

AXS-100 시리즈

네트워크 광학 테스트



access/FTTx 및 LAN/WAN 네트워크 테스트를 위해 최적화된 견고하며 가벼운 초소형 OTDR

- 50 및 62.5 μm 멀티 모드 파이버뿐만 아니라 단일 모드 파이버를 테스트할 수 있는 단일 장치
- 각각 24, 25, 32 및 30 dB 동적 범위의 850, 1300, 1310 및 1550nm 파장
- 모든 이벤트의 편리한 접근성 및 특성화를 위한 0.8m 의 독보적인 이벤트 사각지대
- 최고의 사용자 편의성: 원터치 테스트, 요약 화면, 매크로벤드 검색
- 매우 유연한 연결성: USB 스틱 호환 및 USB 케이블 데이터 다운로드
- 전력계, 가시광 검출기 (VFL), 파이버 검사 탐속기, 프린터 및 IP 테스트 등의 부가 옵션이 포함된 완벽한 테스트 세트



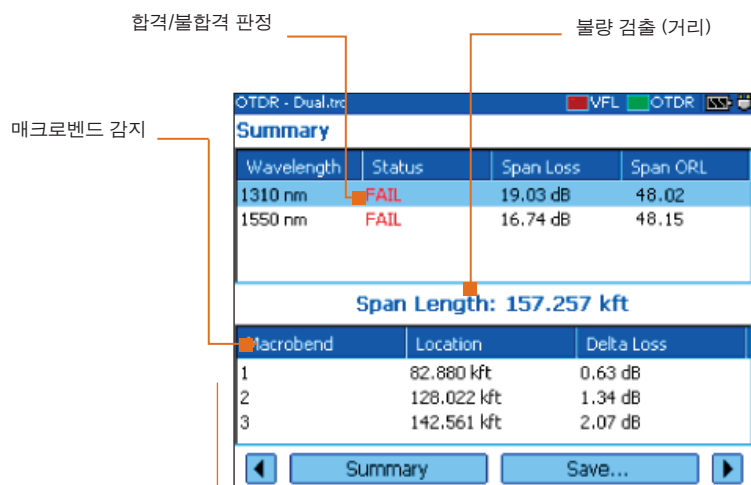
AXS-100 시리즈: 선택 가능한 4 종류의 모델

EXFO의 AXS-100 휴대용 OTDR 시리즈는 단거리 OTDR 테스트 응용 프로그램 전체에 사용할 수 있습니다. 독보적인 이벤트 시각 지대 및 최고의 동적 범위를 특징으로 하며 여기에는 특정 OTDR 테스트 요구사항을 더욱 충족하는 4 가지 모델이 있습니다.

모델	파장	동적 범위
AXS-100 Access OTDR 단일 모드 OTDR 문제 해결을 위해 설계 (현장 PON 문제 해결 옵션)	1310/1550/1625nm	29/28/28dB
AXS-110-SM Singlemode OTDR FTTx/access 및 CATV 테스트용으로 적합	1310/1550nm	32/30dB
AXS-110-MM Multimode OTDR 50 및 62.5 μm 다중 모드 파이버에서 기업/구내/개인 네트워크 테스트에 적합	850/1300nm	24/25dB
AXS-110 All-Fiber OTDR 기업/캠퍼스/액세스 네트워크에 대한 단일 모드와 다중 모드 기능 결합	850/1300/1310/1550nm	24/25/32/30dB

특별한 장점

- FasTrace 기능: 최상의 사용자 편의성을 위한 원터치 테스트
- 8시간 전력 지속
- 1kg의 가벼운 무게
- 쉽게 데이터를 전송할 수 있는 USB 포트 (메모리 스틱 호환)
- 대용량 내부 메모리 (최대 500 개의 결과)
- 밝은 햇빛 아래에서도 선명하게 결과를 볼 수 있는 반투과형 색상 디스플레이
- 더욱 쉽고 빠르게 진단할 수 있는 뛰어난 자동 분석
- 합격/불합격 자동 분석 및 매크로벤드 찾기
- 이벤트 자동 확대/축소



AXS-100의 고유한 소프트웨어 기능은 자세한 결과를 간략하게 제공

AXS-110 OTDR: LAN/WAN 테스트 솔루션

이벤트의 편리한 접근성 및 특성화

AXS-110 OTDR 모델을 사용하면 내부 설비 응용 프로그램에 대한 테스트 생산성을 향상시킬 수 있습니다. 이례적인 0.8m 이벤트 사각지대를 통해 일반적으로 이벤트가 면밀하게 구분된 FTTH 네트워크 응용 프로그램, 액세스 네트워크 응용 프로그램 및 중앙 기지국 파이버와 전송기 간의 모든 이벤트를 쉽게 검색하고 특성화할 수 있습니다.

