

Serie AXS-100

TEST DI RETE A FIBRA OTTICA



OTDR compatti, robusti, leggeri e ottimizzati per accesso/FTTx e test di reti LAN/WAN

- Una sola unità per testare fibra monomodale oltre che fibra multimodale da 50 e 62,5 μm
- Lunghezze d'onda 850, 1300, 1310 e 1550 nm, con rispettive gamme dinamiche di 24, 25, 32 e 30 dB
- Zona morta dell'evento insuperata da 0,8 m per la facile localizzazione e caratterizzazione i tutti gli eventi
- Facilità d'uso superiore: test rapido, schermata riepilogativa, rilevamento dell'attenuazione
- Flessibilità completa della connettività: Compatibilità USB stick e scaricamento dati via cavo USB
- Set di test completo con opzioni a valore aggiunto, incluso misuratore elettrico, localizzatore di guasti visivo (VFL), sonda di controllo a fibre, stampante e test IP



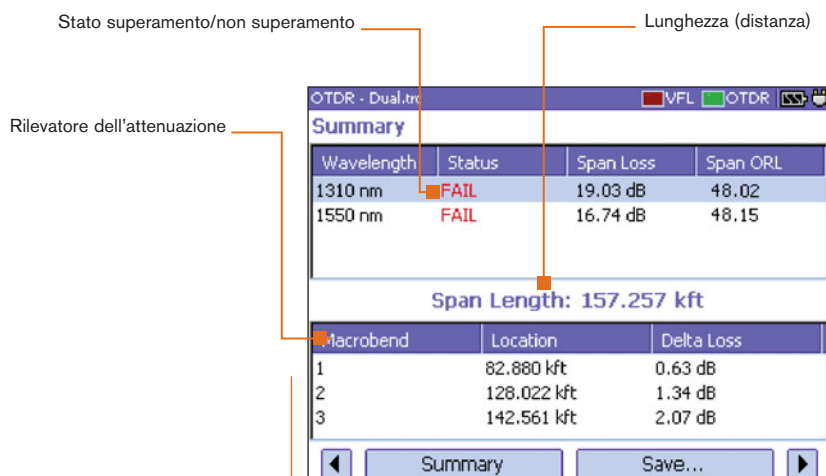
Serie AXS-100: quattro modelli tra cui scegliere

La serie di OTDR portatili AXS-100 di EXFO copre l'intera gamma di applicazioni di test OTDR a breve lunghezza. Presenta zone morte dell'evento insuperate e gamme dinamiche di prima classe e include quattro modelli per soddisfare meglio i requisiti di test OTDR specifici di ciascun utente.

MODELLO	LUNGHEZZE D'ONDA	GAMME DINAMICHE
AXS-100 Access OTDR Progettato per ricerca guasti OTDR monomodale [opzione di ricerca guasti della rete ottica passiva (Passive Optical Network - PON) in servizio]	1310/1550/1625 nm	29/28/28 dB
AXS-110-SM Singlemode OTDR Ideale per FTTx/access e test CATV	1310/1550 nm	32/30 dB
AXS-110-MM Multimode OTDR Ottimizzato per test di reti aziendali e private sia su fibra multimodale da 50 che fibra multimodale da 62,5 µm	850/1300 nm	24/25 dB
AXS-110 All-Fiber OTDR Combina capacità monomodali e multimodali per reti aziendali/campus/di accesso	850/1300/1310/1550 nm	24/25/32/30 dB

VANTAGGI ESCLUSIVI

- Funzione FasTrace: test rapido per facilità d'uso superiore
- Autonomia dell'alimentazione di 8 ore
- Leggero: 1 kg
- Porta USB (memory stick compatibile) per un agevole trasferimento dati
- Capace memoria interna (fino a 500 risultati)
- Display a cristalli liquidi a colori per la visualizzazione chiara dei risultati sotto la luce solare
- Analisi automatica superiore per una diagnosi migliore, più facile e più veloce
- Analisi automatica di superamento/non superamento e individuazione dell'attenuazione
- Zoom automatico sugli eventi



Le funzionalità software esclusive dell'AXS-100 forniscono risultati dettagliati in un solo colpo d'occhio.

