

100B

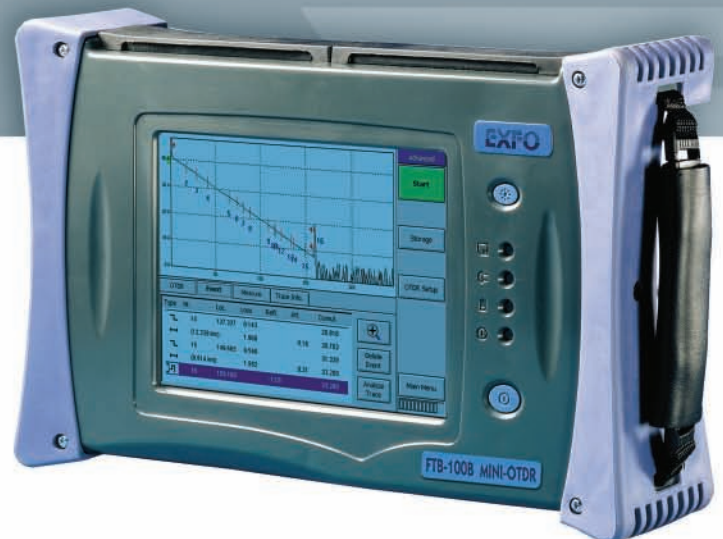
MINI-OTDR

FTB-100B

DISPOSITIVOS DE PRUEBAS DE REDES

La robusta y flexible plataforma portátil exclusiva para OTDR (reflectómetro óptico de dominio en el tiempo) de EXFO

- Robusta unidad impermeabilizada.
- Diseño modular para uso de campo.
- Pantalla táctil de alta calidad.



Alberga el FTB-7000D, la última novedad en módulos OTDR con funciones de próxima generación

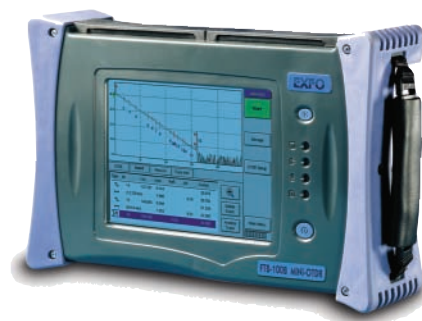
- Zona muerta de 1 m.: la más reducida del sector.
- Tiempo de realización de pruebas: cuatro veces inferior al estándar del sector.
- Dispositivo preparado para soluciones de acceso FTTx: capacidad de ejecución de pruebas de redes ópticas pasivas (PON).
- Modelos de triple longitud de onda: 1310/1490/1550 nm y configuraciones de 1310/1550/1625 nm.

Funcionamiento de OTDR de primera clase en un paquete de fácil utilización

El Mini OTDR FTB-100B constituye una robusta y cómoda plataforma de campo que admite cualquier módulo OTDR de EXFO. Ofrece las funciones que necesite, independientemente de que su utilización de OTDR sea exhaustiva u ocasional.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Pantalla táctil en color
- Medidor de potencia integrado
- Memoria interna de 700 curvas
- Capacidad de almacenamiento adicional de hasta 6000 curvas
- Unidad de disquette estándar y puerto PCMCIA
- Autonomía de la batería superior a ocho horas



Plataforma robusta

El FTB-100B está creado para soportar las más duras condiciones de campo. Gracias a la solidez de su diseño, absorbe los golpes e impactos que se sufren en la realización de pruebas en el exterior. La estructura impermeable hacen que el FTB-100B sea un instrumento de alto rendimiento en todo tipo de condiciones climatológicas.



Conexión a PC

El FTB-100B incorpora Windows CE, un compacto sistema operativo que se utiliza en agendas personales digitales y ordenadores palmtop. Ideal para equipos portátiles de realización de pruebas, Windows CE ofrece una magnífica administración de la alimentación, transferencia y almacenamiento de datos, así como posibilidad de conexión a PC.



Pantalla táctil de gran duración

La pantalla táctil de esta plataforma proporciona un rápido acceso a todos los menús y funciones, siempre se puede acceder a cada una de las funciones con una sola pulsación. El diseño de la pantalla táctil, sometido a pruebas para soportar más de un millón de pulsaciones en el mismo punto, ofrece una duración superior a la que poseen los pulsadores.



