

# FTB Lite 975

CERTIFICADOR BIDIRECCIONAL SIMPLEX,  
DÚPLEX Y MULTIFIBRA

■ El primer y único certificador totalmente automatizado y siempre conectado, hasta 24 fibras—OLTS bidireccional, con OTDR/iOLM opcional integrado.



AHORA CON CONECTIVIDAD  
PERMANENTE



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Pruebas simplex, dúplex y multifibra de hasta 24 fibras (24F)

Mediciones OLTS bidireccionales de nivel 1: pérdida de inserción (IL), pérdida de retorno óptico (ORL), longitud de fibra

Próximas capacidades opcionales basadas en OTDR para la solución de problemas y caracterización de fibra con el inteligente Optional Link Mapper (iOLM) de EXFO

Automatización de extremo a extremo, desde la referencia con un solo toque y las pruebas sin contacto FasTes™ hasta la generación de informes y la resolución avanzada de problemas

Validación de polaridad y continuidad

SmartRef™: Referenciación y solución de problemas con un solo toque y diagnósticos visuales. Soporta referenciación remota hasta 10 km de distancia

Menores costos de propiedad: No se requieren cables personalizados obligatorios

Conectividad móvil siempre activa 2G/3G/4G LTE

Plan de datos básico gratuito de 36 meses incluido para visibilidad en tiempo real (EXFO Exchange)

Pantalla táctil grande de 8 pulgadas de alta visibilidad optimizada para máxima usabilidad

Cumple con los procedimientos de prueba recomendados según los estándares del sector (IEC 61300-3-4, IEC 60793-1-40, ITU-T G.650, TIA-568.3)

## APLICACIONES

Intra-centro de datos

Interconexión de centros de datos (DCI) en el campus

DCI metropolitano/de largo alcance

Telecomunicaciones y FTTx

## PRODUCTOS RELACIONADOS



Inspeccionador de fibra  
FIP-500



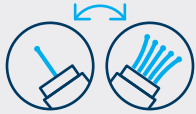
Comprobador de CD/PMD  
FTBx-570



Productos de limpieza para conectores dúplex y multifibra



Cables de prueba  
FTB Lite 975



**Hasta 24 conectores de fibra**

Pruebas de enlace nativas simplex, dúplex y multifibra (Base-8/12/16/24) con adaptador de puerto.



**Probador de Nivel 1 y Nivel 2**

OLTS bidireccional (ORL, IL, longitud y polaridad) y capacidades opcionales basadas en OTDR (mediante próxima actualización de software).



**SmartRef™**

Referenciación con un solo toque y a prueba de errores para validación precisa para diagnósticos visuales. Soporta referenciación remota hasta 10 km de distancia.



**Automatización de extremo a extremo**

Desde pruebas FasTes™ sin contacto para validación informes y solución de problemas opcional basada en OTDR.

**HASTA 24 FIBRAS**

Los entornos actuales con un elevado número de fibras requieren pruebas versátiles para simplex, dúplex y multifibra 24.

El FTB Lite 975 soporta la evolución de centros de datos e infraestructura de IA con un diseño flexible para cables de prueba que agiliza la certificación en cables multifibra simplex, dúplex y base-8/12/16/24 con múltiples tipos de conectores (MPO/MMC/LC).

Puerto de prueba dúplex



**Modelo dúplex**

Permite realizar pruebas basadas en fibra simplex y dúplex.

Puerto de prueba dúplex

Puerto de prueba multifibra



**Modelo multifibra**

Permite realizar pruebas basadas en fibra simplex, dúplex y multifibra de hasta 24 fibras.

**MODELO EQUIPADO CON OTDR/iOLM LISTO PARA HARDWARE**

Configurado de fábrica al momento de la orden con una arquitectura orientada al futuro, este instrumento de prueba está diseñado para evolucionar con sus necesidades.