L'AXS-110 OTDR: la soluzione di test per LAN/WAN

FACILE INDIVIDUAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DEGLI EVENTI

I modelli AXS-110 OTDR vi aiutano a migliorare la produttività di test per applicazioni di impianti interni. La sua eccezionale zona morta dell'evento da 0,8 m consente di individuare e caratterizzare con facilità tutti gli eventi tra il trasmettitore e la fibra della sede centrale, applicazioni di reti di accesso e FTTH, dove gli eventi sono solitamente molto vicini.

FLESSIBILITÀ MULTIMODALE E MONOMODALE

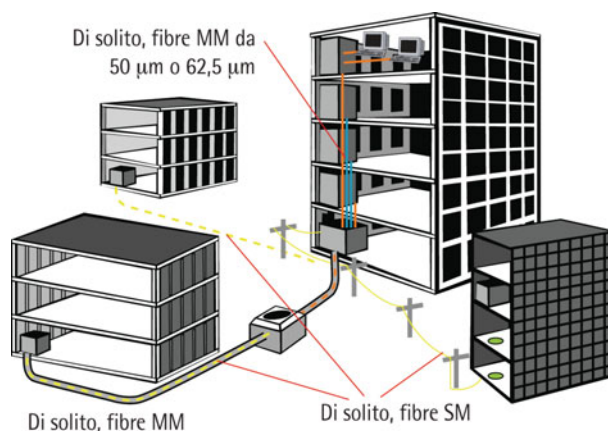
L'AXS-110 All-Fiber OTDR combina funzionalità monomodali e multimodali, ideali per test di reti aziendali e private. Testate la fibra multimodale all'interno delle sedi, o la fibra monomodale tra le sedi, tutto con una sola unità OTDR, e aumentate al massimo il ritorno sull'investimento.

CARATTERIZZAZIONE PON END-TO-END

I modelli AXS-110 OTDR vi consentono di testare attraverso splitter per il conteggio high-port, perfino splitter 1x32, perfetti per il test della rete ottica passiva (Passive Optical Network - PON).

AXS-110 ALL-FIBER OTDR: VANTAGGI CHIAVE

- Strumento perfetto per certificazione di livello 2 di reti aziendali
- Funzionalità superamento/non superamento in linea con standard industriali come la norma TIA 568c e la norma IEEE 802.3ah
- Gamma dinamica più alta dell'industria per un OTDR portatile
- Opzione Misuratore elettrico, per realizzare il controllo incrociato della perdita totale usando il laser OTDR incorporato in modalità sorgente continua



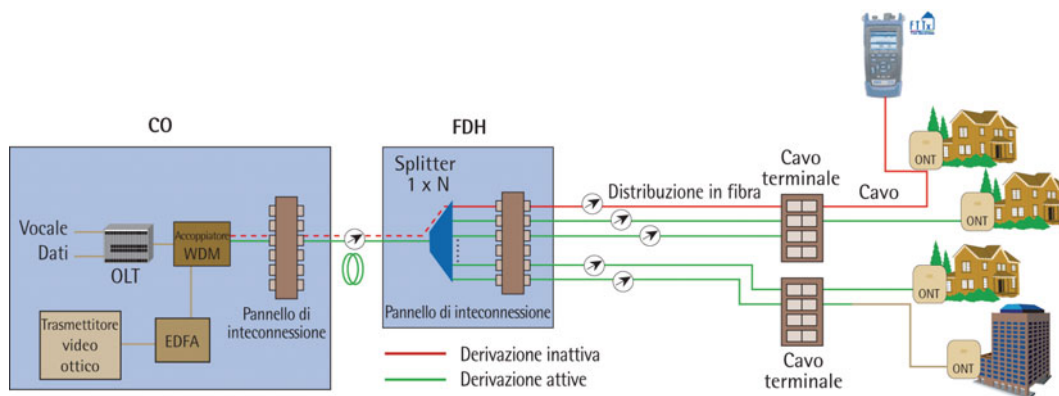
L'AXS-100 Access OTDR: l'OTDR per la ricerca guasti definitivo