다중 모드 및 단일 모드 융통성

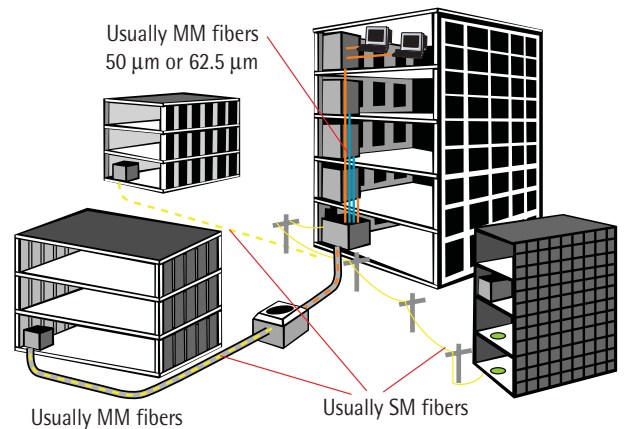
AXS-110 All-Fiber OTDR은 단일 모드와 다중 모드 기능을 결합하며, 이는 구내/개인/기업 네트워크 테스트에 적합합니다. 모든 단일 OTDR 장치를 사용하여 구내 다중 모드 파이버 또는 구내 간의 단일 모드 파이버를 테스트하고 투자 수익률 (ROI) 을 극대화합니다.

종단 간 PON 특성화

AXS-110 OTDR 모델을 사용하면 많은 포트 계산 스플리터 (1 x 32 스플리터 포함) 를 테스트할 수 있으며, 이는 수동 광통신망 (PON) 테스트에 적합합니다.

AXS-110 ALL-FIBER OTDR: 주요 장점

- 구내 네트워크의 2 중 인증에 완벽한 도구
- TIA 568c 및 IEEE 802.3ah 등의 산업 표준을 준수하는 합격/불합격 판정 기능
- 휴대용 OTDR의 업계 최고 동적 범위
- 진행 중인 소스 모드에 내장된 OTDR 레이저를 사용하여 총 손실을 비교 검토할 수 있는 전력계 옵션



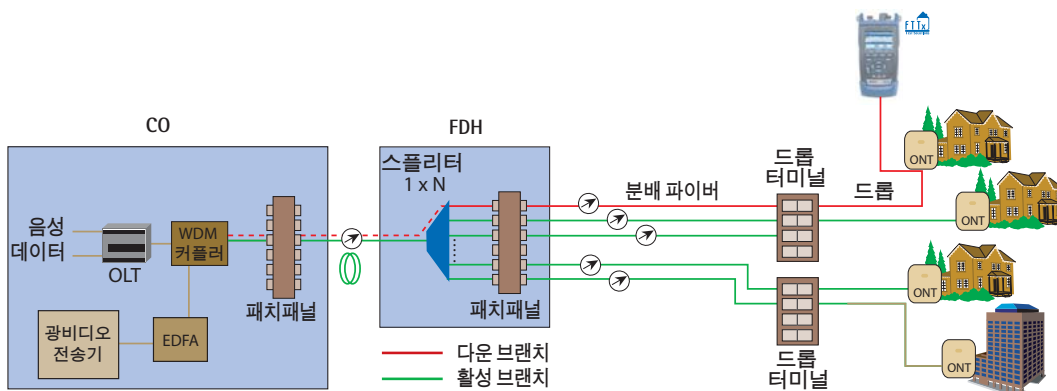
AXS-100 Access OTDR: 명확한 문제 해결 OTDR

EXFO의 AXS-100 Access OTDR은 강력한 하나의 휴대용 장치에 업계 최고의 OTDR 기술을 전력계 기능과 결합합니다. FTTx 구조 내 수동 광통신망 (PON) 의 점대점 테스트에 최적화된 기능은 가장 융통적으로 사용할 수 있도록 여러 파장 구성 및 광범위한 옵션을 제공합니다.

