

# Mapeador de enlace óptico inteligente FTB-730-iOLM

REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE FIBRA AUTOMATIZADA Y PRECISA DE NIVEL EXPERTO



Potenciado por

**LINK AWARE™**  
TECHNOLOGY

El Mapeador de enlace óptico inteligente, incluido su software de medición propio, está protegido por patente. La interfaz universal EXFO está protegida por la patente estadounidense 6.612.750.

Utilizando un enfoque de adquisición automatizada de múltiples pulsos y cargada con algoritmos avanzados, el iOLM es una aplicación basada en OTDR que ofrece una información detallada sobre cada elemento en el enlace, con tan solo accionar un botón, ofreciendo una inteligencia y simplicidad máxima para la caracterización de enlaces de nivel experto

## APLICACIONES

Retos a la realización de pruebas FTTx/MDU dentro de redes PON

Realización de pruebas de redes de punto a punto (P2P) de acceso

Realización de pruebas de redes metropolitanas/centrales

## COMPATIBILIDAD DE PLATAFORMAS



### FTB-1

#### Plataforma de un módulo para aplicaciones dedicadas

El módulo FTB-730 se ha optimizado para respaldar la aplicación iOLM. El iOLM se ofrece como aplicación independiente o como opción de software actualizable sobre el terreno por versiones más recientes con la aplicación OTDR.

**EXFO**

Assessing  
Next-Gen Networks

## REVOLUCIÓN EN LOS DESPLIEGUES FTTH/MDU DE EXTREMO ÚNICO



### Tecnología Link-Aware™

#### Optimice la ejecución de pruebas

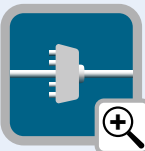
Con un clic, la unidad realiza automáticamente el reconocimiento de enlaces, establece los parámetros óptimos e inicia múltiples adquisiciones y análisis (en múltiples longitudes de onda) agrupando los resultados obtenidos para cada sección de enlace y cada elemento de red. Obtenga información precisa inmediatamente sobre cada elemento del enlace y expórtela a un informe individual.



### Unidad de autoajuste

#### Deje que sea el experto

Potenciada por tecnología Link-Aware, el iOLM autogestiona el ajuste de todos los parámetros de comprobación: inteligencia lista para ser utilizada que reduce drásticamente la curva de aprendizaje. Minimice la formación, evite una configuración incorrecta de pruebas y facilite la transición de sus técnicos desde el cobre hasta la fibra.



### Vista de enlaces ópticos

#### Deje que fragmente la información

Dejando atrás las complejas curvas OTDR, el mapeador de enlaces simplificado ofrece una vista directa de la fibra bajo comprobación, con iconos y veredictos de aprobación/error claros. Obtenga resultados reales: evaluación visual de extremo a extremo de su enlace, completa con caracterización de eventos y estado de fibra.



### Diagnóstico rápido

#### Deje que le muestre el camino

Cargada con numerosos algoritmos y una base de datos de fallos de red potenciales, el iOLM le guía por el proceso de resolución de problemas de red. Diga adiós a la interpretación incorrecta de curvas y asegúrese de que todos sus técnicos (no sólo los más experimentados) puedan corregir problemas de red justo donde se producen.



### Medidor de potencia óptica en línea

#### Permita que realice una rápida resolución de problemas

Conectar, comprobar lecturas de potencia, obtener un mapa de enlaces y detectar el fallo: todo en un clic y sin desconectar la fibra. Prepárese para una resolución de problemas a gran velocidad.

### Obligatorio: Conectores pulidos en ángulo (Angled-Polished Connectors, APC)

Como cualquier OTDR, el iOLM se verá afectado por intensas reflexiones en el puerto de la unidad. Para garantizar bajas reflexiones y mantener la precisión de medición, el iOLM debe utilizarse con conectores APC. Otra ventaja de utilizar conectores APC es su capacidad de manejar condiciones más duras sin volverse altamente reflectivos a la vez que se mantiene el rendimiento de la unidad.

En el caso de los conectores UPC, estos conectores tienden a ser altamente reflectivos si están contaminados, desgastados o dañados. Esto afectará a la medición y hará que se tenga que sustituir prematuramente un conector. Aunque la comprobación de una red UPC no exige una unidad UPC, la utilización de un elemento de interconexión de prueba APC/UPC (incluido con el iOLM) o una fibra de lanzamiento (SPSB) garantiza compatibilidad.

### Método de prueba recomendado

EXFO recomienda la utilización de un cable de lanzamiento de 150 metros (SPSB) para descartar la pérdida del conector del iOLM o para permitir la realización de pruebas de red UPC. También ampliará la vida del conector del instrumento reduciendo el número de acoplamiento, lo que mejora en última instancia el coste de la propiedad.

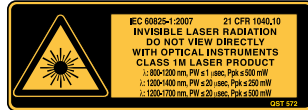


## ESPECIFICACIONES GENERALES

<b>Modulo</b>	<b>FTB-730</b>
Tamaño (A x A x L)	130 mm x 36 mm x 252 mm (5 1/8 pulg. x 1 7/16 pulg. x 9 15/16 pulg.)
Peso	0,65 kg (1,4 lb)

## SEGURIDAD DE LÁSER

21 CFR 1040.10 e IEC 60825-1:2007  
 CLASE 1M SIN OPCIÓN VFL  
 CLASE 3R CON OPCIÓN VFL



## INFORMACIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE PEDIDOS

### MONOMODO (FTTX/MDU PON) PARA PLATAFORMA FTB-1

#### FTB-730-XX-XX-XX-XX-XX

##### Modelo

##### Doble longitud de onda

FTB-730-23B = SM OTDR modulo, 1310/1550 nm (9/125 µm)  
 FTB-730-34B = SM OTDR modulo, 1550/1625 nm (9/125 µm)

##### Triple longitud de onda

FTB-730-236B = SM OTDR modulo, 1310/1490/1550 nm (9/125 µm)

##### Puerto activo monomodo

FTB-730-23B-04B = Módulo OTDR activo monomodo y multimodo, 1310/1550 y puerto activo de 1625 nm  
 FTB-730-000-04B = OTDR activo monomodo con puerto activo de 1625 nm (9/125 µm)  
 FTB-730-000-08B = OTDR activo monomodo con puerto filtrado activo de 1650 nm (9/125 µm) incluido medidor de potencia de banda ancha en línea

##### Conector

EA-EUI-28 = APC/DIN 47256  
 EA-EUI-89 = APC/FC narrow key  
 EA-EUI-91 = APC/SC  
 EA-EUI-95 = APC/E-2000  
 EI-EUI-28 = UPC/DIN 47256  
 EI-EUI-76 = UPC/HMS-10/AG  
 EI-EUI-89 = UPC/FC narrow key  
 EI-EUI-90 = UPC/ST  
 EI-EUI-91 = UPC/SC  
 EI-EUI-95 = UPC/E-2000

##### Opciones de software<sup>e</sup>

00 = Sin opción de software, aplicación OTDR  
 AD = Autodiagnóstico (detección de macrocurvatura, aprobación/error y localizador de fallos) y vista lineal  
 EC = Caracterización de eventos (análisis bidireccional y modo plantilla)

##### Software de base<sup>a</sup>

iOLM = Habilita la aplicación iOLM únicamente  
 Oi = Habilita aplicaciones iOLM + OTDR

##### Opción OPM<sup>b</sup>

OPM = Un canal de banda ancha incluido  
 OPM2 = Canal doble 1490/1550 nm

Ejemplo: FTB-730-023B-04B-OPM-iOLM-EA-EUI-89

#### SPSB-XX-XX

##### Modelo

##### Doble longitud de onda

SPSB-B-150 = Bolsa de supresor de pulsos blanca, fibra monomodo 9/125, 150 m

##### Conector

58 = FC/APC narrow key  
 88 = SC/APC narrow key  
 89 = FC/UPC  
 90 = ST/UPC  
 91 = SC/UPC  
 95 = E2000/UPC  
 96 = E2000/APC  
 101 = LC/UPC<sup>d</sup>  
 104 = LC/APC<sup>d</sup>

Ejemplo: SPSB-B-150-58-101

### Notas

- Para maximizar el rendimiento de su OTDR, EXFO recomienda la utilización de conectores APC. Estos conectores generan una menor reflectancia, que es un parámetro crucial que afecta al rendimiento, especialmente a las zonas muertas. Los conectores APC ofrecen mejores rendimientos que los conectores UPC, mejorando así la eficiencia de la realización de pruebas. También hay disponibles conectores UPC, sustituya simplemente EA-XX por EI-XX en el número de pieza del pedido. Los conectores adicionales disponibles son el EI-EUI-76 (UPC/HMS-10/AG) y EI-EUI-91 (UPC/ST)..
- Disponible sólo con FTB-730-000-04B y FTB-730-23B-04B.
- Únicamente disponible con software de base OTDR..
- Los conectores LC no están disponibles para primer conector.

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

Toll-free: +1 800 663-3936 (USA and Canada) | [www.EXFO.com](http://www.EXFO.com)

<b>EXFO America</b>	3701 Plano Parkway, Suite 160	Plano, TX 75075 USA	Tel.: +1 800 663-3936	Fax: +1 972 836-0164
<b>EXFO Asia</b>	100 Beach Road, #22-01/03 Shaw Tower	SINGAPORE 189702	Tel.: +65 6333 8241	Fax: +65 6333 8242
<b>EXFO China</b>	36 North, 3 <sup>rd</sup> Ring Road East, Dongcheng District Room 1207, Tower C, Global Trade Center	Beijing 100013 P. R. CHINA	Tel.: + 86 10 5825 7755	Fax: +86 10 5825 7722
<b>EXFO Europe</b>	Omega Enterprise Park, Electron Way	Chandlers Ford, Hampshire S053 4SE ENGLAND	Tel.: +44 2380 246810	Fax: +44 2380 246801
<b>EXFO NetHawk</b>	Elektronikkatie 2	FI-90590 Oulu, FINLAND	Tel.: +358 (0)403 010 300	Fax: +358 (0)8 564 5203
<b>EXFO Service Assurance</b>	270 Billerica 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](http://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 [www.EXFO.com/specs](http://www.EXFO.com/specs).

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