L'AXS-100 Access OTDR di EXFO combina in una sola unità portatile la tecnologia OTDR leader dell'industria con le funzionalità del misuratore elettrico. Ottimizzato per il test punto-punto di reti ottiche passive (PON) nell'ambito di architetture FTTx, offre varie configurazioni di lunghezza d'onda e un'ampia gamma di opzioni, per una flessibilità di prima classe.

OPZIONE DI RICERCA GUASTI PON IN SERVIZIO

L'AXS-100 Access OTDR è stato progettato appositamente per la ricerca guasti PON in servizio. Presenta una porta dedicata opzionale per il test a 1625 nm che incorpora un filtro in grado di rifiutare tutti i segnali indesiderati (1310, 1490 e 1550 nm) che potrebbero contaminare la misurazione dell'OTDR. Il filtro lascia passare soltanto il segnale OTDR da 1625 nm, assicurando in tal modo misurazioni OTDR accurate.

La ricerca guasti OTDR in servizio di fibra ottica non interferisce con il normale funzionamento e le prestazioni previste dei canali informativi. L'AXS-100 di EXFO non interferisce con i trasmettitori laser di CO, dato che usa una lunghezza d'onda fuori banda, secondo quanto consigliato dalla norma ITU-T L.41 ("Lunghezza d'onda di manutenzione su fibre che trasportano segnali").



Funzionalità esclusive del software di analisi della traccia per risultati veloci e affidabili

Gli OTDR della serie AXS-100 semplificano e velocizzano la realizzazione della procedura di valutazione del collegamento, fornendo un'impareggiabile facilità d'uso, perfino per tecnici con poco background di test ottici/OTDR. Progettato per aumentare l'efficienza del test OTDR, a prescindere che si tratti di applicazioni multimodali o monomodali, il software AXS-100 offre:

- Accesso completo a tracce OTDR dai principali fabbricanti di apparecchiature per test**
 Basato sul formato Bellcore universale (.sor, Telcordia SR-4731), il software consente di accedere a tracce OTDR provenienti da vari fabbricanti di test e misurazioni. Pertanto, è possibile passare senza soluzione di continuità alla serie AXS-100 e continuare a fare riferimento ai propri file OTDR archiviati in precedenza.
- Schermata riepilogativa**
 Visualizzate i risultati del test tutti insieme. Disponete della post-analisi OTDR fail-safe.
- Acquisizione più veloce. Cinque secondi**
 Impiega minor tempo a recuperare le tracce OTDR, velocizzando i cicli di test.
- Analisi software Best-in-class**
 L'expertise leader di EXFO nel test OTDR e nell'analisi delle tracce vi consente di avvalervi di un software di alto livello in un'unità portatile. Concentratevi sulla realtà dei fatti: generate una lista di tutti gli eventi effettivamente presenti sul collegamento.
- Zoom automatico sugli eventi**
 Alternate automaticamente tra gli eventi e ottenete uno zoom istantaneo su un evento insieme con i suoi realizzatori.