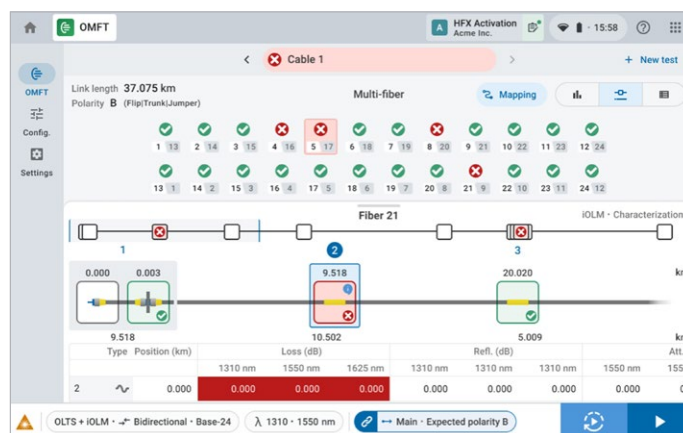
**Próximas capacidades mediante simples actualizaciones de software**

**iOLM unidireccional**

Solución de problemas de Nivel 2 de un solo extremo; pruebe desde un extremo para localizar rápidamente fallas en los enlaces bajo prueba. La unidad remota es opcional.

**OTDR/iOLM bidireccional integrado**

Caracterización completa del enlace de cada elemento a lo largo del enlace para cada fibra individual (por ejemplo, conectores, empalmes), habilitado por la tecnología patentada iOLM de EXFO.



## ¿POR QUÉ ES FUNDAMENTAL LA PRECISIÓN EN CONTEXTOS CON UN ELEVADO NÚMERO DE FIBRAS?

Las redes actuales tienen un funcionamiento con presupuestos ópticos cada vez más ajustados. Cualquier desviación en la referencia puede provocar directamente mediciones de falsos negativos, afectar a las decisiones de aprobado/suspensión y a la confianza general en la infraestructura.

### SmartRef™ (patente en trámite)

Con SmartRef™, el FTB Lite 975 garantiza:

- Una referencia optimizada sin múltiples pasos manuales, lo que elimina la dependencia del operador y reduce el riesgo de errores.
- Valores de referencia estables y repetibles, independientes de la repetibilidad de los conectores, a diferencia de los métodos tradicionales.
- Resultados de alta precisión independientemente de la configuración o los tipos de conector, lo que elimina las limitaciones de compatibilidad.

Con SmartRef™, el FTB Lite 975 ofrece la referencia más sencilla hasta la fecha:



**Alta precisión**

Ejecuta un proceso automático en un solo paso, optimizado para conexiones multifibra, para minimizar errores y falsos negativos—respaldado por una incertidumbre de medición de IL de  $\pm 0.1$  dB.



**Remoto**

Reduce los desplazamientos al referenciar 2 unidades de forma remota usando la fibra bajo prueba (FUT), hasta 10 km.



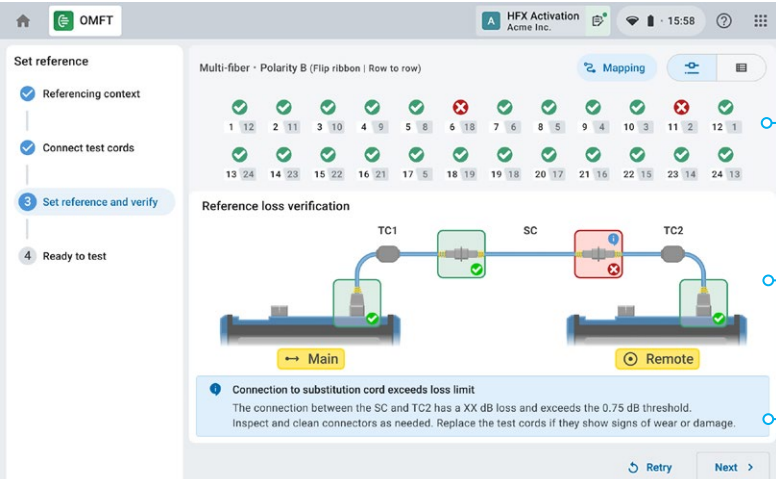
**Diagnóstico visual**

Elimina las conjeturas con diagnósticos visuales detallados de cada fibra individual del enlace (24F, dúplex, simplex).