현장 PON 문제 해결 옵션

AXS-100 Access OTDR은 현장 PON 문제 해결을 위해 특별히 고안된 기능입니다. 이는 OTDR 측정을 방해할 수 있는 불필요한 모든 신호 (1310, 1490 및 1550 nm) 를 거부하는 필터가 포함된 선택적 전용 포트 (1625 nm 에서 테스트 가능) 를 특징으로 합니다. 필터를 사용하면 1625 nm OTDR 신호를 통해서만 정확한 OTDR 측정을 수행할 수 있습니다.

현장에서 광파이버의 OTDR 문제를 해결하는 경우 정보 채널의 예상 성능 및 일반적인 작업에 방해가 되지 않습니다. EXFO의 AXS-100은 ITU-T L.41 권장사항 ("파이버 전달 신호의 파장 유지") 에 따라 대역외 파장을 사용하기 때문에 CO의 레이저 전송기 기능을 방해하지 않습니다.



빠르고 신뢰할 수 있는 결과를 위한 고유 추적 분석 소프트웨어 기능

AXS-100 시리즈인 OTDR은 광학/OTDR 테스트에 대한 지식이 거의 없는 기술자도 빠르고 간단하게 작업할 수 있으며 매우 쉽게 사용할 수 있습니다. 다중 모드 또는 단일 모드 응용 프로그램에 상관없이 OTDR 테스트 효율성을 향상시키기 위해 고안된 AXS-100 소프트웨어는 다음을 제공합니다.

- 주요 테스트 장비 제조업체의 OTDR 추적에 대한 전체 액세스 권한**
 범용 Bellcore 형식 (.sor, Telcordia SR-4731)을 기반으로 소프트웨어를 사용하면 다양한 테스트 및 측정 제조업체의 OTDR 추적에 액세스할 수 있습니다. 따라서 AXS-100 시리즈로 매끄럽게 전환할 수 있으며 이전에 보관된 OTDR 파일도 참조할 수 있습니다.
- 요약 화면**
 모든 테스트 결과를 한 번에 봅니다. 안전한 OTDR 사후 분석을 사용해보십시오.
- 더욱 신속한 정보 수집 (5 초 소요)**
 OTDR 추적의 검색 시간을 단축하여 테스트 주기의 속도를 높입니다.
- 최상의 소프트웨어 분석**
 OTDR 테스트 및 추적 분석 분야의 EXFO 최고 전문 기술을 통해 휴대용 장치에서 고성능 소프트웨어의 이점을 활용할 수 있습니다. 실제로 링크에 표시되는 모든 이벤트의 목록을 생성하는 데 중점을 둡니다.
- 이벤트 확대/축소**
 이벤트 간에 자동으로 전환하고 표식에 따라 이벤트를 즉시 확대/축소할 수 있습니다.

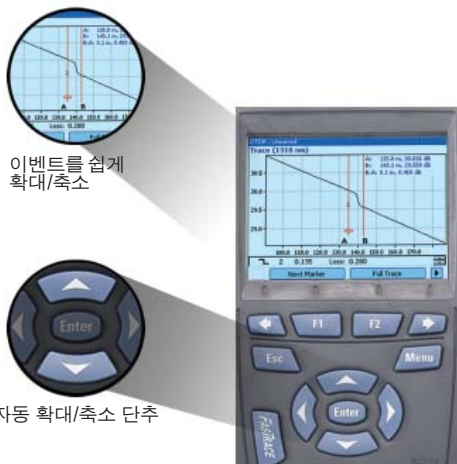
Wavelength	Status	Span Loss	Span ORL
1310 nm	FAIL	19.03 dB	48.02
1550 nm	FAIL	16.74 dB	48.15

Macrobend	Location	Delta Loss
1	82.880 kft	0.63 dB
2	128.022 kft	1.34 dB
3	142.561 kft	2.07 dB

요약 화면: 모든 테스트 결과를 간략하게 봅니다.

Type	#	Loc. (km)	Loss (dB)	Refl. (dB)	Cumul. (dB)
↔	1	0.000		-42.0	0.00
↘	2	5.113	0.10		1.12
↘	3	15.227	0.40		3.54
↘	4	27.238	0.30		6.24
↘	5	42.878	0.25		9.62
↘	6	48.599	0.15		10.91
↘	7	55.412	0.14		12.42
↘	8	63.417	0.14		14.16
↘	9	78.956	--		17.28

이벤트 표: 모든 이벤트를 링크에 표시합니다.