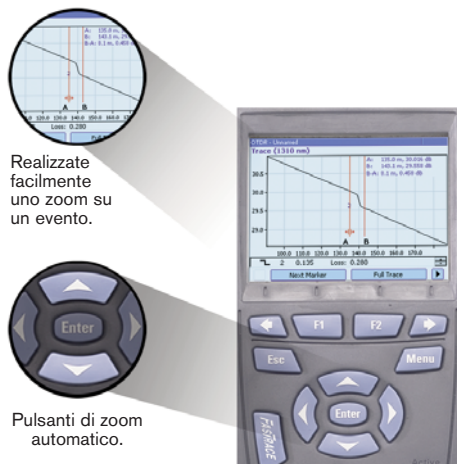
Wavelength	Status	Span Loss	Span ORL
1310 nm	FAIL	19.03 dB	48.02
1550 nm	FAIL	16.74 dB	48.15

Span Length: 157.257 kft		
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

La schermata riepilogativa: tutti i vostri risultati in un solo colpo d'occhio.

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

Tabella degli eventi: tutti gli eventi presenti sul collegamento.



FACILE COME CONTARE FINO A TRE



Il set di test completo del tecnico delle fibre. Opzioni a valore aggiunto

TEST IP

Realizzare un test della rete di accesso completo significa anche testare il servizio offerto. Con l'opzione di test IP dell'AXS-100, è possibile realizzare la verifica IP di base che faciliterà le operazioni di ricerca guasti future.

VISUAL FAULT LOCATOR (LOCALIZZATORE DI GUASTI VISIVO)

Ideale per individuare con facilità attenuazioni, giunti o connettori difettosi, questa opzione fornisce la localizzazione visiva del guasto incorporata a 650 nm su un connettore universale.

MISURATORE ELETTRICO GeX

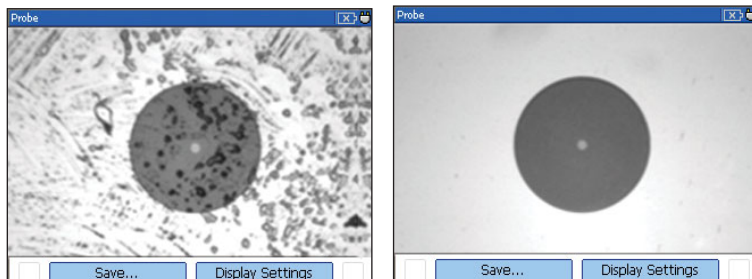
Il misuratore elettrico opzionale dell'AXS-100 copre la gamma da 800 a 1650 nm e fornisce una gamma di potenza compresa tra -60 e 26 dBm (GeX 2 mm); inoltre, è tarato secondo le lunghezze d'onda CWDM. Il misuratore elettrico opzionale viene fornito con un intervallo di taratura consigliato triennale, e fornisce un TCO (costo totale di possesso) bassissimo.

SOFTWARE SmartKit

Risparmiate tempo sul campo con le funzioni di analisi software automatiche. Lasciate che sia lo strumento a lavorare per voi. Questo pacchetto software combina le funzionalità di rilevamento automatico dell'attenuazione, superamento/non superamento e rilevamento dei guasti. Vi consente di accedere a tutti i risultati immediatamente e di controllare lo stato del collegamento con facilità. Un'unica schermata riepilogativa vi mostra lo stato di superamento/non superamento dettagliato, le misurazioni di lunghezza della fibra e la localizzazione delle attenuazioni esatte.