**Flexibilidad**

Permite una referenciación flexible y precisa, en todo momento, para todos los tipos de conectores—una innovación importante.



The screenshot shows the OMFT software interface. On the left, a 'Set reference' sidebar has steps: 1. Referencing context, 2. Connect test cords, 3. Set reference and verify, 4. Ready to test. The main area shows a 'Multi-fiber - Polarity B (Flip ribbon | Row to row)' test with a 4x6 grid of results. A 'Reference loss verification' diagram shows a connection between TC1 and TC2 via SC, with a warning: 'Connection to substitution cord exceeds loss limit. The connection between the SC and TC2 has a XX dB loss and exceeds the 0.75 dB threshold. Inspect and clean connectors as needed. Replace the test cords if they show signs of wear or damage.'

Figura 1. Asistente de referencia con diagnóstico visual y acción recomendada cuando el proceso de referencia falla.



### NOTA DE APLICACIÓN

Obtenga más información sobre SmartRef™

[Descargue su copia gratuita](#) (en inglés) >



### DOCUMENTO TÉCNICO

High-precision referencing in multi-fiber OLTS applications

[Descargue su copia gratuita](#) (en inglés) >





## COMPARTA LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS. IMPULSE EL CUMPLIMIENTO. OBTenga INFORMACIÓN.

**Solución alojada en la nube para compartir los resultados de las pruebas y garantizar el cumplimiento.**

Junto con los instrumentos de prueba líderes de EXFO, EXFO Exchange impulsa todo un ecosistema a la vez que se integra perfectamente con los procesos operativos existentes.



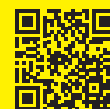
### FastReporter

#### **Funciones avanzadas de FastReporter incluidas con EXFO Exchange.**

FastReporter es una solución consolidada de gestión y posprocesamiento de datos diseñada para mejorar la calidad de los resultados, así como la productividad de las auditorías y los informes. Al iniciar sesión en su cuenta de EXFO Exchange en su PC, tendrá acceso a todas las funciones avanzadas de FastReporter, incluidas:

- Visor de resultados
- Formatos avanzados de informes (Excel, PDF, personalizados)
- Edición avanzada
- Validación automatizada y corrección de resultados

**Comenzar >**



## DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO <sup>a</sup>

- 1 Puertos ópticos SC simplex y dúplex
- 2 LED láser activo
- 3 Puerto multifibra monomodo (MPO-24)
- 4 VFL
- 5 Medidor de potencia
- 6 Puerto Ethernet 10/100/1000 Mbit/s
- 7 Dos puertos USB 3.0
- 8 LED de cargador/batería
- 9 Puerto PD USB-C
- 10 Soporte para correa de mano/hombro
- 11 Botón de encendido/apagado/espera
- 12 Indicador LED de estado de encendido/apagado
- 13 Altavoz
- 14 Pantalla táctil en color de 8 pulgadas (203 mm)
- 15 Radios LTE/Wi-Fi/Bluetooth integradas
- 16 Soporte