3 단계의 간단한 작업



파이버 기술자의 완벽한 테스트 세트 (부가 옵션)

IP 테스트

완벽한 액세스 네트워크 테스트를 수행하는 것은 전달된 서비스를 테스트하는 것을 의미하기도 합니다. AXS-100의 IP 테스트 옵션을 사용하여 나중에 쉽게 문제 해결 작업을 수행할 수 있도록 기본 IP를 확인할 수 있습니다.

가시광 검출기

매크로벤드, 잘못된 접합 또는 잘못된 연결을 쉽게 식별할 수 있으며, 이 옵션은 범용 커넥터에 기본으로 제공되는 650nm 가시광 검출 위치를 전달합니다.

전력계 GeX

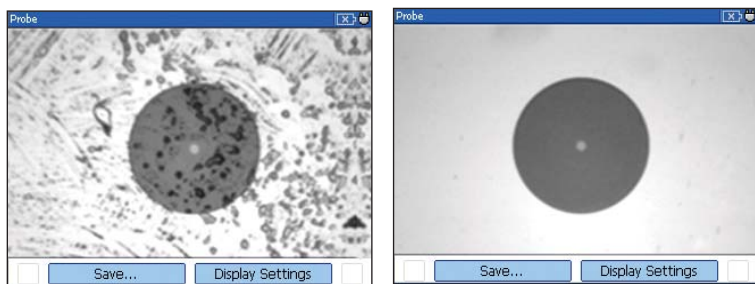
AXS-100의 선택적 전력계는 -60 dBm에서 26 dBm (GeX 2mm) 범위의 전력을 제공하는 800nm에서 1650 nm 범위에서 작동되며, CWDM 파장에 따라 조정됩니다. 선택적 전력계는 매우 저렴한 비용으로 구매할 수 있으며 3년의 권장 교정 기간을 보증합니다.

SmartKit 소프트웨어

자동화된 소프트웨어 분석 기능을 통해 현장에서의 작업 시간을 절약합니다. 작업을 수행하는 데 장치를 사용할 수 있습니다. 이 소프트웨어 패키지는 자동 매크로벤드 검출, 합격/불합격 및 결함 검색 기능을 결합합니다. 이 패키지를 사용하면 한 번에 모든 결과에 액세스하고 연결 상태를 쉽게 확인할 수 있습니다. 단일 요약 화면에 자세한 합격/불합격 상태, 파이버 길이 측정값 및 정확한 매크로벤드 위치가 표시됩니다.

