

OTDR para todo tipo de fibra AXS-110

UNIDAD DE INSTALACIÓN Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE
FTTx PON Y LAN/WAN



Una potente unidad OTDR portátil diseñada para la caracterización de divisores en redes FTTx; puede configurarse como unidad cuádruple con longitudes de onda monomodo y multimodo.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Zona muerta de evento: 0,8 m

Longitudes de onda:

Rango dinámico: hasta 37 dB

Autonomía de la batería: 8 horas

APLICACIONES

Realización de pruebas de redes FTTx/MDU PON

Realización de pruebas de LAN/WAN

Realización de pruebas de redes privadas

PRODUCTOS Y OPCIONES COMPLEMENTARIOS



Sonda de
inspector de fibra
FIP-400

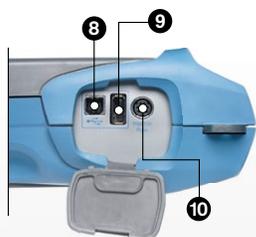
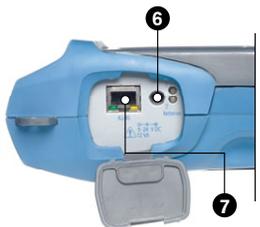
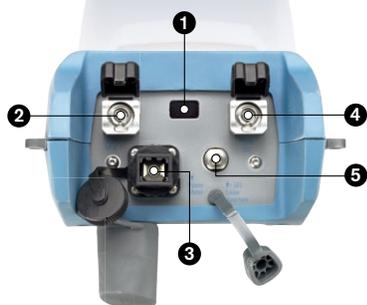


Post-procesamiento
de datos Software
FastReporter



Bolsa de supresor
de pulsos blanda
SPSB

EXFO



- 1 Interfaz de impresora por infrarrojos
- 2 Puerto OTDR | Realización de pruebas monomodo en servicio.
- 3 Puerto detector de medidor de potencia | Compatible con casi todos los conectores del mercado. Realice de forma manual y eficaz pruebas de pérdida y potencia. Mida con precisión potencias de hasta 26 dBm.
- 4 Puerto OTDR | Realización de pruebas monomodo.
- 5 Puerto VFL | Localización visual de fallos integrada de 650 nm en conector universal de 2,5 mm.
- 6 Adaptador de CA
- 7 RJ-45 | Realización de pruebas de TCP/IP.
- 8 USB B | Transferencia de datos utilizando ActiveSync o control remoto.
- 9 USB A | Transferencia de datos utilizando memoria extraíble USB.
- 10 Puerto de sonda de inspección de fibra

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS^a

Longitudes de onda (nm)	850/1300/1310/1490/1550/1625
Rango dinámico ^b (dB)	24/25/37/33/35/37
Amplitud de pulso (ns)	Multi-modo: 5, 10, 30, 100, 275, 1000 Monomodo: 5, 10, 30, 100, 275, 1000, 2500, 10 000
Zona muerta de evento ^c (m)	0,8
Zona muerta de atenuación ^c (m)	3,5/4,5/4/4,5/4,5/4,5
Linealidad (dB/dB)	±0,03
Umbral de pérdida (dB)	0,01
Umbral de resolución (dB)	0,01
Resolución de muestreo (m)	Multi-modo: 0,08 a 2,5; monomodo: 0,08 a 5,0
Puntos de muestreo	Hasta 64.000
Incertidumbre de distancia ^d (m)	± (0,75 + 0,0025 % x distancia + resolución de muestreo)
Rango de distancia (km)	Multi-modo: 0,1 a 40; monomodo: 0,65 a 260
Actualización ordinaria en tiempo real (Hz)	4
Capacidad de memoria	500 curvas
Tiempo de medición	Definido por el usuario
Potencia de salida de fuente estable ^e (dBm)	Multi-modo: -1,5; monomodo: -7,5
Localizador visual de fallos (opcional)	Láser, 650 nm ± 10 nm CW P _{de salida} ordinaria de haz abierto 1,4 mW

MEDIDOR DE POTENCIA OPCIONAL^f

Longitudes de onda calibradas (nm)	850, 1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370, 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490, 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610, 1625
Rango de potencia (dBm)	26 a -64 (GeX 2 mm)
Incertidumbre	±5 % ± 0,4 nW (hasta 5 dBm)
Resolución de pantalla (dB)	0,01 (-54 dBm a P _{max}) 0,1 (-54 dBm a -64 dBm) 1 (-64 dBm a min)
Rango de anulación automática g	Potencia máxima hasta -38 dBm
Detección de tono (Hz)	270/1000/2000