a. Modelo en exhibición: FTB-LITE-975-SM1-DMF24

## ESPECIFICACIONES<sup>a</sup>

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – OLTS			
		Para conectores simplex y dúplex: FTB-LITE-HP-975-SM1-DF FTB-LITE-HP-975-SM3-DF	Para conectores simplex, dúplex y multifibra: FTB-LITE-HP-975-SM1-DMF
Velocidad de prueba	Unidireccional <sup>b</sup> Bidireccional	≤ 3 s ≤ 3 s	Fibra simplex/dúplex: ≤ 3 s Multifibra (12/24): 4/5 s Fibra simplex/dúplex: ≤ 3 s Multifibra (12/24): 5/6 s
Tipo de interfaz del conector		Fibra simplex y dúplex SC/APC (2 × SC/APC, compatible con uniboot)	Fibra simplex y dúplex SC/APC (2 × SC/APC, compatible con uniboot) MPO-24 con pasadores APC (macho)
Longitudes de onda (nm)		1310 ± 20, 1550 ± 20, 1625 ± 10	1310 ± 20, 1550 ± 20
Rango de pérdida de inserción (dB)			45
Incertidumbre total de la medición de la pérdida de inserción (dB) <sup>c</sup>			±0,1
Repetibilidad de la pérdida de inserción (dB)			±0,05
Resolución de visualización de la pérdida de inserción (dB)			0,01
Resolución de visualización de ORL (dB)			0,01
Rango de medición de longitud (km)			120 <sup>d</sup>
Incertidumbre de medición de longitud (m) <sup>e</sup>			±2
Límite de medición ORL (dB) <sup>f</sup>			45
Incertidumbre de medición de ORL <sup>f,g</sup>			±1,5 dB (hasta 45 dB)
Tipos de polaridad		A-B (cruzado) A-A (recto)	Puerto dúplex: A-B (cruzado), A-A (recto) Puerto multifibra: A (cinta recta), B (cinta invertida)
Seguridad láser		Clase 1, FDA de EE. UU.: 21 CFR 1040.10, UE: EN/IEC 60825-1	

## OTRAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – OTDR (OPCIONAL)

		Para conectores simplex y dúplex: FTB-LITE-HP-975-SM1-DF FTB-LITE-HP-975-SM3-DF	Para conectores simplex, dúplex y multifibra: FTB-LITE-HP-975-SM1-DMF24
Longitudes de onda (nm) <sup>c</sup>		1310 ± 20, 1550 ± 20, 1625 ± 10	1310 ± 20, 1550 ± 20
Rango dinámico (dB) <sup>h</sup>		41/40/38	39/38

a. Típico. Todas las especificaciones válidas a 23 °C ± 2 °C con un conector SC/APC, a 1550 nm, después de 15 minutos de calentamiento.

b. Dos longitudes de onda, IL, longitud de fibra, continuidad.

c. Típico, incluida la incertidumbre del conector.

d. Basado en el estándar G.652, para multifibra.

e. Para un enlace de 5 km, la pérdida de inserción total es de 3 dB y la reflectancia es de -42 dB, excluyendo la incertidumbre relacionada con el índice de refracción.

f. A longitudes de onda calibradas.

g. Requiere un conector de entrada en buen estado.

h. Rango dinámico típico con el pulso más largo y promedio de tres minutos a SNR = 1.

**OTRAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – MEDIDOR DE POTENCIA INTEGRADO (GEX) (OPCIONAL) <sup>a</sup>**

Longitudes de onda calibradas (nm)	850, 1300, 1310, 1342, 1358, 1490, 1550, 1577, 1625, 1650
Longitudes de onda seleccionables (nm)	850, 1300, 1310, 1342, 1358, 1490, 1550, 1577, 1625, 1650
Rango de potencia (dBm) <sup>b</sup>	27 a -50
Incertidumbre (%) <sup>c</sup>	±5
Resolución de pantalla (dB)	0.01 = máx a -40 dBm 0.1 = -40 dBm a -50 dBm
Detección de tonos (Hz)	270/330/1000/2000

**OTRAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – VFL (OPCIONAL)**

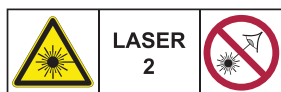
	VFL	VFL de alta potencia
Modo de funcionamiento	Intermitente (lento/rápido) y continuo	Intermitente (lento/rápido) y continuo
Frecuencia de parpadeo (Hz)	1 o 4	1 o 4
Longitudes de onda (nm) (típico)	650	660
Tipo de emisor	Láser	Láser
Potencia de salida (mW) (máx.)	1	5
Rango de distancia (km) (típico) <sup>d</sup>	7	12
Clase de seguridad del láser	2	3R