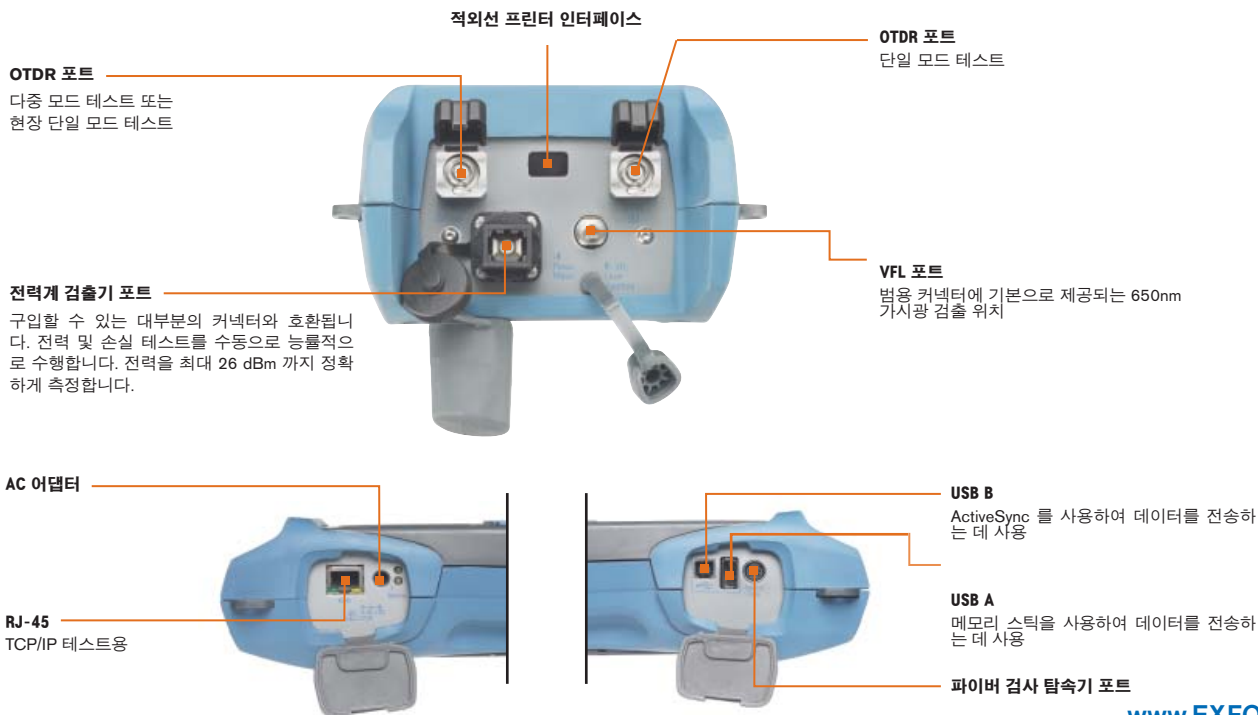
파이버 검사 탐속기

모든 광통신망에서는 외부에서 사용하기 쉽지 않은 커넥터를 청결하고 양호한 상태로 유지해야 합니다. 파이버 검사 탐속기를 사용하여 파이버 종단 또는 커넥터를 신속하고 쉽게 점검하고 AXS-100의 고해상도 디스플레이에서 단면을 볼 수 있습니다. 그런 다음 나중에 문서화할 이미지를 저장합니다.



AXS-100의 고해상도 디스플레이에서 파이버 종단 및 커넥터 단면 보기

유연한 연결성



FastReporter 소프트웨어를 사용하여 빠른 추적 데이터 후처리

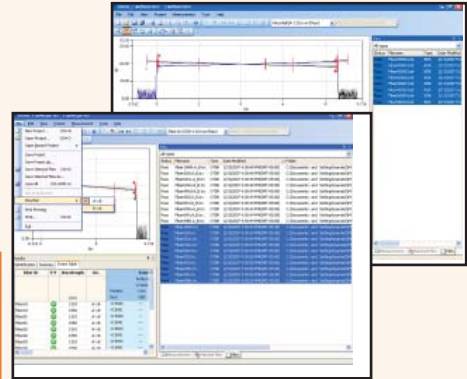
선택적 FastReporter 소프트웨어 패키지를 사용하면 응용 프로그램에 상관 없이 해당 작업을 충족하는 데 필요한 기능 및 후처리 도구를 사용할 수 있습니다. **필드 수집 데이터의 오프라인 분석** 을 위해 설계된 FastReporter 는 실제로 사용하기 쉬운 그래픽 사용자 인터페이스 (GUI) 를 기반으로 높은 생산성을 제공합니다.

강력한 일괄 처리

많은 OTDR 테스트 파일의 반복 작업을 자동화하고 생산성을 최적화합니다. 전체 케이블을 빠르게 문서화합니다. 케이블 매개 변수 및 검출 임계값을 조정하고 일괄 처리 분석을 수행합니다. 다양한 공급업체 장비의 OTDR 파일을 열고 범용 Telcordia 형식으로 변환합니다.

양방향 일괄 처리 분석

두 가지 단계만 수행하면 전체 케이블을 분석할 수 있습니다. 하나의 화면에서 모든 파이버 및 각 파장의 모든 이벤트에 대한 데이터를 볼 수 있습니다.



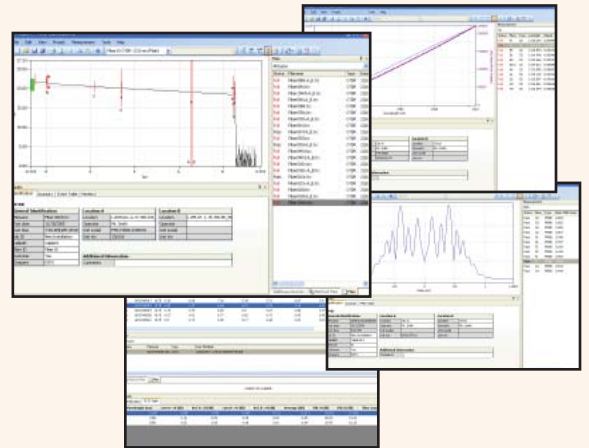
양방향 일괄 처리 분석

OTDR 테스트를 위한 실시간 템플릿

모든 파장에서 간단하게 파일을 관리할 수 있습니다. 이벤트를 수동으로 추가하거나 제거하여 전체적으로 제어하거나 기준에 따라 이벤트를 자동으로 추가/제거합니다. 일관된 세부 케이블 보고서를 가져옵니다.