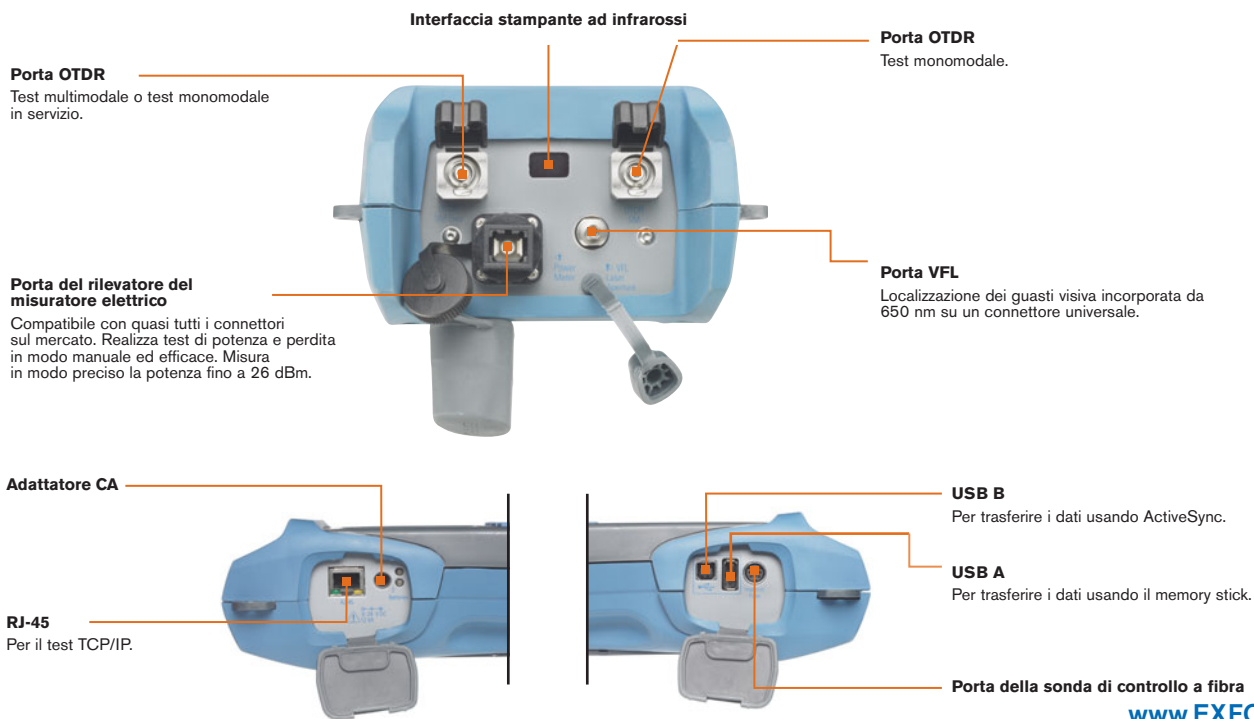
SONDA DI CONTROLLO A FIBRA

In qualsiasi rete ottica, i connettori devono essere tenuti puliti e in buono stato, il che non è sempre facile in condizioni operative all'esterno. È possibile realizzare un controllo rapido e facile delle estremità della fibra o dei connettori usando una sonda di controllo a fibra e visualizzando le terminazioni sul display ad alta risoluzione dell'AXS-100. Poi, le immagini catturate vengono salvate a scopo di documentazione futura.



Visualizzazione delle estremità della fibra e delle terminazioni del connettore sul display ad alta risoluzione dell'AXS-100.

Connettività flessibile



Post-elaborazione dei dati di tracciamento rapido con il software FastReporter

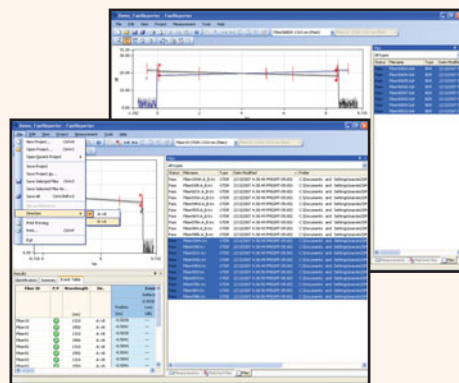
Il pacchetto software opzionale FastReporter vi fornisce gli strumenti e le funzionalità di post-elaborazione necessari a far fronte a queste sfide, a prescindere dal tipo di applicazione. Progettato per **l'analisi off-line dei dati acquisiti sul campo**, FastReporter offre un'interfaccia utente grafica davvero intuitiva, che contribuisce ad aumentare la produttività.