Flexibilidad modular

El FTB-100B alberga el módulo OTDR de EXFO que prefiera, pudiendo cambiarse los módulos sin necesidad de herramientas en cuestión de segundos. Cambie la configuración del equipo de pruebas en cualquier momento y lugar, con la frecuencia que sea necesaria. Todos los módulos OTDR son también compatibles con el sistema universal de realización de pruebas FTB-400 para que varios usuarios puedan compartir un módulo.

Amplia gama de módulos OTDR

El FTB-100B puede albergar varios módulos OTDR monomodo diseñados para realizar pruebas a cinco longitudes de onda básicas 1310, 1410, 1490, 1550 y 1625 nm, cubriendo así todas las aplicaciones de fibra, desde las redes de largo transporte y WDM a las redes metropolitanas y FTTH. Es también ideal para aplicaciones de redes LAN, ya que puede albergar módulos OTDR multi-modo. Todos los módulos OTDR de EXFO proporcionan una fuente de luz estable, además de la opción de añadir un ubicador visual de fallos.

Todos los modos de OTDR que necesite

El software de OTDR del FTB-100B es automatizado y de sencilla utilización. Según sus necesidades particulares, puede escoger entre tres modos operativos:

Modo automático

Le permite seleccionar de forma automática los parámetros de adquisición. Es la opción perfecta para las aplicaciones OTDR repetitivas o para uso poco frecuente.

Modo avanzado

Ofrece varias capacidades de medición y configuración para aumentar la flexibilidad. Cambie el índice de refracción y los parámetros de factor de diferencia de longitud entre cable y fibra (helix) para efectuar óptimas mediciones de distancia.

Modo de curvas de plantilla

Compara cada adquisición con una plantilla designada para realizar pruebas y documentación completas de cable.

Nuevo modo de localización de fallos

El software de OTDR del FTB-100B incorpora ahora un nuevo modo de localización de fallos, el cual está disponible para todos los módulos OTDR de EXFO:

- Ideal para usuarios con poca experiencia o que no estén especializados en la realización de pruebas de fibra óptica.
- Ubica cortes o defectos de fibra, reduciendo de forma drástica el tiempo de resolución de problemas y reparaciones.

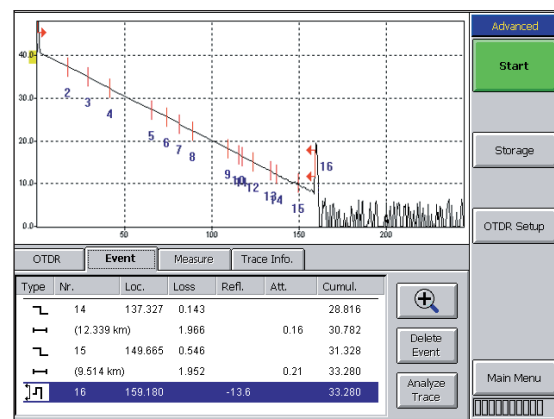
Medidor de potencia integrado

El FTB-100B viene con un medidor de potencia integrado para optimizar el rendimiento y eficacia de campo. Este práctico medidor de potencia detector InGaAs es tan preciso como nuestros conocidos medidores de potencia, presentando cinco longitudes de onda calibradas: 850, 1300, 1310, 1550 y 1625 nm.

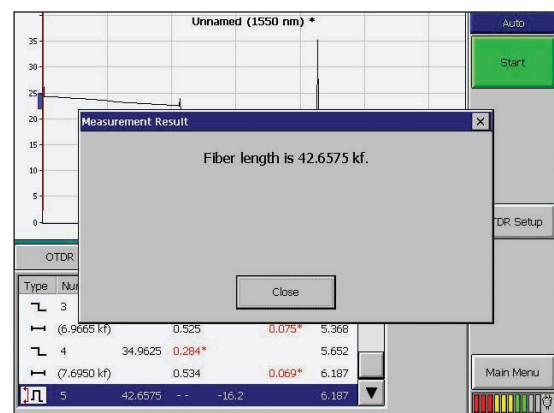
Con una plataforma robusta, puede efectuar mediciones precisas de pérdida de inserción, así como detectar y analizar empalmes, conectores, roturas y otros eventos de una fibra.