유연한 보고

손실, ORL, OTDR, PMD, CD 및 파이버 특성을 포함하여 다양한 보고서 템플릿을 선택할 수 있습니다. 종합 케이블 보고서를 PDF, Excel 또는 HTML 형식으로 생성합니다.



EXFO의 OTDR Viewer 소프트웨어를 통한 시간 절약

이 무료 소프트웨어를 사용하면 다음과 같은 주요 데이터 후처리 기능을 사용할 수 있습니다:

- **합격/경고/불합격 임계값 설정** 을 통해 리본 및 멀티파이버 유효성 검사 규격을 충족시킬 수 있습니다.
- **양방향 추적 분석** 을 통해 각 이벤트에 대해 더욱 정확한 평균 손실을 측정할 수 있습니다.
- **멀티파이버 테스트** 에서는 템플릿 추적 모드를 사용하며, 이를 통해 새 OTDR 결과를 <SoftReturn> 기준으로 지정한 추적과 동적으로 비교할 수 있습니다.



규격 ^a	AXS-100	AXS-110
파장 (nm)	1310/1550/1625	850/1300/1310/1550
동적 범위 ^b (dB)	29/28/28 (1310/1550/1625)	24/25/32/30 (850/1300/1310/1550)
펄스 폭 (ns)	10, 30, 100, 275, 1000, 2500, 10 000	다중 모드: 5, 10, 30, 100, 275, 1000 단일 모드: 5, 10, 30, 100, 275, 1000, 2500, 10 000
이벤트 사각지대 ^c (m)	2.5	0.8
감쇠 사각지대 ^c (m)	11/12/12	3.5/4.5/4/4.5
시작 조건 ^d		Class CPR 1 또는 2
직선성 (dB/dB)	± 0.05	± 0.03
손실 임계값 (dB)	0.05	0.01
손실 해상도 (dB)	0.01	0.01
샘플 해상도 (m) 단일 모드: 0.08 - 5.0	0.16 - 5	다중 모드: 0.08 - 2.5<SoftReturn>
샘플링 위치	최대 30 000	최대 64 000
거리 불확실성 ^e (m)	± (1 + 0.005 % x 거리 + 샘플 해상도)	± (0.75 + 0.0025 % x 거리 + 샘플 해상도)
거리 범위 (km)	0.65 - 160	다중 모드: 0.1 - 40 단일 모드: 0.65 - 260
일반 실시간 새로 고침 (Hz)	2	4
메모리 용량	500 트랙	500 트랙
측정 시간	사용자 정의	사용자 정의
안정적 소스 출력 전력 ^f (dBm)	-9	다중 모드: -1.5 단일 모드: -6.5
가시광 검출기 (옵션)	레이저, 650nm ± 10nm CW 일반 P _입 /출력 62.5/125 μm: 3 dBm (2 mW)	레이저, 650nm ± 10nm CW 일반 P _입 /출력 62.5/125μm: 3dBm (2mW)

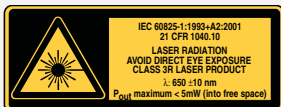
선택적 전력계 ^g	
조정된 파장 (nm)	850, 1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370, 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490, 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610, 1625
전력 범위 (dBm)	26 에서 -64 (GeX 2 mm)
불확실성	± 5 % ± 0.4 nW (최대 5 dBm)
디스플레이 해상도 (dB)	0.01 (-54 dBm - P _{최대값}) 0.1 (-54 dBm에서 -64dBm) 1 (-64 dBm 에서 최소값)
자동 편차 제거 범위 ^h	최대 전력 -38 dBm
톤 검출(Hz)	270/1000/2000

일반 규격	
크기 (높이 x 폭 x 길이)	250 mm x 125 mm x 75 mm(9 7/8in x 4 15/16in x 3 in)
무게	1 kg (2.2 lb)
온도	작동 -18°C 에서 50°C (14°F에서 122°F) 저장 -40°C 에서 70°C (-40°F에서 158°F)
상대 습도	0% - 95% (비응축 상태)
전원	Bellcore TR-NWT-001138 규격에 따른 8 시간 작동 Li-ion 배터리
보증(년)	1