POTENTE ELABORAZIONE DI BATCH

Automatizzate le operazioni ripetitive su grandi numeri di file di test OTDR e ottimizzate la vostra produttività. Documentate un intero cavo in pochi secondi. Regolate i parametri del cavo e le soglie di rilevamento e realizzate analisi di batch. Aprite file OTDR di apparecchiature di rivenditori vari e convertiteli nel formato universale Telcordia.

ANALISI DI BATCH BIDIREZIONALE

Analizzate un intero cavo in sole due fasi. Visualizzate i dati per tutti gli eventi, e ad ogni lunghezza d'onda, su un'unica schermata.



Analisi di batch bidirezionale

TRACCIAMENTO DEL MODELLO DAL VIVO PER TEST OTDR

Avvaletevi della gestione dei file in un'unica fase a qualsiasi lunghezza d'onda. Mantenete il controllo totale aggiungendo o rimuovendo gli eventi manualmente, o aggiungete/rimuovete eventi automaticamente usando un riferimento. Ottenete rapporti sul cavo dettagliati ed uniformi.

REPORTING FLESSIBILE

Scegliete fra vari modelli di rapporto, incluso perdita e ORL, OTDR, PMD, CD e caratterizzazione della fibra. Generate rapporti esaustivi sul cavo in formato PDF, Excel o HTML.



SALVATEMPO DAL SOFTWARE DEL VISUALIZZATORE OTDR DI EXFO

Questo software gratuito vi fornisce funzionalità di post-elaborazione dei dati chiave tipo:

- **Configurazione della soglia di superamento/avviso/non superamento**, che vi aiuta a soddisfare le specifiche di validazione ribbon e multifibra
- **Analisi della traccia bidirezionale**, che fornisce misurazioni della perdita più accurate e di media per ciascun evento
- **Test multifibra** usando il modo Template Trace (Traccia modello), che confronta dinamicamente i nuovi risultati OTDR con una traccia da voi assegnata come riferimento



SPECIFICHE ^a	AXS-100	AXS-110
Lunghezza d'onda (nm)	1310/1550/1625	850/1300/1310/1550
Gamma dinamica ^b (dB)	29/28/28 (1310/1550/1625)	24/25/32/30 (850/1300/1310/1550)
Ampiezza di impulso (ns)	10, 30, 100, 275, 1000, 2500, 10 000	Multimodale: 5, 10, 30, 100, 275, 1000 Monomodale: 5, 10, 30, 100, 275, 1000, 2500, 10 000
Zona morta dell'evento ^c (m)	2,5	0,8
Zona morta di attenuazione ^c (m)	11/12/12	3,5/4,5/4/4,5
Condizioni di lancio ^d		Classe CPR 1 o 2
Linearità (dB/dB)	± 0,05	± 0,03
Soglia della perdita (dB)	0,05	0,01
Risoluzione della perdita (dB)	0,01	0,01
Risoluzione del campionamento (m)	da 0,16 a 5	Multimodale: da 0,08 a 2,5 Monomodale: da 0,08 a 5,0
Punti di campionamento	Fino a 30.000	Fino a 64.000
Incertezza della distanza ^e (m)	± (1 + 0,005 % x distanza + risoluzione di campionamento)	± (0,75 + 0,0025 % x distanza + risoluzione di campionamento)
Gamma di distanza (km)	da 0,65 a 160	Multimodale: da 0,1 a 40 Monomodale: da 0,65 a 260
Aggiornamento in tempo reale tipico (Hz)	2	4
Capacità di memoria	500 tracce	500 tracce
Tempo di misurazione	Definito dall'utente	Definito dall'utente
Potenza di uscita sorgente stabile ^f (dBm)	-9	Multimodale: -1,5 Monomodale: -6,5
Visual fault locator (opzionale)	Laser, 650 nm ± 10 nm CW potenza di uscita tipica in 62,5/125 µm: 3 dBm (2 mW)	Laser, 650 nm ± 10 nm CW potenza di uscita tipica in 62,5/125 µm: 3 dBm (2 mW)

MISURATORE ELETTRICO OPZIONALE ^g

Lunghezze d'onda calibrate (nm)	850, 1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370, 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490, 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610, 1625
Gamma di potenza (dBm)	da 26 a -64 (GeX 2 mm)
Incertezza	±5 % ± 0,4 nW (fino a 5 dBm)
Risoluzione di visualizzazione (dB)	0,01 (da -54 dBm a P _{max}) 0,1 (da -54 dBm a -64 dBm) 1 (da -64 dBm a min)
Gamma di annullamento dell'offset automatico ^h	Potenza massima a -38 dBm
Rilevamento del tono (Hz)	270/1000/2000

SPECIFICHE GENERALI

Dimensioni (Alt x Largh x Prof)	250 mm x 125 mm x 75 mm (9 7/8 pollici x 4 15/16 pollici x 3 pollici)
Peso	1 kg (2,2 libbre)
Temperatura di esercizio	da -18 °C a 50 °C (da 14 °F a 122 °F).
di immagazzinamento	da -40 °C a 70 °C (da -40°F a 158 °F).
Umidità relativa	da 0 % a 95 % senza condensa
Alimentazione	Batterie agli ioni di litio 8 ore di funzionamento continuo secondo Bellcore TR-NWT-001138
Garanzia (anni)	1

Note

- Tutte le specifiche sono valide a 23 °C ± 2 °C (73,4 °F ± 3,6 °F) con un connettore FC/PC, se non altrimenti specificato.
- Gamma dinamica tipica con impulso più lungo e media di tre minuti a SNR = 1. La gamma dinamica multimodale è specificata per fibra da 62,5 µm; si nota una riduzione a 3 dB quando si realizza il test della fibra a 50 µm.
- Zona morta tipica per riflettanza multimodale inferiore a -35 dB e riflettanza monomodale inferiore a -45 dB, usando l'impulso più corto.
- Per la porta multimodale, le condizioni di lancio controllato consentono il test della fibra multimodale a 50 µm e 62,5 µm.
- Non include l'incertezza dovuta a indice della fibra.
- La potenza di uscita tipica è data a 1300 nm per uscita multimodale e 1550 nm per uscita monomodale.
- A 23 °C ± 1 °C, 1550 nm e connettore FC. Con OTDR in modo inattivo, a batteria.
- Per ±0,05 dB, da 18 °C a 28 °C.

SICUREZZA LASER



21 CFR 1040.10 E IEC 60825-1:1993+A2:2001
CLASSE 1M SENZA OPZIONE VFL
CLASSE 3R CON OPZIONE VFL

INFORMAZIONI SULL'ORDINAZIONE

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

Modello

AXS-100-003B = Access OTDR 1550 nm
AXS-100-023B = Access OTDR 1310/1550 nm
AXS-100-034B = Access OTDR 1550/1625 nm
AXS-100-000 = Nessuno *

Connettore

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

Seconda porta

00 = Nessuno
04B = 1625 nm filtrato ^b

Secondo connettore

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

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

Kit riapilativo del software

SK1 = SmartKit incluso rilevamento dell'attenuazione, rilevatore superamento/non superamento e guasti
SK2 = test IP
SK3 = Software della sonda di controllo a fibra ^c

Sonda

FP = Opzione sonda
FP1 = Cavo connettore sonda e sonda 200X
FP5 = Cavo connettore sonda e sonda 200X/400X

VFL

00 = senza Visual Fault Locator
VFL = con Visual Fault Locator

Adattatore connettore

FOA-12 = Biconico
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 (3,5 mm)
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

Misuratore elettrico

00 = senza misuratore elettrico
PM2X = con misuratore elettrico GeX

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

Modello

AXS-110-23B = SM OTDR 1310/1550 nm (9/125 μm) a lunghezza d'onda doppia
AXS-110-12CD = MM OTDR 850/1300 nm (50/125 μm, 62,5/125 μm) a lunghezza d'onda doppia
AXS-110-12CD-23B = MM/SM all-fiber OTDR 850/1300 nm (50/125 μm, 62,5/125 μm) e 1310/1550 nm (9/125 μm) a lunghezza d'onda quadrupla

Connettore

EA-EUI-28 ^b = APC/DIN 47256
EA-EUI-89 ^b = APC/FC, chiave stretta
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, chiave stretta
EI-EUI-90 = UPC/ST
EI-EUI-91 = UPC/SC
EI-EUI-95 = UPC/E-2000

Misuratore elettrico

00 = senza misuratore elettrico
PM2X = con misuratore elettrico GeX

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

Kit riapilativo del software

SK1 = SmartKit incluso rilevamento dell'attenuazione, rilevatore superamento/non superamento e guasti
SK2 = test IP
SK3 = Software della sonda di controllo a fibra ^c

Sonda

FP = Opzione sonda
FP1 = Cavo connettore sonda e sonda 200X
FP5 = Cavo connettore sonda e sonda 200X/400X

VFL

00 = senza Visual Fault Locator
VFL = con Visual Fault Locator

Adattatore connettore

FOA-12 = Biconico
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 (3,5 mm)
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

Note

- a Consultare l'esempio precedente. Prima, selezionare il connettore monomodale e poi quello multimodale.
- b. Solo monomodale.
- c. Obbligatorio con FP1 o FP5.

Per saperne di più sulla vasta linea EXFO di strumenti portatili ad alte prestazioni, visitate il nostro sito web alla pagina www.EXFO.com.

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

Numero verde: 1 800 663-3936 (USA e Canada) | www.EXFO.com

EXFO America	3701 Plano Parkway, Suite 160 Plano, TX 75075 USA	Tel.: 1 800 663-3936	Fax: 1 972 836-0164
EXFO Europe	Omega Enterprise Park, Electron Way Chandlers Ford, Hampshire S053 4SE INGHILTERRA	Tel.: +44 2380 246810	Fax: +44 2380 246801
EXFO Asia	151 Chin Swee Road, #03-29 Manhattan House SINGAPORE 169876	Tel.: +65 6333 8241	Fax: +65 6333 8242
EXFO China	No. 88 Fuhua, First Road Central Tower, Room 801, Futian District Shenzhen 518048 CINA	Tel.: +86 (755) 8203 2300	Fax: +86 (755) 8203 2306
	Beijing New Century Hotel Office Tower, Room 1754-1755 No. 6 Southern Capital Gym Road Beijing 100044 P.R. CINA	Tel.: +86 (10) 6849 2738	Fax: +86 (10) 6849 2662

EXFO è certificato ISO 9001 ed attesta la qualità di questi prodotti. Questo dispositivo rispetta la Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è sottoposto alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo non può provocare interferenze dannose, e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluso interferenze che potrebbero provocare un funzionamento indesiderato. EXFO si è impegnata in ogni modo per garantire che le informazioni contenute nelle presenti specifiche fossero precise. Tutti i prodotti fabbricati da EXFO rispettano la direttiva WEEE dell'Unione Europea. Per ulteriori informazioni, visitate www.EXFO.com/recycle. Tuttavia, non accettiamo alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni, e ci riserviamo il diritto di modificare il design, le caratteristiche ed i prodotti in qualsiasi momento senza alcun obbligo. Le unità di misura contenute in questo documento rispettano gli standard e le pratiche SI. Per i prezzi e le disponibilità o per ottenere il numero telefonico del vostro distributore EXFO locale, contattate EXFO. Per avere la versione più recente delle presenti specifiche, visitate il sito web EXFO alla pagina <http://www.EXFO.com/specs>. In caso di discrepanza, la versione web ha la priorità su qualsiasi documento stampato.