

FIP-400

DISPOSITIVOS DE PRUEBAS DE REDES ÓPTICAS



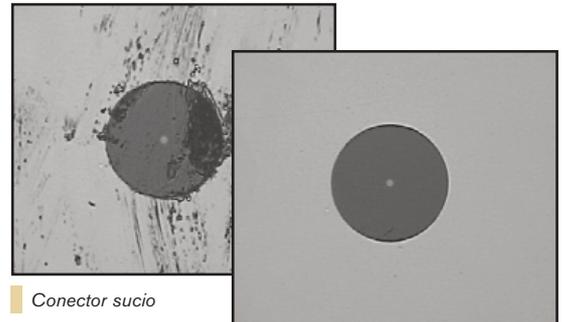
Sonda altamente versátil para detectar conectores sucios/dañados con una precisión incomparable

- Inspección sencilla del conector del panel trasero
- Solución realmente compacta y ligera para trabajo en campo
- Capacidad de captación de imágenes para la documentación de informes
- Ideal para todo tipo de conectores: APC, UPC, MTP y más
- Diseño delgado para un uso sencillo en paneles de conexiones congestionados
- Compatible con los instrumentos de pruebas de EXFO

Amplíe la claridad

Es un hecho conocido que los problemas de redes ópticas a menudo están causados por conectores sucios y/o dañados. La realización precisa de pruebas comienza con el uso de una sonda de inspección de fibra para garantizar que los conectores y adaptadores están limpios y libres de todo defecto.

Gracias a la sonda de inspección de fibra FIP-400 de EXFO, la comprobación de conectores y otras terminaciones de fibra para la calidad de pulido y limpieza nunca ha sido tan fácil. Aproveche la mejor resolución óptica del sector y observe rayas y partículas de suciedad tan pequeñas como 1 µm.



Controles de ampliación y enfoque

Visor de sonda de fibra



Sonda de inspección de vídeo



La sonda más versátil del sector

Con la sonda FIP-400 de EXFO la elección es suya: puede utilizarla con un PC, con uno de nuestros equipos de pruebas o con nuestro ligero monitor portátil. Elija la opción que mejor se adapte a sus necesidades.

Conexión directa



Es necesario un convertidor de USB 2.0



USB 2

Es necesario un convertidor de USB 1.1



USB 1

Aplicaciones

Inspección de cordones de conexión

- Compatible con una amplia gama de tipos de conectores
- Ofrece un gran rendimiento óptico para garantía de seguridad de cordones de conexión
- Utilícela como una unidad independiente para realizar aplicaciones de campo o con un adaptador de USB en un entorno de fabricación

Inspección de separación de paneles de conexiones

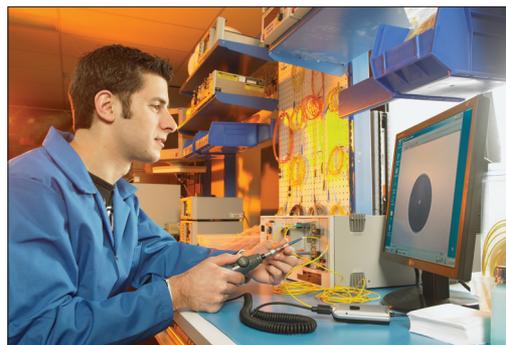
- Consiga ver con mayor claridad ambos lados de una interconexión
- Inspeccione conectores de difícil acceso sin tensar las fibras contiguas, gracias al diseño delgado de la sonda FIP-400

Inspección de conectores de una sola fibra

- Compatible con conectores ultra pulidos y pulidos en ángulo de 1,25 mm y 2,5 mm (APC y UPC)

Inspección de conectores en múltiples fibras

- Compatible con conectores de cinta macho y hembra como los conectores APC en múltiples fibras, MTP y UPC



Inspección de cordones de conexión en un entorno de fabricación



Inspección de separación de paneles de conexiones

Puntas de adaptador



FIPT-400-ADAPTER
Punta de adaptador



FIPT-400-FC-SC-APC
Punta FC y SC para separaciones de APC



FIPT-400-U25M
Punta universal de cordones de conexión para casquillos de 2,5 mm



FIPT-400-ST
Punta ST para adaptadores de separación



FIPT-400-U25MA
Punta universal de cordones de conexión para casquillos APC de 2,5 mm