참고

- a. 지정되지 않은 경우 FC/PC 커넥터의 모든 규격은 23 °C ± 2 °C (73.4 °F ± 3.6 °F) 에서 사용할 수 있습니다.
- b. 최장 펄스의 일반 동적 범위 및 3분 평균 SNR 은 1 입니다.다중 모드 동적 범위는 62.5 μm 파이버로 지정되며, 50 μm 파이버를 테스트하는 경우 3-dB 감소됩니다.
- c. 최단 펄스를 통한 다중 모드 반사율의 일반 사각지대는 -35dB 이하이며 단일 모드 반사율의 일반 사각지대는 -45dB 이하입니다.
- d. 다중 모드 포트의 경우 제어된 시작 조건은 50 μm 및 62.5 μm 다중 모드 파이버 테스트를 허용합니다.
- e. 파이버 굴절률로 인해 불확실성을 포함할 수 없습니다.
- f. 다중 모드 출력용 일반 출력 전력은 1300 nm 이고 단일 모드 출력용 일반 출력 전력은 1550 nm 입니다.
- g. FC 커넥터는 23 °C ± 1 °C 및 1550 nm 에 사용됩니다. 유휴 모드에서 OTDR 을 사용하면 배터리가 작동됩니다.
- h. ±0.05dB의 경우 적정 온도는 18 °C - 28 °C 입니다.

레이저 안전성



21 CFR 1040.10 및 IEC 60825-1:1993+A2:2001
CLASS 1M (VFL 옵션 불포함)
CLASS 3R (VFL 옵션 포함)

주문 정보

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

모델

AXS-100-003B = Access OTDR 1550nm
AXS-100-023B = Access OTDR 1310/1550nm
AXS-100-034B = Access OTDR 1550/1625nm
AXS-100-000 = 없음^a

커넥터

EA-EUI-28 = APC/DIN 47256
EA-EUI-89 = APC/FC, 제한 요소
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, 제한 요소
EI-EUI-90 = UPC/ST
EI-EUI-91 = UPC/SC
EI-EUI-95 = UPC/E-2000

두 번째 포트

00 = 없음
04B = 필터된 1625nm^b

두 번째 커넥터

EA-EUI-28 = APC/DIN 47256
EA-EUI-89 = APC/FC, 제한 요소
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, 제한 요소
EI-EUI-90 = UPC/ST
EI-EUI-91 = UPC/SC
EI-EUI-95 = UPC/E-2000

예제: AXS-100-023B-EI-EUI-89-04B-EA-EUI-91-
PM2X-FOA-22-VFL-FP1-SK1-SK2-SK3

소프트웨어 요약 키트

SK1 = 매크로벤드 검출, 합격/불합격 및 결함 검색기가 포함된 SmartKit
SK2 = IP 테스트
SK3 = 파이버 검사 탐속기 소프트웨어^c

탐속기

FP = 탐속기 옵션
FP1 = 탐속기 연결 케이블 및 200X 탐속기
FP5 = 탐속기 연결 케이블 및 200X/400X 탐속기

VFL

00 = 가시광 검출기 없음
VFL = 가시광 검출기 있음

커넥터 어댑터

FOA-12 = Biconic
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-40 = Diamond HMS-0, HFS-3 (3.5mm)
FOA-54 = SC (PC/SPC/UPC/APC)
FOA-76 = FSMA HMS-10/AG, HFS-10/AG
FOA-78 = Radiall EC
FOA-84 = Diamond HMS-10, HFS-13
FOA-96B = E-2000/APC
FOA-98 = LC
FOA-99 = MU

전력계

00 = 전력계 없음
PM2X = GeX 전력계 있음

AXS-110-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX

모델

AXS-110-23B = 이중 파장 SM OTDR 1310/1550 nm (9/125 μm)
AXS-110-12CD = 이중 파장 MM OTDR 850/1300 nm (50/125 μm, 62.5/125 μm)
AXS-110-12CD-23B = 4 중 파장 MM/SM all-fiber OTDR 850/1300 nm(50/125 μm, 62.5/125 μm) 및 1310/1550 nm(9/125 μm)

커넥터^a

EA-EUI-28^b = APC/DIN 47256
EA-EUI-89^b = APC/FC, 제한 요소
EA-EUI-91^b = APC/SC
EA-EUI-95^b = APC/E-2000
EI-EUI-28 = UPC/DIN 47256
EI-EUI-76 = UPC/HMS-10/AG
EI-EUI-89 = UPC/FC, 제한 요소
EI-EUI-90 = UPC/ST
EI-EUI-91 = UPC/SC
EI-EUI-95 = UPC/E-2000

전력계

00 = 전력계 없음
PM2X = GeX 전력계 있음

예제: AXS-110-12CD-23B-EA-EUI-89-EI-EUI-95-
PM2X-FOA-22-VFL-FP1-SK1-SK2-SK3

소프트웨어 요약 키트

SK1 = 매크로벤드 검출, 합격/불합격 및 결함 검색기가 포함된 SmartKit
SK2 = IP 테스트
SK3 = 파이버 검사 탐속기 소프트웨어

탐속기

FP = 탐속기 옵션
FP1 = 탐속기 연결 케이블 및 200X 탐속기
FP5 = 탐속기 연결 케이블 및 200X/400X 탐속기

VFL

00 = 가시광 검출기 없음
VFL = 가시광 검출기 있음

커넥터 어댑터

FOA-12 = Biconic
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-40 = Diamond HMS-0, HFS-3 (3.5mm)
FOA-54 = SC (PC/SPC/UPC/APC)
FOA-76 = FSMA HMS-10/AG, HFS-10/AG
FOA-78 = Radiall EC
FOA-84 = Diamond HMS-10, HFS-13
FOA-96B = E-2000/APC
FOA-98 = LC
FOA-99 = MU

참고

- 위의 예제를 참조하십시오. 먼저 단일 모드 커넥터를 선택한 다음 다중 모드 커넥터를 선택하십시오.
- 단일 모드 전용
- FP1 또는 FP5 필수

www.EXFO.com을 방문하여 EXFO 고성능 휴대용 장치의 광범위한 기능에 대해 알아보십시오.

EXFO Corporate 본사 > 400 Godin Avenue, Quebec City (Quebec) G1M 2K2 CANADA | 전화번호: 1 418 683-0211 | 팩스: 1 418 683-2170 | info@EXFO.com

무료 전화: 1 800 663-3936(미국 및 캐나다) | www.EXFO.com

EXFO 미국	3701 Plano Parkway, Suite 160	Plano, TX 75075 USA	전화번호: 1 800 663-3936	팩스: 1 972 836-0164
EXFO 유럽	Omega Enterprise Park, Electron Way	Chandlers Ford, Hampshire S053 4SE ENGLAND	전화번호: +44 2380 246810	팩스: +44 2380 246801
EXFO 아시아	151 Chin Swee Road, #03-29 Manhattan House	SINGAPORE 169876	전화번호: +65 6333 8241	팩스: +65 6333 8242
EXFO 중국	No.88 Fuhua, First Road Central Tower, Room 801, Futian District	Shenzhen 518048, CHINA	전화번호: +86 (755) 8203 2300	팩스: +86 (755) 8203
	Beijing New Century Hotel Office Tower, Room 1754-1755 No. 6 Southern Capital Gym Road	Beijing 100044 P. R. CHINA	전화번호: +86 (10) 6849 2738	팩스: +86 (10) 6849

EXFO는 ISO 9001에 의해 인증되었으며 해당 제품의 품질을 보증합니다. 이 장치는 FCC 규정의 15 조항을 준수합니다. 다음 두 가지 조건을 준수하여 작동합니다. (1) 이 장치는 유해한 간섭을 유발하지 않습니다. (2) 이 장치는 예기치 않은 작업을 유발할 수 있는 간섭을 포함하여 수신된 모든 간섭을 허용해야 합니다. EXFO는 이 규격서에 포함된 정보가 정확인지 확인하기 위해 최선을 다합니다. EXFO의 모든 제작 제품은 유럽연합(EU)의 WEEE 지침을 준수합니다. 자세한 정보는 www.EXFO.com/recycle를 방문하십시오. 그러나 오류 또는 누락으로 인한 어떠한 상황에도 책임을 지지 않으며, 언제든지 사전 통지 없이 디자인, 특성 및 제품을 수정할 권리가 있습니다. 이 문서에 실려있어 있는 특정 장치는 ISO 표준 및 규격을 준수합니다. 가격, 사용 가능성 또는 로컬 EXFO 판매자의 연락처는 EXFO에 문의하십시오.

이 규격서의 최신 버전은 EXFO 웹 사이트 <http://www.EXFO.com/specs>로 이동하십시오. 일치하지 않는 경우 웹 버전은 모든 인쇄 자료보다 우선합니다.