**ESPECIFICACIONES GENERALES**

Pantalla	Pantalla táctil a color de 8 pulgadas (203 mm) y 1280×800 píxeles (visible a la luz del sol)
Interfaces	Puertos USB-A (2) puerto USB-C con suministro de energía LAN RJ45 10/100/1000 Mbit/s
Comunicaciones RF <sup>e,f</sup>	Bluetooth, Wi-Fi, 2G/3G/4G LTE, GNSS (GPS/GALILEO/QZSS)
Almacenamiento	OLTS – simplex/duplex: 60 000, multifibra: 40 000
Batería	Batería recargable, hasta 10 horas <sup>g</sup> de operación (bidireccional, 2 longitudes de onda)
Alimentación	Entrada: adaptador AC/DC, 100 a 240 V AC, 50 a 60 Hz, 1.5 A máx. Salida: 5 a 20 V DC, 3.0 A máx., 45 W máx., estándar de suministro de energía USB-C compatible
Peso (incluidos la batería y el módulo)	2,4 kg (5,3 lb)
Tamaño (alto × ancho × profundidad)	198 mm × 249 mm × 71 mm (7,8 in × 9,8 in × 2,8 in)
Temperatura	Funcionamiento: -10 °C a 40 °C (14 °F a 104 °F) Almacenamiento: -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Humedad relativa	De 0 % a 95 % sin condensación

**INFORMACIÓN DE SERVICIO Y CALIBRACIÓN**

Garantía	1 año
----------	-------

**SEGURIDAD LÁSER <sup>g</sup> (CUMPLE CON FDA 1040.10 E IEC 60825-1:2014-05)**Sin VFL (opcional): **IEC 60825-1:2014-05****NO EXPONGA A LOS USUARIOS DE DISPOSITIVOS ÓPTICOS TELESCÓPICOS**Con VFL (opcional): **IEC 60825-1:2014-05****NO MIRE FIJAMENTE AL HAZ DE LUZ**Con VFL de alta potencia (opcional): **IEC 60825-1:2014-05****EVITAR LA EXPOSICIÓN DIRECTA DE LOS OJOS****Aplicabilidad: Clase 1M, 2M y 3R****ADVERTENCIA:** La visualización de la salida del láser con instrumentos ópticos telescópicos (por ejemplo, telescopios y prismáticos) puede suponer un riesgo para los ojos, por lo que el usuario no debe dirigir el haz hacia una zona en la que sea probable que se utilicen dichos instrumentos.

a. A 23 °C ±1 °C, 1550 nm y conector FC. Con los módulos en modo inactivo. Funciona con batería tras 30 minutos de calentamiento.

b. Típico.

c. En condiciones de calibración.

d. Depende de la atenuación de la fibra y de las condiciones de luz ambiental.

e. Plan de datos básico gratuito durante 36 meses.

f. Pueden aplicarse restricciones en función del país o la región que impedirán a EXFO proporcionar conectividad móvil. Póngase en contacto con EXFO para obtener más información.

g. La duración de la batería varía significativamente en función de la configuración del dispositivo, el uso, la configuración de la red y las funciones, la intensidad de la señal, los ajustes y otros factores.

## CABLES DE PRUEBA DISEÑADOS PARA EL PROPÓSITO (INCLUIDOS)

Diseñados para soportar varios tipos de conectores, estos cables compactos se adaptan perfectamente a una amplia gama de conectores disponibles comercialmente. Los cables de prueba simplex, dúplex y multifibra (12/16/24 fibras) se incluyen con la unidad para permitir la prueba de enlaces con varios conectores y configuraciones.

- Cables de prueba preempaquetados de 25 m de longitud.
- Compatibles con SmartRef™ para obtener resultados de alta precisión.



### CABLES DE PRUEBA SIMPLEX

Número de referencia	Se utiliza para probar enlaces con conector
SC-SM-SCA-SCA-25	SC/APC
SC-SM-SCA-SCU-25	SC/UPC
SC-SM-SCA-LCA-25	LC/APC
SC-SM-SCA-FCA-25	FC/APC
SC-SM-SCA-FCU-25	FC/UPC

### CABLES DE PRUEBA DÚPLEX

Número de referencia	Se utiliza para probar enlaces con conector
DC-SM-SCA-SCA-25	Dúplex SC/APC
DC-SM-SCA-SCU-25	Dúplex SC/UPC
DC-SM-SCA-LCA-25	Dúplex LC/APC
DC-SM-SCA-FCA-25	Dúplex FC/APC
DC-SM-SCA-FCU-25	Dúplex FC/UPC