Gracias a su medidor de potencia integrado, el FTB-100B ofrece:

- Mediciones de potencia en dB, dBm y W
- Fácil selección de longitud de onda
- Guardado rápido
- Impresión rápida



Interfaz de pruebas de modo avanzado



Interfaz de pruebas de nuevo modo de localización de fallos



Opción de medidor de potencia integrado

Nuevo OTDR FTB-7000D: Diseñado para aplicaciones de realización de pruebas en redes metropolitanas, de acceso y FTTH

Las zonas muertas más reducidas del sector

El FTB-7000D de EXFO le ayuda a impulsar su productividad en la realización de pruebas para aplicaciones en interior. Su excepcional zona muerta de 1 m. le permite ubicar y caracterizar con facilidad todos los eventos que se produzcan entre el transmisor y el panel de distribución de fibra de la oficina central. Esta función también resulta útil en aplicaciones de redes metropolitanas, de acceso y FTTH, en las que los eventos suelen sucederse a corta distancia.

Más alta precisión para la ubicación de eventos

Gracias a unas funciones técnicas de gran eficacia, el FTB-7000D ubica eventos con gran precisión:

- Hasta 128.000 puntos de muestreo para obtener una resolución de curva más alta.
- Resolución de muestreo de hasta 4 cm, para obtener una precisión exhaustiva en la ubicación de fallos.
- Mejor linealidad, hasta $\pm 0,03$ dB/dB, para obtener una caracterización de eventos más precisa.

Optimización de la realización de pruebas de redes ópticas pasivas (PON)

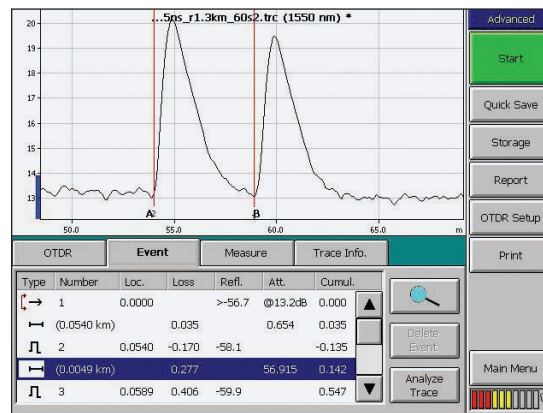
Diseñado para satisfacer los requisitos de redes FTTH en general, y de redes PON en particular, el FTB-7000D permite la realización de pruebas a 1310, 1490 y 1550 nm. Además, el software de OTDR de próxima generación de EXFO le permite realizar pruebas a través de divisores multi-puerto, incluso divisores 1x32, con niveles de pérdida superiores a 16 dB.

Mayor rapidez de adquisición de curva

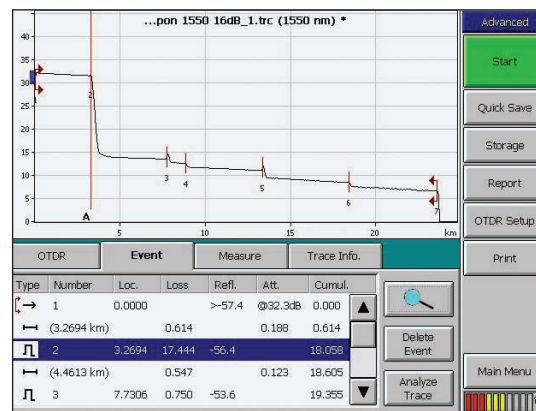
El FTB-7000D presenta una rutina de adquisición de curva de gran rapidez y alta optimización: el cálculo del promedio completo se realiza en 45 segundos, cuatro veces más rápido que el cálculo del promedio estándar del sector, el cual está establecido en tres minutos. Al instalar o resolver problemas en redes metropolitanas, el FTB-7000D, por tanto, reduce el tiempo de realización de pruebas de triple longitud de onda de un cable ordinario de 288 fibras desde más de 43 horas a menos de 11, reduciendo a su vez los costes de pruebas al mínimo.

Gestión profesional de datos

- Cómodas tablas de resultados.
- Documentación de alta calidad en minutos.
- Descargue datos a su PC o FTB-400 a través del puerto RS-232.
- Compatible con el software de pruebas multi-tarea ToolBox Office.
- Visualice, exporte o imprima sus datos.



La zona muerta del OTDR FTB-7000D, líder del mercado, permite la caracterización completa de un cable ordinario con un mínimo de cinco metros con conectores UPC (reflectancia inferior a 55 dB).



El OTDR FTB-7000D de EXFO realiza pruebas con facilidad a través de separadores multi-puerto con altos niveles de pérdida.