FIPT-400-U20M
Punta de cordón de conexión D4 para casquillos D4



FIPT-400-MU
Punta MU para adaptadores de separación



FIPT-400-FC-SC-A6
Punta en ángulo FC y SC para adaptadores de separación, 60 grados



FIPT-400-LC
Punta LC para adaptadores de separación



FIPT-400-U12M
Punta universal de cordones de conexión para casquillos de 1,25 mm



FIPT-400-LC-APC
Punta LC/APC para adaptadores de separación



FIPT-400-U12MA
Punta universal de cordones de conexión para casquillos APC de 1,25 mm



FIPT-400-E2000-APC
Punta APC E2000 para adaptadores de separación



FIPT-400-MTPA2
Punta MTP/APC para adaptador de separación - ampliada - reversible



FIPT-400-OTIP-MT-APC/M
Tubo adaptador macho para punta FIPT-400-OTIP-MT-APC



FIPT-400-LC-A6
Punta en ángulo LC para adaptadores de separación, 60 grados



FIPT-400-FC-SC
Punta FC y SC PC para adaptadores de separación



FIPT-400-MTP
Punta MTP para separaciones de PC



FIPT-400-E2000
Punta E-2000 para adaptadores de separación



FIPT-400-D4
Punta D4 para adaptador de separación



FIPT-400-OTAP-APC
Adaptador de separación Optitap



FIPT-400-LX5-APC
Punta LX.5/APC para adaptador de separación



FIPT-400-SC-L
Punta SC ampliada para adaptador de separación PC



FIPT-400-OTIP-MT-APC
Adaptador multifibra OptiTip(tm) de tipo MT/APC para conectores macho y hembra. Presentado en un kit, compatible con extremos de cable macho y hembra.

ESPECIFICACIONES

Sonda de inspección de video

Tamaño (A x A x L)	
sin funda para punta	170 mm x 32 mm x 38 mm (6 11/16 pulg x 1 1/4 pulg x 1 1/2 pulg)
con funda para punta	200 mm x 32 mm x 38 mm (7 3/4 pulg x 1 1/4 pulg x 1 1/2 pulg)
Peso	0,2 kg (0,44 lb)
Resolución	Teórica < 2 µm, capacidad de detección < 1 µm
Campo de visión	625 µm x 464 µm (ampliación baja) ^a 412 µm x 306 µm (ampliación alta)
Fuente de luz	LED azul
Técnica de iluminación	Coaxial
Botón de captación ^b	Presente en todos los modelos
Conector	Tipo de puerto de sonda de EXFO (mini-DIN de 8 pines)
Control de enfoque	Ajustable en la sonda
Ampliación óptica	Ajustable, baja y alta (sólo en modelo doble)

Visor de sonda de fibra

Tamaño (A x A x L)	190 mm x 99 mm x 50 mm (7 1/2 pulg x 3 7/8 pulg x 1 15/16 pulg)
Peso ^c	0,3 kg (0,66 lb)
LCD	3,5 en TFT de matriz activa (320 x 240 píxeles)
Alimentación	Batería recargable de ion Litio o cargador/adaptador de CA
Autonomía de batería	3 horas (uso continuo)
Tiempo de carga	4 horas
Conector	Tipo de puerto de sonda de EXFO (mini-DIN de 8 pines)

Convertor de USB Modelo USB 1.1 Modelo USB 2.0

Tamaño (A x A x L)	90 mm x 36 mm x 20 mm (3 9/16 pulg x 1 7/16 pulg x 13/16 pulg)	95 mm x 36 mm x 19 mm (3 3/4 pulg x 1 7/16 pulg x 3/4 pulg)
Conectores	Tipo de puerto de sonda de EXFO (mini-DIN de 8 pines)/USB	
Botón de captación	No	Sí

ESPECIFICACIONES GENERALES

Temperatura	
operativa	-10 °C a 50 °C
almacenamiento	-40 °C a 70 °C
Humedad relativa	0 % a 95 % sin condensación

INFORMACIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE PEDIDOS

SONDA

FIP-400-P-XX-XX

Modelo ■ ■ Puntas de adaptador ^d

FIP-400-P-SINGLE = sonda de inspección de video
ampliación única

FIP-400-P-DUAL = sonda de inspección de video
ampliación doble

ACCESORIOS ESTÁNDAR

- Sonda de inspección de video (ampliación única o doble)
- Punta FC-SC para separaciones
- Punta universal de cordones de conexión U25M para casquillos de 2,5 mm
- Funda de plástico dividida en varios compartimentos para las puntas

Ejemplo: FIP-400-P-SINGLE-FIPT-400-LC

NOTAS

- a. Sólo modelo doble
- b. Funciona con el adaptador de USB 2.0, FOT-930 y FTB-200
- c. Sin batería
- d. Consultar lista de puntas de adaptador
- e. Puede ser necesario USB1 o USB2 según el PC del usuario
- f. Software mínimo requerido Toolbox de FTB-400: 6.28 o superior

PANTALLA

FIP-400-D

Modelo ■
FIP-400-D = Pantalla portátil

Ejemplo: FIP-400-D

USB

FIP-400-USBX

Modelo ■
FIP-400-USB1 = convertor de USB1 con software, compatible con FTB-400 ^f y IQS-500
FIP-400-USB2 = convertor de USB2 con software para PC ^e

Ejemplo: FIP-400-USB1

ACCESORIOS OPCIONALES

- FIPT-BOX** = funda de plástico dividida en varios compartimentos para las puntas
- GP-1001** = batería recargable para pantalla portátil
- GP-10-073** = funda de transporte no rígida para sonda de inspección, pantalla y accesorios

Oficina principal de EXFO > 400 Godin Avenue, Quebec City (Quebec) G1M 2K2 CANADÁ | Tel.: +1 418 683-0211 | Fax: +1 418 683-2170 | info@EXFO.com

Tel. gratuito: +1 800 663-3936 (EE.UU y Canadá) | www.EXFO.com

EXFO América	3701 Plano Parkway, Suite 160	Plano, TX 75075 USA	Tel.: +1 800 663-3936	Fax: +1 972 836-0164
EXFO Asia	151 Chin Swee Road, #03-29 Manhattan House	SINGAPORE 169876	Tel.: +65 6333 8241	Fax: +65 6333 8242
EXFO China	No. 88 Fuhua First Road Central Tower, Room 801, Futian District	Shenzhen 518048 P. R. CHINA	Tel.: +86 (755) 8203 2300	Fax: +86 (755) 8203 2306
	Beijing New Century Hotel Office Tower, Room 1754-1755 No. 6 Southern Capital Gym Road	Beijing 100044 P. R. CHINA	Tel.: +86 (10) 6849 2738	Fax: +86 (10) 6849 2662
EXFO Europe	Omega Enterprise Park, Electron Way	Chandlers Ford, Hampshire S053 4SE ENGLAND	Tel.: +44 2380 246810	Fax: +44 2380 246801
EXFO Garantía de servicio	285 Mill Road	Chelmsford, MA 01824 USA	Tel.: +1 978 367-5600	Fax: +1 978 367-5700

EXFO posee la certificación ISO 9001 y garantiza la calidad de estos productos. Este dispositivo cumple las disposiciones del Capítulo 15 de la Normativa de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos siguientes condiciones: (1) este dispositivo no puede provocar interferencias peligrosas, y (2) este dispositivo debe aceptar la recepción de cualquier interferencia, incluyendo aquellas que puedan provocar un funcionamiento no deseado. EXFO ha realizado todo tipo de esfuerzos para garantizar la precisión de la información incluida en esta hoja de especificaciones. No obstante, no aceptamos ninguna responsabilidad derivada de errores u omisiones, reservándonos a su vez el derecho a realizar en cualquier momento modificaciones en el diseño, las características y los productos sin ningún tipo de obligación por nuestra parte. Las unidades de medida de este documento cumplen las normas y prácticas del Sistema Internacional. Además, todos los productos fabricados por EXFO cumplen la directiva WEEE de la Unión Europea. Para obtener más información, visite www.EXFO.com/recycle. Póngase en contacto con EXFO para conocer precios y disponibilidad o para conseguir el número de teléfono de su distribuidor local EXFO.

Para obtener la versión más reciente de esta hoja de especificaciones, visite el sitio web de EXFO en la dirección <http://www.EXFO.com/specs>

En caso de discrepancias, prevalecerá la versión Web sobre toda documentación impresa.