### CABLES DE PRUEBA MULTIFIBRA

Número de referencia	Se utiliza para probar enlaces con conector
MC-MF24-SM-92F12	MPO-12/APC sin pasador
MC-MF24-SM-92M12	MPO-12/APC con pasador
MC-MF24-SM-92F16	MPO-16/APC sin pasador
MC-MF24-SM-92M16	MPO-16/APC con pasador
MC-MF24-SM-92F24	MPO-24/APC sin pasador
MC-MF24-SM-92M24	MPO-24/APC con pasador
MC-MF24-SM-116F16	MMC-16/APC sin pasador
MC-MF24-SM-116M16	MMC-16/APC con pasador
MC-MF24-SM-116F24	MMC-24/APC sin pasador
MC-MF24-SM-116M24	MMC-24/APC con pasador

## CABLES DE SUSTITUCIÓN

También se ofrecen cables de sustitución multifibra para permitir la prueba de enlaces multifibra con diferentes géneros, es decir, con pasador (macho) vs sin pasador (hembra). Cuando se prefiere la referencia lado a lado (no remota), y los géneros de TC1 y TC2 no coinciden, se debe usar un cable de sustitución para la referencia.

### CABLES DE SUSTITUCIÓN MULTIFIBRA

Número de referencia	Para adaptarse al cambio de conector
MC-MPO12-TrkPB	MPO-12/APC sin pasador a con pasador
MC-MPO16-TrkPB	MPO-16/APC sin pasador a con pasador
MC-MPO24-TrkPB	MPO-24/APC sin pasador con pasador
MC-MMC16-TrkPB	MMC-16/APC sin pasador a con pasador
MC-MMC24-TrkPB	MMC-24/APC sin pasador con pasador
MC-MPO12-JMPPB	MPO-12/APC con pasador a sin pasador
MC-MPO16-JMPPB	MPO-12/APC con pasador a sin pasador
MC-MPO24-JMPPB	MPO-24/APC con pasador a sin pasador
MC-MMC16-JMPPB	MMC-16/APC con pasador sin pasador
MC-MMC24-JMPPB	MMC-24/APC con pasador sin pasador

## ACCESORIOS (OPCIONALES)

<a href="#">GP-10-061</a>	Funda de transporte blanda de tamaño mediano	<a href="#">GP-2242</a>	Correa de mano de recambio
<a href="#">GP-10-097</a>	Maletín de transporte rígido	<a href="#">GP-2304</a>	Adaptador CA/CC de repuesto
<a href="#">GP-1008</a>	Adaptador de VFL (2,50 mm a 1,25 mm)	GP-2318	Soporte de recambio
<a href="#">GP-2155</a>	Mochila de mano	GP-2324	Batería de repuesto
<a href="#">GP-2235</a>	Lápiz óptico de repuesto	GP-2321	Lámina protectora para pantalla táctil (5 unidades)
GP-2320	Guante utilitario		

[GP-10-061](#)[GP-10-097](#)[GP-1008](#)[GP-2155](#)[GP-2235](#)[GP-2242](#)[GP-2304](#)

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

## FTB-Lite-975-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX

## Configuración óptica

**SM1-DF** = Fibra SM simplex/dúplex, 1310/1550 nm  
**SM3-DF** = Fibra SM simplex/dúplex, 1310/1550/1625 nm  
**SM1-MF24** = SM simplex/dúplex/multifibra 24, 1310/1550 nm

## Hardware base

**OLTS** = Capacidades OLTS  
**iOLMC** = Capacidades basadas en OTDR (iOLM), incluyendo OLTS capacidades

## Medidor de potencia y VFL

**00** = Sin medidor de potencia ni VFL  
**VFL** = Localizador visual de fallos  
**VFLHP** = VFL de alta potencia  
**VPM2X** = VFL y medidor de potencia; detector GeX  
**VPM2XHP** = VFL de alta potencia y medidor de potencia; detector GeX