Fiber	Wavelength	Measurement	Reference
1	1310 nm	-0.06 dB	-47.39 dBm
2	1310 nm	-0.06 dB	-47.39 dBm
3	1310 nm	-4.7 dB	-47.39 dBm
4	1310 nm	-5.2 dB	-47.39 dBm
5	1310 nm	-1.29 dB	-47.39 dBm
6	1310 nm	-2.29 dB	-47.39 dBm
7	1550 nm	-2.8 dB	-46.66 dBm
8	1310 nm	-2.37 dB	-46.66 dBm
9	1310 nm	-2.42 dB	-46.66 dBm
10	1310 nm	-2.42 dB	-46.66 dBm
11	1310 nm	-1.45 dB	-44.80 dBm
12	1310 nm	-3.9 dB	-44.80 dBm

1300 nm 1310 nm 1550 nm 1625 nm
 --- -1.82 dB -2.53 dB -2.05 dB

Order	Wavelength	Measurement	Reference
1	1310 nm	-0.06 dB	-47.39 dBm
2	1310 nm	-0.06 dB	-47.39 dBm
3	1310 nm	-4.7 dB	-47.39 dBm
4	1310 nm	-5.2 dB	-47.39 dBm
5	1310 nm	-1.29 dB	-47.39 dBm
6	1310 nm	-2.29 dB	-47.39 dBm
7	1550 nm	-2.8 dB	-46.66 dBm
8	1310 nm	-2.37 dB	-46.66 dBm
9	1310 nm	-2.42 dB	-46.66 dBm
10	1310 nm	-2.42 dB	-46.66 dBm
11	1310 nm	-1.45 dB	-44.80 dBm
12	1310 nm	-3.9 dB	-44.80 dBm

Software emulador de PC ToolBox Office para post-procesamiento

La realización del post-procesamiento con el software opcional ToolBox Office le proporciona más funciones de procesamiento OTDR.

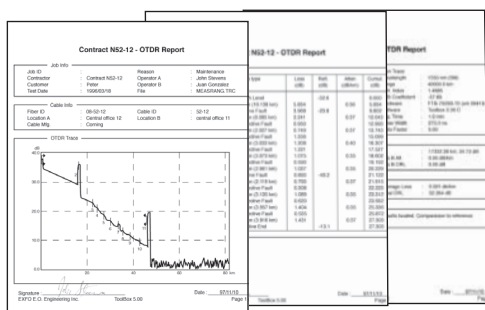
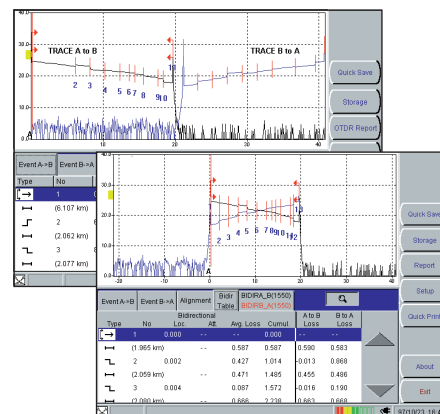
Análisis de curva bidireccional*

Mejore la precisión de sus mediciones de pérdidas con la función de cálculo de promedio bidireccional; dicha función utiliza adquisiciones de OTDR de ambos extremos de un tramo de fibra para promediar los resultados de pérdidas de cada evento.

* Disponible exclusivamente en OTDRs monomodo.

Eficaz realización de pruebas en múltiples fibras con curva de plantilla

Reduzca el tiempo de realización de pruebas al poner en servicio un gran número de fibras utilizando el modo de curvas de plantilla. Este modo compara de forma dinámica nuevos resultados de OTDR con una curva que asigne como referencia. La documentación de curva de referencia se pega de forma automática a las nuevas adquisiciones para ahorrar tiempo.



Generación profesional de informes

Los informes de pruebas configurables por el usuario y la impresión por lotes le permiten generar completos informes profesionales de OTDR de forma rápida y eficaz.

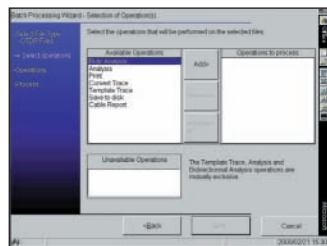
Exporte archivos de OTDR en formato Bellcore o ASCII

Guarde y cargue resultados de pruebas de OTDR en el formato de registro de OTDR de estándar Bellcore. Exporte resultados en formato ASCII o ASCII+ a aplicaciones de hoja de cálculo o procesadores de textos.

Más potencia con ToolBox R/T Pro

El software opcional ToolBox R/T Pro acelera el post-procesamiento de datos en un 90% mediante dos utilidades principales: procesador por lotes y generador de informes de cable. ToolBox R/T Pro está disponible en un cómodo formato de CD.

Procesador por lotes



- Análisis de datos.
- Conversión de archivos.
- Impresión y guardado.
- Cálculo de promedio de OTDR bidireccional.
- Comparación de curvas de plantilla.
- Función de zoom.
- Operación de documentación.

Generador de informes de cable

Event	Loss	Att	Loss	Att	Loss	Att	Loss	Att
Event 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Event 2	0.587	0.587	0.590	0.583	0.587	0.587	0.590	0.583
Event 3	0.427	1.014	0.456	0.486	0.427	1.014	0.456	0.486

- La tabla de eventos compila todas las mediciones de eventos.
- La tabla de eventos proporciona valores de atenuación para cada fibra y sección de fibra de un cable.
- La tabla de fallos muestra todos los eventos y mediciones que superen los umbrales definidos por el usuario.
- Informe disponible en formato PDF y Excel.

FTB-100B MINI-OTDR – ESPECIFICACIONES

Procesador	Intel StrongArm, 206 MHz	
Interfaces	Serie RS-232C	Impresora paralela
External	Teclado externo PS/2	PCMCIA Tipo II
Memoria interna ¹	32 MB en total (700 curvas por lo general), estándar	
Almacenamiento adicional (opcional)	Tarjetas flash PCMCIA, hasta 6000 curvas	
Unidad de disquette	Disquetera de 3,5 pulgadas, 1,44 MB	
Pantalla	Pantalla táctil LCD en color, 9,6 cm (7,7 pulgadas), 640 x 480, 256 colores	
Pantalla táctil	Resistiva, 8 cables	
	Precisión posicional superior al 2 %, escala completa, mayor error $\leq \pm 0,5$ cm (0,18 pulgadas)	
	Resistente a la mayoría de los productos químicos más utilizados ²	
Fuente de alimentación externa	Entrada de CA: 100 a 240 V, 50 Hz a 60 Hz	
Batería	Inteligente (estándar), recargable de hidruro de níquel metal (NiMH)	
Autonomía de la batería ³	8 h – Batería de NiMH	
Tiempo de recarga	2,5 h (desactivada), 8 h (activada)	
Tamaño (A x A x L)	21,6 cm x 33,6 cm x 8,9 cm	(8 1/2 x 13 1/4 x 3 1/2 pulgadas)
Peso ⁴	3,7 kg	(8,1 lb)
Temperatura operativa ⁵	-5 °C a 50 °C (23 °F a 122 °F)	
Temperatura de almacenamiento ⁵	-40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F) (envío) -20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F) (periodo largo)	
Humedad relativa	0 % a 95 % máx. sin condensación	

Especificaciones del medidor de potencia (detector InGaAs)

Longitudes de onda calibradas (nm)	850, 1300, 1310, 1550, 1625	
Rango de potencia (dBm)	4 a -70	
Incertidumbre (%)	± 5 (0 dBm a -46 dBm)	
Linealidad (dB)	$\pm 0,05$ (0 dBm a -46 dBm)	
	$\pm 0,1$ (-46 dBm a -57 dBm)	
Resolución de visualización (dB)	0,01 (4 dBm a -63 dBm)	
	0,1 (-63 dBm a -70 dBm)	
Detección de señales (Hz)	270/1000/2000	

Notas:

- Con la opción de idioma GC (chino simplificado), el almacenamiento interno total es de 550 curvas (ordinario).
- Heptano, etanol, isopropanol, acetona, metiletilcetona, acetato de etilglicol, tolueno, acetato carbótil, ácido hidrocórico, turpentina, Vm y gasolina, gasolina sin plomo, combustible diesel, líquido de transmisión, anticongelante.
- Según Telcordia TR-NWT-001138, con pantalla monocromática.
- FTB-100B con módulo OTDR y batería.
- Sin la unidad de disquette (no se recomienda la utilización por debajo de 0 °C). El funcionamiento del módulo OTDR puede verse afectado a temperaturas inferiores a cero grados.
- Sin la batería.

FTB-100B MINI-OTDR – INFORMACIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE PEDIDOS

FTB-100B-N4-D2-XX-FOA-XX-XX**Medidor de potencia**

- 00 = Sin medidor de potencia
PM = Con medidor de potencia

Adaptador de conector

- FOA-12 = Bicónico
FOA-14 = D4, D4/PC
FOA-16 = SMA/905, SMA/906
FOA-22 = FC, FC (PC/SPC/UPC/APC), NEC-D3
FOA-32 = ST, ST (PC/SPC/UPC)
FOA-34 = Mini-BNC
FOA-40 = Diamond HMS-0, HFS-3 (3,5 mm)
FOA-54 = SC, SC (PC/SPC/UPC/APC)
FOA-84 = Diamond HMS-10, HFS-13
Póngase en contacto con nosotros para obtener información sobre otros tipos FOA.

Opciones de idioma

- GA = Inglés, francés, español, alemán, italiano, checo y ruso
GB = Chino tradicional y GA
GC = Chino simplificado y GA

Funciones estándar

- LCD en color de 19,6 cm (7,7 pulgadas)
- Pantalla táctil
- Almacenamiento de OTDR interno de 700 curvas (aprox.)
- Disquetera de 3,5 pulgadas
- Interfaz PCMCIA para tarjeta de memoria flash
- Adaptador/cargador de CA
- Batería inteligente de NiMH
- Cable de serie: cable null módem, DB9F a DB9F
- Actualizaciones de software gratuitas durante un año

Ejemplo: FTB-100B-N4-D2-PM-FOA-22-GA

Accesorios

GP-10-034	Funda semirígida de repuesto	GP-288	Adaptador/cargador de CA externo de repuesto para FTB-100B
GP-10-035	Funda rígida de repuesto	(A-E-I-S-U)	Especificación: A- América del norte, E-Europa, I-India, S-Australia y Nueva Zelanda, U-Reino Unido
GP-216	Cable null módem, DB9F a DB9F	GP-297	Impresora CANON BJC-50 con cable paralelo incluido
GP-219	Teclado externo	(A-E-I-S-U)	Especificación: A- América del norte, E-Europa, I-India, S-Australia y Nueva Zelanda, U-Reino Unido
GP-225	Cable de alimentación FTB para encendedor de coche (12 V)	GP-320	Tarjeta flash ATA 256 MB FTB-100B o FTB-400 (8000 curvas por lo general)
GP-285	Batería inteligente de NiMH de repuesto	GP-321	Tarjeta flash ATA 512 MB FTB-100B o FTB-400 (16000 curvas por lo general)
GP-287	Cargador externo de batería para batería inteligente (precisa adaptador/cargador externo de CA.	GP-322	Tarjeta flash ATA 1024 MB FTB-100B o FTB-400 (32000 curvas por lo general)
(A-E-I-S-U)	Especificación: A- América del norte, E-Europa, I-India, S-Australia y Nueva Zelanda, U-Reino Unido		

MÓDULOS OTDR – ESPECIFICACIONES

Especificaciones de módulo OTDR multi-modo¹

Familia/Modelo	Longitud de onda (nm)	Rango dinámico ² a 100 ns/1 µs (dB)	Zona muerta de evento ³ (m)	Zona muerta de atenuación ³ (m)
FTB-72XXB-C ⁴	850 ± 20/1300 ± 20	23/27	1,5/1,5	5/5
FTB-72XXB-D ⁴	850 ± 20/1300 ± 20	25/29	1,5/1,5	5/5

Especificaciones de módulo OTDR monomodo¹

Modelo	Longitud de onda (nm)	Rango dinámico a 10 µs ² (dB)	Rango dinámico a 20 µs ² (dB)	Zona muerta de evento ⁵ (m)	Zona muerta de atenuación ⁵ (m)
FTB-7200D-XXX	1310 ± 20/1550 ± 20	35/34	36/35	1/1	5/6 (4/4) ⁶
FTB-7300D-XXX	1310 ± 20/1490 ± 10/1550 ± 20/1625 ± 10	38/34/37/35	39/35/38/36	1/1/1/1	5/6/6/6 (4/4/4/5) ⁶
FTB-74XXB-B	1310 ± 20/1410 ± 10/1550 ± 20/1625 ± 10	40/37/40 ¹⁰ /38	41,5/38,5/40,5 ¹⁰ /39	3/3/3/3	10/10/15/16
FTB-74234C	1310 ± 20/1550 ± 20/1625 ± 10	41/40/38	42,5/41,5/39,5	3/3/3	8/10/10
FTB-75XXB-B ⁷	1310 ± 20/1550 ± 20/1625 ± 10	43,5/43,5 ¹¹ /41,5	45/45 ¹¹ /43	3/3/3	10/15/16
FTB-7503B-B-ER ⁷	1550 ± 20	44	45,5	3	15

Para obtener información completa sobre configuraciones disponibles, consulte la hoja de especificaciones de la serie de módulos OTDR disponible en nuestro sitio web www.exfo.com.

