



FI-500 MICRO

Los extremos de fibra óptica sucios son la principal causa de problemas en sistemas de fibra óptica monomodo y multimodo.

El FiberInspector™ Micro FI-500 elimina la complicación asociada con la inspección de los extremos de fibra, especialmente en situaciones de baja iluminación y alta densidad de cables.

Es muy fácil de usar:

solo tiene que introducir el cable en el FI-500 y pulsar el botón AF. Tras unos pocos segundos, el extremo de la fibra se muestra de manera nítida y clara. Y si está trabajando en un lugar de difícil acceso o no puede conseguir que la imagen se quede quieta, simplemente pulse el botón de pausa para congelar la imagen.



Ideal para la resolución de problemas

Los paneles de conexión de fibra de alta densidad de hoy en día dificultan la inspección. Encontrar el cable o el puerto que comprobar puede ser complicado, especialmente con las condiciones de baja iluminación que se dan en la mayoría de los centros de datos y armarios de cableado.

El FI-500 está diseñado para simplificar el proceso de inspección. La linterna integrada PortBright ayuda a encontrar el puerto o cable correcto. La sonda tiene un perfil delgado para caber en espacios estrechos, y se controla mediante botones para facilitar su manejo. El enfoque automático proporciona una imagen definida del extremo en menos de un segundo, mientras que el botón de pausa congela la imagen nítidamente en la pantalla de 320 x 240 para una inspección más detallada.

El FiberInspector Micro FI-500 llena el vacío entre los microscopios manuales y los microscopios de inspección totalmente automatizados. El FI-500 es tan práctico y sencillo como un microscopio de inspección manual, pero con características avanzadas que disminuyen el tiempo de resolución de problemas e inspección.

Los microscopios de inspección de fibra manuales son fáciles de usar, pero no se manejan bien en paneles de conexión ni en situaciones en las que hay una alta densidad de fibra. Mantenerlo cerca de un ojo mientras se cierra el otro suele ser incómodo o inviable, especialmente en un cuarto oscuro.

Los microscopios de inspección totalmente automatizados analizan y valoran la limpieza de las conexiones de fibra, que aun siendo importante para muchas aplicaciones, por lo general es un análisis innecesario para resolver problemas básicos con rapidez.



FI-500 MICRO

El FI-500 proporciona una visibilidad inmediata y exhaustiva de los latiguillos y los conectores pasantes de fibra.



1. Puntas de sonda de rosca para compatibilidad con la mayoría de los tipos de conector.

El FI-500 incluye 4 puntas UPC: SC, LC, 1,25 mm y 2,50 mm.

El kit opcional de puntas APC incluye 4 puntas APC: SC, LC, 1,25 mm y 2,50 mm. Otras puntas de sonda disponibles.

2. PortBright, una linterna integrada que ilumina zonas oscuras y paneles densos.

3. PortBright se enciende con un práctico botón en la sonda.

4. El botón de pausa congela la imagen para que se pueda ver cuando sea difícil mantenerla perfecta.

5. El enfoque automático de dos segundos reduce el tiempo de inspección y le deja libre la otra mano. (Si la punta APC no está alineada con el conector, podría ser necesario girar el conector o la sonda y repetir el enfoque automático o hacer enfoque manual).

6. Barra de estado para ver la carga de la batería y otra información.

El apagado automático aumenta la duración de la batería.

7. Pantalla retroiluminada brillante de 320 x 240.

8. Aumento de 200X con ajustes de zoom de 1X, 2X y 4X.

Diseño robusto; pruebas de vibración y caídas hasta 1 metro

El diseño compacto permite el acceso a paneles densos y congestionados

Sin pilas que cambiar en la sonda. La sonda es alimentada por la unidad de visualización



FI-500 MICRO

Especificaciones:

Especificaciones generales	
Rango de temperatura sin el adaptador de corriente	En funcionamiento: 0 °C a +50 °C En almacenamiento: -30 °C a +60 °C
Rango de temperatura con el adaptador de corriente	En funcionamiento: 0 °C a +40 °C En almacenamiento: -20 °C a +60 °C
Intervalo de humedad	En funcionamiento: 0% a 95% (0 °C a +50 °C) de humedad relativa sin condensación En almacenamiento: 0% a 95% (35 °C a 45 °C) de humedad relativa sin condensación
Altitud	En funcionamiento: 4.000 metros En almacenamiento: 12.000 metros
Vibración	2 g, 5 Hz a 500 Hz
Golpe	Comprobación de prueba de caída de 1 m
Seguridad	IEC 61010-1 tercera edición del IEC 62133

Pantalla	
Aumentos	1x, 2x, 4x
Imágenes por segundo	≥12
Tipo de batería*	NiMH recargable, 2 x 1,2 V, 2700 mAh
Duración de la batería*	3 horas de uso continuo de la sonda 6 horas de uso normal de la sonda
Tiempo de carga	4 horas como mínimo
Adaptador de corriente	Entrada: 100 a 240 V CA ± 10%, 50/60 Hz Salida: 6 V CC, 3 A máximo Clase II
Pantalla	LCD TFT de 3,2 pulgadas, 320 x 240
Actualizaciones de software	Las actualizaciones se pueden instalar con una unidad USB
Entrada	USB 2.0, tipo A
Dimensiones	140 mm x 80 mm x 39 mm (5,5 in x 3,2 in x 1,5 in)
Peso	9,7 oz (275 g)



FI-500 MICRO

Sonda	
Aumentos	200x. La función de zoom tiene ajustes de 1x, 2x y 4x
Tipo de cámara	Sensor CMOS de 1/4 pulgadas y 5 megapíxeles
Campo de visión	610 µm x 460 µm
Resolución	1 µm
Fuente de luz	LED, >100.000 horas de duración
Iluminación de extremos	LED azul coaxial
Iluminación de puertos	2 LED blancos
Alimentación	Suministrado a través de la interfaz USB
Salida	Salida de vídeo a través de la interfaz USB 2,0
Dimensiones	117 mm x 51 mm x 23 mm (4,6 in x 2 in x 0,95 in) (la longitud depende de la punta del adaptador)
Peso	4,4 oz (125 g) (sin punta adaptadora)

Modelos:

FI-500 Programa de Asistencia Gold	FiberInspector Micro con sonda, pantalla, puntas UPC de 4 (conector del adaptador LC, conector del adaptador SC, adaptadores de terminación de 1,25 mm y adaptadores de terminación de 2,50 mm), estuche, baterías recargables y adaptador de alimentación universal
FI-525 Programa de Asistencia Gold	FiberInspector Micro con kit de limpieza (NFC-KIT-BOX) más bastoncillos de 1,25 mm
FTK1375 Programa de Asistencia	FI-500 con kit PMLS multimodo SimpliFiber Pro, VisiFault y 2 FindFibers
FTK1475 Programa de Asistencia Gold	FI-500 con PMLS SimpliFiber Pro multimodo y monomodo, VisiFault, 2 FindFibers, kit de limpieza (NFC-KIT-BOX) y bastoncillos de 1,25 mm
FI-500TP-APC	Juego de 4 puntos de contacto físicos en ángulo (conector del adaptador LC, conector del adaptador SC, adaptadores de terminación de 1,25 mm y adaptadores de terminación de 2,50 mm)
NFC-KIT-BOX	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.



FI-500 MICRO

Accesorios:

I-500TP-SCF	Conectores pasantes de fibra SC
FI-500TP-FCF	Conectores pasantes de fibra FC
FI-500TP-STF	Conectores pasantes de fibra ST
FI-500TP-LCF	Conectores pasantes de fibra LC
FI-500TP-U25F	Conector de 2,5mm (SC, FC, ST) para terminaciones de latiguillos de fibra
FI-500TP-U125F	Conector de 1,25mm (LC) para terminaciones de latiguillos de fibra
FI-500TP-ASCF	Conectores pasantes de fibra SC APC
FI-500TP-ALCF	Conectores pasantes de fibra LC APC
FI-500TP-A25F	Conector de 2,5mm APC (SC, FC, ST) para terminaciones de latiguillos de fibra
FI-500TP-A125F	Conector de 1,25mm APC (LC) para terminaciones de latiguillos de fibra
FI-500TP-AFCF	Conectores pasantes de fibra FC APC
FI-500TP-EXTS	Conectores pasantes LC extendidos de 46 mm



FI-500 MICRO

MMC-62.5-LCLC	Cableado de lanzamiento monomodo 62,5µm LC/LC
MMC-62-SCST	Cableado de lanzamiento multimodo de 62,5µm SC/ST
MMC-62.5-STST	Cableado de lanzamiento monomodo 62,5µm ST/ST
MMC-62-SCFC	Cableado de lanzamiento multimodo de 62,5µm SC/FC
MMC-62.5-FCFC	Cableado de lanzamiento monomodo de 62,5µm FC/FC
SMC-9-SCSC	Cableado de lanzamiento monomodo SC/SC de 9 µm
SMC-9-SCLC	Cableado de lanzamiento monomodo SC/LC de 9 µm
SMC-9-LCLC	Cableado de lanzamiento monomodo 9µm LC/LC
SMC-9-SCST	Cableado de lanzamiento monomodo SC/ST de 9 µm
SMC-9-STST	Cableado de lanzamiento monomodo ST/ST de 9 µm
SMC-9-SCFC	Cableado de lanzamiento monomodo SC/FC de 9 µm
SMC-9-FCFC	Cableado de lanzamiento monomodo FC/FC de 9 µm
SMC-9-SCE2KAPC	Cableado de lanzamiento monomodo SC/E2000 APC de 9 µm
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
MRC-50-SCSC-0.3m	MM 50 µm TRC 0,3 m para el puerto OTDR (SC/SC)
MRC-62.5-SCSC-0.3m	MM 62,5 µm TRC 0,3 m para el puerto OTDR (SC/SC)
SRC-9-SCSC-0.3m	SM 9 µm TRC 0,3 m para el puerto OTDR (SC/SC)
MRC-50-LCLC-0.3m	MM 50 µm TRC 0,3 m para el puerto OTDR (LC/LC)
MRC-62.5-LCLC-0.3m	MM 62,5 µm TRC 0,3 m para el puerto OTDR (LC/LC)
SRC-9-LCLC-0.3m	SM 9 µm TRC 0,3 m para el puerto OTDR (LC/LC)
ADP-DuplexSC	Adaptador duplex de SC-SC
ADP-DuplexLC	Adaptador duplex de LC-LC
PA-SC	Adaptador intercambiable SC para el puerto de origen del OTDR
PA-LC	Adaptador intercambiable LC para el puerto origen del OTDR
PA-ST	Adaptador intercambiable ST para el puerto de origen del OTDR
PA-FC	Adaptador intercambiable FC para el puerto origen del OTDR
FI-1000 Programa de Asistencia Gold	Sonda de video USB FI-1000 para productos Versiv
FI1000-SCFC-TIP	Adaptador pasante de sonda de vídeo SC y FC



FI-500 MICRO

FI1000-LC-TIP	Adaptador pasante de sonda de vídeo LC
FI1000-EXND-LC-TIP	Adaptador pasante extendido de sonda de vídeo LC
FI1000-ST-TIP	Adaptador pasante de sonda de vídeo ST
FI1000-MU-TIP	Adaptador pasante de sonda de vídeo MU
FI1000-E2KAPC-TIP	Adaptador pasante de sonda de vídeo E2000/APC
FI1000-SCAPC-TIP	Adaptador pasante de sonda de vídeo SC/APC
FI1000-E2K-TIP	Adaptador pasante de sonda de vídeo E2000
FI1000-LCAPC-TIP	Adaptador pasante de sonda de vídeo LC/APC
FI1000-2.5-UTIP	Adaptador universal de sonda de vídeo de 2,5mm para latiguillos
FI1000-1.25-UTIP	Adaptador universal de sonda de vídeo de 1,25mm para latiguillos
FI1000-LC-PCTIP	Adaptador de sonda de vídeo para conectores LC simplex y duplex
FI1000-2.5APC-UTIP	Adaptador 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 conectores de tipo pasante
FI1000-MPO-XY-UTIP	Punta de sonda MPO y mando rotatorio de traslación para latiguillos y conectores de tipo pasante de varias filas
FI1000-MPOAPC-UTIP	Punta de sonda MPO/APC y mando rotatorio de traslación para latiguillos y conectores de tipo pasante
FI1000-MPOAPC-XY	Punta de sonda MPO/APC y mando rotatorio de traslación para latiguillos y conectores de tipo pasante de varias filas
FI1000-1.25APC-TIP	Adaptador universal APC de sonda de vídeo de 1,25mm para latiguillos
FI1000-MPOAPC-RT	Punta de reemplazo MPO/MTP APC sin perilla de transferencia
FI1000-MPO-RT	Punta de reemplazo MPO/MTP sin perilla de transferencia
NFC-Kit-Case-E	Kit mejorado de limpieza de fibra óptica: incluye un limpiador QuickClean de 1,25 mm, un limpiador QuickClean de 2,5 mm, un limpiador QuickClean para MPO/MPO®, un lápiz disolvente, un cubo de limpieza y un estuche blando
VERSIV-M	Unidad principal Versiv de reemplazo
VERSIV-RU	Unidad remota Versiv de reemplazo
VERSIV-TSET	Auriculares de Versiv
VERSIV-BATTERY	Batería de Versiv
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.
VERSIV-STRP	Kit de correas de Versiv



FI-500 MICRO

VERSIV-STND	Soporte de demostración de Versiv
VERSIV-ADP-WIFI	Adaptador WiFi para la unidad principal Versiv.
VERSIV-CASE3	Maletín de transporte rígido VERSIV
VERSIV-LG-CASE	Maletín de transporte grande de Versiv
MALETÍN-SM-VERSIV	Maletín de transporte pequeño Versiv.
VERSIV-BACKPK-STRP	Correa de mochila para el maletín grande de Versiv
TFS-USB-CBL	Cable de interfaz USB de A estándar a B micro