ESPECIFICACIONES GENERALES

Tamaño (A x A x L)	250 mm x 125 mm x 75 mm (9 7/8 pulg. x 4 15/16 pulg. x 3 pulg.)
Peso	1 kg (2,2 lb)
Temperatura funcionamiento	-18 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)
almacenamiento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Humedad relativa	0 % a 95 % sin condensación
Energía	Baterías de ion Litio; 8 horas de funcionamiento continuo según Bellcore TR-NWT-001138
Garantía (años)	1

SEGURIDAD DE LÁSER



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

Notas

- a. Todas las especificaciones válidas a 23 °C ± 2 °C (73,4 °F ± 3,6 °F) con un conector FC/PC, a no ser que se especifique lo contrario.
- b. Rango dinámico ordinario con el pulso más largo y cálculo de promedio de tres minutos a SNR = 1.El rango dinámico multi-modo se especifica para fibra de 62,5 µm; se contempla una reducción de 3dB al realizar pruebas de fibra de 50 µm. AXS-11-12CD-23B es 24/25/32/30.
- c. Zona muerta ordinaria para reflectancia multi-modo por debajo de los -35 dB y reflectancia monomodo por debajo de los -45 dB, utilizando el pulso más breve.
- d. No incluye la incertidumbre debida al índice de fibra.
- e. La potencia de salida ordinaria se da a 1300 nm para salida multi-modo y a 1550 nm para salida monomodo.
- f. A 23 °C ± 1 °C, 1550 nm y con conector FC. Con OTDR en modo inactivo, con funcionamiento por baterías.
- g. Para ± 0,05 dB, desde 18 °C hasta 28 °C.

INFORMACIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE PEDIDOS

AXS-100-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX

Modelo ^a

- AXS-110-023B = OTDR monomodo de longitud de onda doble, 1310/1550 nm (9/125 µm)
 AXS-110-12CD = OTDR multi-modo de longitud de onda doble 850/1300 nm (50/125 µm, 62,5/125 µm)
 AXS-110-12CD-23B = OTDR todo de fibra monomodo/multimodo de cuatro longitudes de onda, 850/1300 nm (50/125 µm y 62,5/125 µm) y 1310/1550 nm (9/125 µm)
 AXS-110-023B-04B = OTDR activo monomodo y multi-modo de tres longitudes de onda 1310/1550 nm y puerto activo de 1625 nm (9/125 µm)
 AXS-110-000-04B = OTDR activo monomodo de longitud de onda única, puerto activo 1625 (9/125 µm)
 AXS-110-236B = OTDR monomodo de tres longitud de onda, 1310/1490/1550 nm (9/125 µm)

Conector

- EA-EUI-28 = APC/DIN 47256 ^b
 EA-EUI-89 = APC/FC, adaptador estrecho ^b
 EA-EUI-91 = APC/SC ^b
 EA-EUI-95 = APC/E-2000 ^b
 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

Medidor de potencia

- 00 = Sin medidor de potencia
 PM2X = Con medidor de potencia GeX

Kit resumen de software

- SK1 = SmartKit que incluye detección de macrocurvatura, aprobación/error y localizador de fallos
 SK2 = Realización de pruebas de IP
 SK3 = Software de sonda de inspección de fibra ^c

Opción de sonda

- 00 = Sin sonda
 FP4S = Sonda de inspección (400x)
 FP4D = Sonda de inspección de video 200x/400x

VFL

- 00 = Sin localizador visual de fallos
 VFL = Con localizador visual de fallos

Adaptador de conector

- FOA-12 = Bicónico
 FOA-14 = D4, D4/PC
 FOA-16 = SMA/906
 FOA-22 = FC, FC (PC/SPC/UPC/APC), NEC-D3
 FOA-28 = DIN 47256 (LSA): DIN 47256 (PC/APC)
 FOA-32 = ST, ST (PC/SPC/UPC)
 FOA-54 = SC (PC/SPC/UPC/APC)
 FOA-78 = Radiall EC
 FOA-96B = E-2000/APC
 FOA-98 = LC
 FOA-99 = MU

Ejemplo: AXS-110-12CD-23B-EA-EUI-89-EI-EUI-95-PM2X-FOA-22-VFL-FP4S-SK1-SK2-SK3

Notas

- Consulte el ejemplo anterior. En primer lugar seleccione el conector monomodo y a continuación el conector de puerto activo.
- Exclusivamente monomodo.
- Obligatorio con FP4S o FP4D.

Sede de EXFO > Tel.: +1 418 683-0211 | Tel. gratuito: +1 800 663-3936 (EE. UU. y Canadá) | Fax: +1 418 683-2170 | info@EXFO.com | www.EXFO.com

EXFO sirve a más de 2000 clientes en más de 100 países. Para ver los datos de contacto de su oficina local, vaya a www.EXFO.com/contact.

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 www.EXFO.com/specs.

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