## Conectividad

**FRF** = Con capacidad RF completa (LTE, GNSS, Wi-Fi y Bluetooth)

## Cable de prueba de fibra única

**SC-SM-SCA-SCA-25** = SM SC/APC, 25 m  
**SC-SM-SCA-SCU-25** = SM SC/UPC, 25 m  
**SC-SM-SCA-LCA-25** = SM LC/APC, 25 m  
**SC-SM-SCA-LCU-25** = SM LC/UPC, 25 m  
**SC-SM-SCA-FCA-25** = SM FC/APC, 25 m  
**SC-SM-SCA-FCU-25** = SM FC/UPC, 25 m

## Cable de prueba de fibra dúplex

**DC-SM-SCA-SCA-25** = SM dúplex SC/APC, 25 m  
**DC-SM-SCA-SCU-25** = SM dúplex SC/UPC, 25 m  
**DC-SM-SCA-LCA-25** = SM dúplex LC/APC, 25 m  
**DC-SM-SCA-LCU-25** = SM dúplex LC/UPC, 25 m  
**DC-SM-SCA-MDCA-25** = SM dúplex MDC/APC, 25 m  
**DC-SM-SCA-MDCU-25** = SM dúplex MDC/UPC, 25 m

## Cable de prueba multifibra

**MC-MF24-SM-92F12** = SM MPO-12/APC sin pasador (hembra), 25 m  
**MC-MF24-SM-92M12** = SM MPO-12/APC con pasador (macho), 25 m  
**MC-MF24-SM-92F16** = SM MPO-16/APC sin pasador (hembra), 25 m  
**MC-MF24-SM-92M16** = SM MPO-16/APC con pasador (macho), 25 m  
**MC-MF24-SM-92F24** = SM MPO-24/APC sin pasador (hembra), 25 m  
**MC-MF24-SM-92M24** = SM MPO-24/APC con pasador (macho), 25 m  
**MC-MF24-SM-116F16** = SM MMC-16/APC sin pasador (hembra), 25 m  
**MC-MF24-SM-116M16** = SM MMC-16/APC con pasador (macho), 25 m  
**MC-MF24-SM-116F24** = SM MMC-24/APC sin pasador (hembra), 25 m  
**MC-MF24-SM-116M24** = SM MMC-24/APC con pasador (macho), 25 m

Ejemplo: FTB-LITE-HP-975-SM1-MF24-OLTS-VPM2X

**Sede central de EXFO**    Tel. +1 418 683-0211    Tel. gratuito +1 800 663-3936 (EE. UU. y Canadá)

EXFO atiende a más de 2000 clientes en más de 100 países. Para buscar los datos de contacto de su oficina local, visite [www.EXFO.com/contact](http://www.EXFO.com/contact).

Para consultar la información más reciente sobre las marcas patentadas, visite [www.EXFO.com/patent](http://www.EXFO.com/patent). EXFO cuenta con la certificación ISO 9001 y avala la calidad de estos productos. EXFO ha puesto todo su empeño en asegurarse de que la información que se incluye en esta hoja de especificaciones es correcta. Sin embargo, no nos hacemos responsables de cualquier error y omisión, y nos reservamos el derecho de modificar el diseño de los productos, sus características o los productos en sí en cualquier momento y sin compromiso. Las unidades de medida que se utilizan en este documento siguen los estándares y las prácticas del SI. Además, todos los productos fabricados por EXFO cumplen con la Directiva sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) de la Unión Europea. Para obtener más información, visite [www.EXFO.com/recycle](http://www.EXFO.com/recycle). Póngase en contacto con EXFO para obtener más información acerca de precios o disponibilidad, o para conseguir el número de teléfono de su distribuidor local de EXFO.

Para consultar la versión más reciente de esta hoja de especificaciones, diríjase [www.EXFO.com/es/recursos/documentacion-tecnica](http://www.EXFO.com/es/recursos/documentacion-tecnica).

En caso de que existieran discrepancias, la versión web prevalece sobre cualquier documento impreso.

Bluetooth® y sus logotipos son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc.