de inspección para proporcionar resultados rápidos, confiables y repetibles. Los usuarios solo tienen que acoplar la punta adecuada y realizar la inspección. El microscopio automatiza la configuración, el enfoque, la captura y el análisis de las imágenes, y el almacenamiento de los resultados.



Automatización total con INX 660

CONFIGURACIÓN → ENFOQUE → CAPTURA → ANÁLISIS → ALMACENAMIENTO

Con tiempos de ciclo completo de menos de cinco segundos para los conectores de una sola fibra, además del proceso de cambio de puntas más rápido del sector, la automatización total del dispositivo INX 660 proporciona a los técnicos el flujo de trabajo más rápido en materia de inspección de conectores de fibra óptica.

Puntas de inspección con identificación automática para garantizar la máxima sencillez

El microscopio INX 660 emplea las puntas de inspección FPT. Cada punta de acero inoxidable, de gran robustez y diseñadas para su uso en entornos de campo, integra la tecnología de identificación automática que configura automáticamente el microscopio para el conector sometido a inspección, con lo que se eliminan las demás operaciones y los posibles errores que se producen con los métodos de configuración manuales o de identificación por radiofrecuencia (RFID).

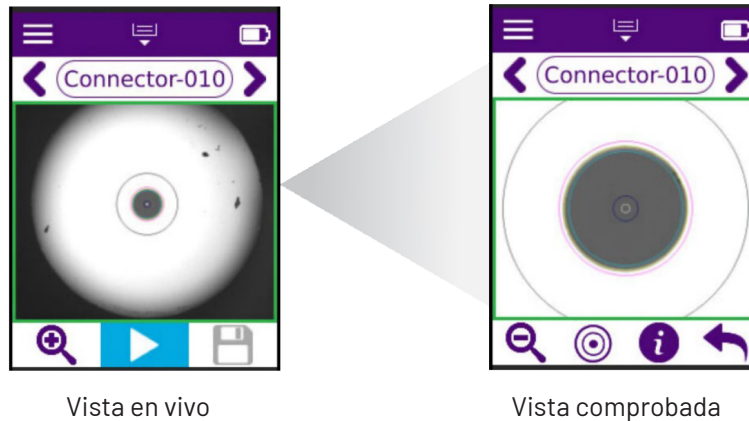
- Cambio sencillo entre distintos tipos de conectores
- Configuración automática de los ajustes ópticos
- Aplicación automática del perfil de análisis más reciente
- Construcción en acero inoxidable de gran resistencia
- Diseño de una sola pieza
- Cuello de acoplamiento de enroscado rápido



Observe lo que otros microscopios no le permiten ver

Inspección de conectores simplex completamente automatizada

Los microscopios INX 660 e INX 760 comparten las mismas puntas de inspección simplex. Solo tiene que acoplar la punta con la terminación del conector para iniciar la inspección verdaderamente automatizada.



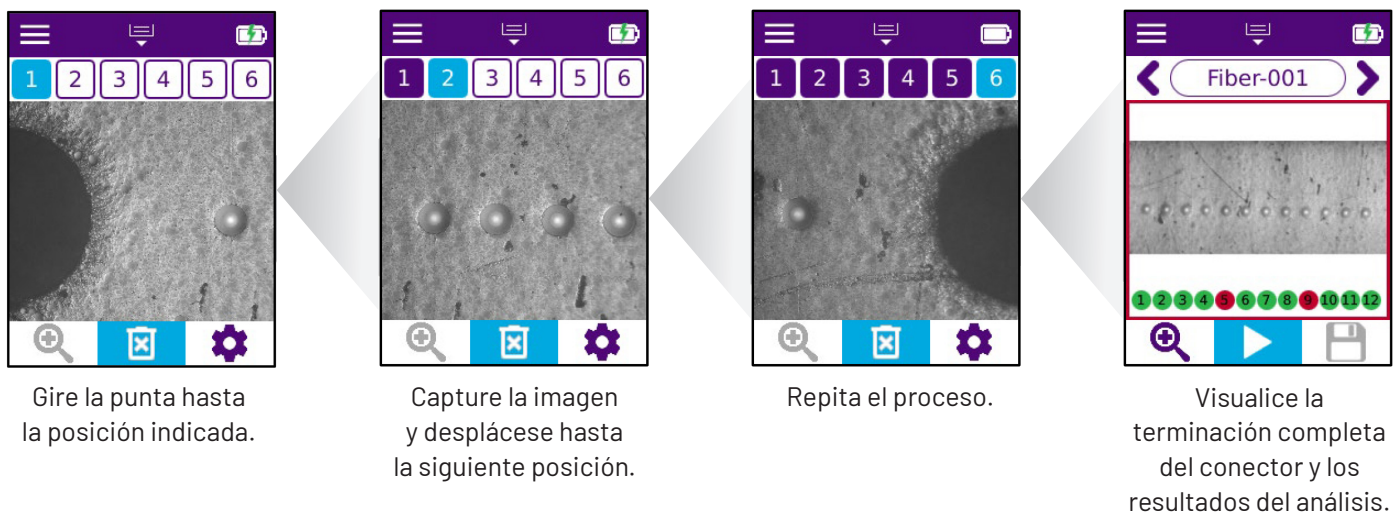
Vista en vivo

Vista comprobada

Inspección semiautomatizada de conectores multifibra

Inspección solicitada de conectores multifibra con las puntas semiautomatizadas del microscopio INX 660.

Gire la rueda de desplazamiento manual hasta la posición indicada y capture una imagen. Las capturas individuales se unen automáticamente y se realiza el análisis de las imágenes de tipo pasa/falla para todo el conector.



Gire la punta hasta la posición indicada.

Capture la imagen y desplácese hasta la siguiente posición.

Repita el proceso.

Visualice la terminación completa del conector y los resultados del análisis.

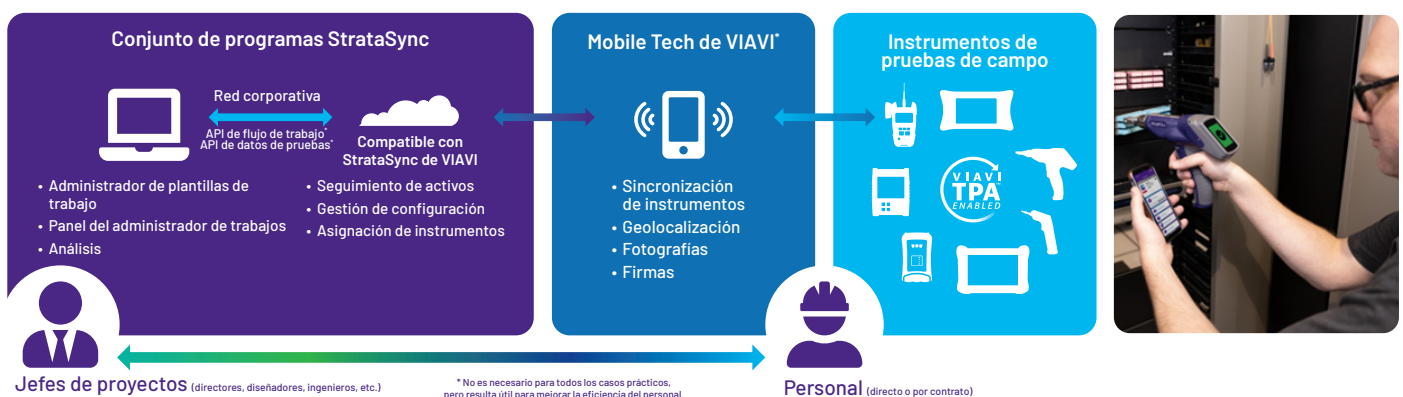
Características principales



Manténgase conectado con la TPA de VIAVI

El microscopio INX 660 se conecta al ecosistema de TPA de VIAVI para optimizar los flujos de trabajo de campo, impulsar la productividad y aumentar la visibilidad. Esta solución de flujos de trabajo sistemáticos y de bucle cerrado conecta a los equipos con los instrumentos de pruebas de VIAVI para garantizar la repetibilidad, la eficiencia y la precisión en cada una de las etapas de un trabajo.

VIAVI TPA™ Descripción general del ecosistema



1023.000.0023

Parámetros	Especificación
Campo de visión	Una sola fibra: 1000 x 1425 μm
	Multifibra: 4750 x 1425 μm
Modos de visualización	En vivo e inspeccionado
Modos de aumento	Bajo y alto (con centrado automático)
Enfoque	Automático (en la inserción y con el disparo)
Análisis de imágenes	Automático (norma IEC 61300-3-35, ediciones 2 o 3; definido por el usuario)
Enfoque automático y tiempo de análisis de imágenes	≤ 4 s (una sola fibra)
Resultados	Acción de guardar: manual y automática (si pasa, si falla y siempre)
	Tiempo en guardar: ≤ 1 s (una sola fibra)
	Almacenamiento: $\leq 10\,000$ de una sola fibra, ≤ 1500 si es multifibra o distribución proporcional
Botones duros	Encendido y disparo
Pantalla	Pantalla táctil con retroiluminación a color de 320 x 240 píxeles (2,4 pulgadas)
Indicadores de estado	Anillo LED, LED de encendido/carga de la batería y altavoz
Fuente de alimentación	Adaptador de CA USB de 5 V y 2,1 A
Batería	Iones de litio (apta para el trabajo de campo)
Conectividad con cable	Puerto USB-C con montaje de fijación opcional
Conectividad inalámbrica	Bluetooth® 5.2 BLE y Wi-Fi 802.11b/g/n
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
Humedad de funcionamiento	Del 0 % al 90 % sin condensación
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Dimensiones (largo x alto x ancho)	253 x 191 x 60 mm sin punta
	275 x 191 x 60 mm con una punta LC
Peso	0,4 kg sin punta
Puntas de inspección	Simplex
	Multifibra semiautomática (≤ 2 filas; ≤ 16 fibras por fila)
	Tecnología de identificación automática integrada
	Acero inoxidable con tuerca de montaje roscada y punto de fijación
Compatibilidad con TPA de VIAVI	VIAVI Mobile Tech 5.6 o posterior, y StrataSync 17.0 o posterior
Software de generación de informes para PC	ReportPRO™

Información para realizar pedidos

Kits

Código de producto	Descripción
INX-660-KIT1	Microscopio INX 660: inspección simplex automatizada; conectividad BT y Wi-Fi
	Puntas: puntas para placas de conectores LC/PC y SC/PC
	Adaptadores de acoplamiento: dúplex LC y dúplex SC
	Accesorios: cubierta para puntas, caja para puntas, cable y adaptador de carga USB, y maletín de transporte
INX-660-KIT2	Microscopio INX 660: inspección simplex automatizada; conectividad BT y Wi-Fi
	Puntas: puntas para placas de conectores LC/PC, LC/APC, SC/PC y SC/APC
	Adaptadores de acoplamiento: dúplex LC y dúplex SC
	Accesorios: cubierta para puntas, caja para puntas, cable y adaptador de carga USB, y maletín de transporte
INX-660-KIT3	Microscopio INX 660: inspección simplex automatizada; conectividad BT y Wi-Fi
	Puntas: puntas para placas de conectores MPO/APC, LC/PC y SC/PC
	Adaptadores de acoplamiento: conectores MPO, dúplex LC y dúplex SC
	Accesorios: cubierta para puntas, caja para puntas, cable y adaptador de carga USB, y maletín de transporte

Puntas

El microscopio INX 660 es compatible con las puntas multifibra semiautomatizadas y simplex FPT. Las puntas multifibra dúplex y completamente automatizadas no son compatibles. Consulte la guía de selección de puntas y adaptadores de inspección de fibra óptica: viavisolutions.com/tipguide.

Accesorios

Código de producto	Descripción
FPT-MPO-COUPLER	Adaptador de acoplamiento de placa de conectores MPO para INX
ZP-HW-00457	Adaptador de acoplamiento de placa de conectores SC dúplex
ZP-HW-00458	Adaptador de acoplamiento de placa de conectores LC dúplex
FPP-INX7-HOLSTER	Funda para los microscopios INX 660 e INX 760
FPP-INX6-TIPC	Cubierta para puntas de los microscopios INX 660 e INX 760
FPP-INX7-TIPC	Cubierta para puntas de los microscopios INX 660 e INX 760
FPP-INX-TCASE1	Estuche de puntas
FPP-INX7-BATTERY	Batería recargable para los microscopios INX 660 e INX 760
F CPP-PS1	Cargador con entrada de CA y salida USB con adaptadores para EE. UU, la Unión Europea, Reino Unido y Australia
FBPP-DPAC9	Cable de macho USB tipo C a macho USB tipo A
FCLP-LAN-10	Cordón para puntas de 10 cm

Planes de soporte y asistencia de VIAVI

Aumente su productividad hasta cinco años con los planes de soporte y asistencia opcionales de VIAVI:

- Aproveche al máximo su tiempo con formación a petición, asistencia prioritaria para aplicaciones técnicas y un servicio rápido.
- Mantenga su equipo al mejor nivel de rendimiento por un coste reducido que conocerá de antemano.

La disponibilidad de los planes depende del producto y la región. No todos los planes están disponibles para todos los productos ni en todas las regiones. Para obtener información sobre qué opciones de los planes de soporte y asistencia de VIAVI están disponibles para este producto en su región, póngase en contacto con su representante local o visite viavisolutions.es/viavicareplan.

Características

*Solo planes de 5 años.

Plan	Objetivo	Asistencia técnica	Reparación en fábrica	Servicio prioritario	Formación autodidacta	Cobertura de 5 años para baterías y bolsas	Calibración de fábrica	Cobertura de accesorios	Equipos de préstamo
 BronzeCare	Eficiencia de los técnicos	Premium	✓	✓	✓				
 SilverCare	Mantenimiento y precisión de las mediciones	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	Alta disponibilidad	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓



viavisolutions.es
viavisolutions.com.mx

Contáctenos +34 91 383 9801 | +1 954 688 5660

Para localizar la oficina VIAVI más cercana, por favor visítenos en viavisolutions.es/contactenos

© 2025 VIAVI Solutions Inc.

Las especificaciones y descripciones del producto descritas en este documento están sujetas a cambio, sin previo aviso.

inx660-ds-fit-nse-es
30194333 900 0125