Especificaciones generales

	Serie 7200B-C/7200B-D	Serie 7200D/7300D	Serie 7400B-B/ 7500B-B/74234C-B
Intervalo de distancia (km)	0,625; 1,25; 2,5; 5; 10; 20; 40	1,25; 2,5; 5; 10; 20; 40; 80; 160; 260	1,25; 2,5; 5; 10; 20; 40; 80; 160; 260
Ancho de pulso (ns)	10, 30, 100 (850 nm) 10, 30, 100, 275, 1000 (1300 nm)	5, 10, 30, 100, 275, 1000, 2500, 10.000, 20.000	10, 30, 100, 275, 1000, 2500, 10.000, 20.000
Linealidad (dB/dB)	± 0,05	± 0,03	± 0,05
Umbral de pérdida (dB)	0,01	0,01	0,01
Resolución de pérdida (dB)	0,001	0,001	0,001
Resolución de muestreo (m)	0,08 a 5	0,04 a 5	0,08 a 5
Puntos de muestreo	Hasta 16.000	Hasta 128.000	Hasta 52.000
Incertidumbre de distancia ⁸ (m)	± (1 + 0,0025 % x distancia)	± (0,75 + 0,0025 % x distancia)	± (1 + 0,0025 % x distancia)
Tiempo de medición	Definido por el usuario (60 min. máximo)	Definido por el usuario (60 min. máximo)	Definido por el usuario (60 min. máximo)
Actualización en tiempo real (s)	≤ 1	Garantizada: ≤ 0,4 Ordinaria: ≤ 0,3	≤ 1
Potencia de salida de fuente estable ⁹ (dBm)	-7	-8 (7200D) -4,5 (7300D)	-5
Dispositivo de ubicación visual de fallos (opcional)	Láser, 650 nm ± 10 nm CW, máximo P _{salida} : ≤ 800 µW	Láser, 650 nm ± 10 nm CW, máximo P _{salida} : ≤ 5 mW	Láser, 650 nm ± 10 nm CW, máximo P _{salida} : ≤ 800 µW

Notas

- Todas las especificaciones válidas a 23 °C ± 2 °C (73,4 °F ± 3,6 °F) con un conector FC/PC si no se especifica lo contrario.
- Rango dinámico ordinario con promedio de tres minutos en SNR = 1 (promedio de 45 segundos para 7200D y 7300D).
- Zona muerta ordinaria de módulos multi-modo para reflectancia inferior a -35 dB, utilizando un pulso de 10 ns.
- Medición de ORL (pérdida de retorno óptico) no disponible para este módulo.
- Zona muerta ordinaria de módulos monomodo para reflectancia inferior a -45 dB, utilizando un pulso de 10 ns (pulso de 5 ns para 7200D y 7300D).
- Zona muerta ordinaria de módulos monomodo para reflectancia inferior a -55 dB, utilizando un pulso de 5 ns.
- Rango dinámico ordinario en fibra NZDS con promedio de tres minutos en SNR = 1.
- No incluye incertidumbre por el índice de fibra y la resolución de muestreo.
- Valor ordinario de potencia de salida.
- El rango dinámico ordinario a 1550 nm para la configuración FTB-7423B-B es 2 dB inferior a 10 µs y 1 dB inferior a 20 µs.
- El rango dinámico ordinario a 1550 nm para la configuración FTB-7503B-B y FTB-7523B-B es 2 dB inferior.

Seguridad



SEGURIDAD DE LÁSER

21 CFR 1040.10 Y
IEC 60825-1:1993+A2:2001

CLASE 1M SIN OPCIÓN VFL
CLASE 3R SIN OPCIÓN VFL

INFORMACIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE PEDIDOS

Para obtener información detallada de pedidos de OTDR, consulte la hoja de especificaciones de la serie de módulos OTDR disponible en nuestro sitio web www.exfo.com.

KITS DE MINI-OTDR FTB-100B

TK-100B-XX-XX-XX-XX-XX-XX

Plataforma

- P6** = FTB-100B-N4-D2, unidad principal modular (capacidad para un módulo), pantalla táctil en color de 7,7 pulgadas, 32 MB de RAM
- P8** = FTB-100B-N4-D2-PM, unidad principal modular (capacidad para un módulo), pantalla táctil en color de 7,7 pulgadas, 32 MB de RAM, medidor de potencia (detector InGaAS)

Opciones de idioma

- GA** = Inglés, francés, español, alemán, italiano, checo y ruso
- GB** = Chino tradicional y GA
- GC** = Chino simplificado y GA

Primer OTDR

- D1** = FTB-7212B-C-EI, módulo OTDR multi-modo, 850/1300 nm (50/125 µm)
- D2** = FTB-7212B-D-EI, módulo OTDR multi-modo, 850/1300 nm (62,5/125 µm)
- D3** = FTB-7200D-023B-EI, módulo OTDR monomodo, 1310/1550 nm (9/125 µm)
- D4** = FTB-7300D-023B-EI, módulo OTDR monomodo, 1310/1550 nm (9/125 µm)
- D5** = FTB-7423B-B-EI, módulo OTDR monomodo, 1310/1550 nm (9/125 µm)
- D6** = FTB-7434B-B-EI, módulo OTDR monomodo, 1550/1625 nm (9/125 µm)
- D7** = FTB-7523B-B-EI, módulo OTDR monomodo, 1310/1550 nm (9/125 µm)
- D8** = FTB-7534B-B-EI, módulo OTDR monomodo, 1550/1625 nm (9/125 µm)
- D9** = FTB-7300D-034B-EI, módulo OTDR monomodo, 1550/1625 nm (9/125 µm)
- D10** = FTB-74234C-B-EI, módulo OTDR monomodo, 1310/1550/1625 nm (9/125 µm)
- D13** = FTB-7300D-234B-EI, módulo OTDR monomodo, 1310/1550/1625 nm (9/125 µm)
- D14** = FTB-7300D-236B-EI, módulo OTDR monomodo, 1310/1490/1550 nm (9/125 µm)

Conector

- EI-EUI-28** = UPC/DIN 47256
- EI-EUI-76** = UPC/HMS-10/AG
- EI-EUI-89** = UPC/FC adaptador estrecho
- EI-EUI-90** = UPC/ST
- EI-EUI-91** = UPC/SC
- EI-EUI-95** = UPC/E-2000

Segundo conector

- EI-EUI-28** = UPC/DIN 47256
- EI-EUI-76** = UPC/HMS-10/AG
- EI-EUI-89** = UPC/FC adaptador estrecho
- EI-EUI-90** = UPC/ST
- EI-EUI-91** = UPC/SC
- EI-EUI-95** = UPC/E-2000

Segundo OTDR

- F1** = FTB-7212B-C-EI, módulo OTDR multi-modo, 850/1300 nm (50/125 µm)
- F2** = FTB-7212B-D-EI, módulo OTDR multi-modo, 850/1300 nm (62,5/125 µm)
- F3** = FTB-7404B-B-EI, módulo OTDR monomodo, 1625 nm (9/125 µm)
- F4** = FTB-7504B-B-EI, módulo OTDR monomodo, 1625 nm (9/125 µm)

Ejemplo: TK-100B-P6-GA-D3-EI-EUI-91-F1-EI-EUI-91

Puede obtener más información relativa a la extensa gama de instrumentos portátiles de alto rendimiento de EXFO visitando nuestra página web www.exfo.com.



Soluciones portátiles robustas

- OLTS
- Medidor de potencia
- Fuente de luz
- Equipo de pruebas de comunicación por voz



Fibra óptica

- OTDR
- OLTS
- Medidor de ORL
- Conmutador

Sist. realización pruebas DWDM

- OSA
- Analizador de PMD
- Analizador de dispersión cromática
- Medidor de longitud de onda múltiple

Telecomunicaciones/Comunicación de datos

- Ethernet de 1 Gigabit y 10/100
- SONET/SDH (DS0 a OC-192c)
- SDH/PDH (64 kb/s a STM-64c)

Oficina principal > 400 Godin Avenue, Vanier (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	4275 Kellway Circle, Suite 122	Addison, TX 75001 EE.UU.	Tel.: 1 800 663-3936	Fax: 1 972 836-0164
EXFO Europa	Le Dynasteur, 10/12 rue Andras Beck	92366 Meudon la Forêt Cedex FRANCIA	Tel.: +33.1.40.83.85.85	Fax: +33.1.40.83.04.42
EXFO Asia-Pacífico	151 Chin Swee Road, #03-29 Manhattan House	SINGAPUR 169876	Tel.: +65 6333 8241	Fax: +65 6333 8242
EXFO China	Beijing New Century Hotel Office Tower, Room 1754-1755 No. 6 Southern Capital Gym Road	Beijing 100044 R. P. CHINA	Tel.: +86 (10) 6849 2738	Fax: +86 (10) 6849 2662

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.

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.