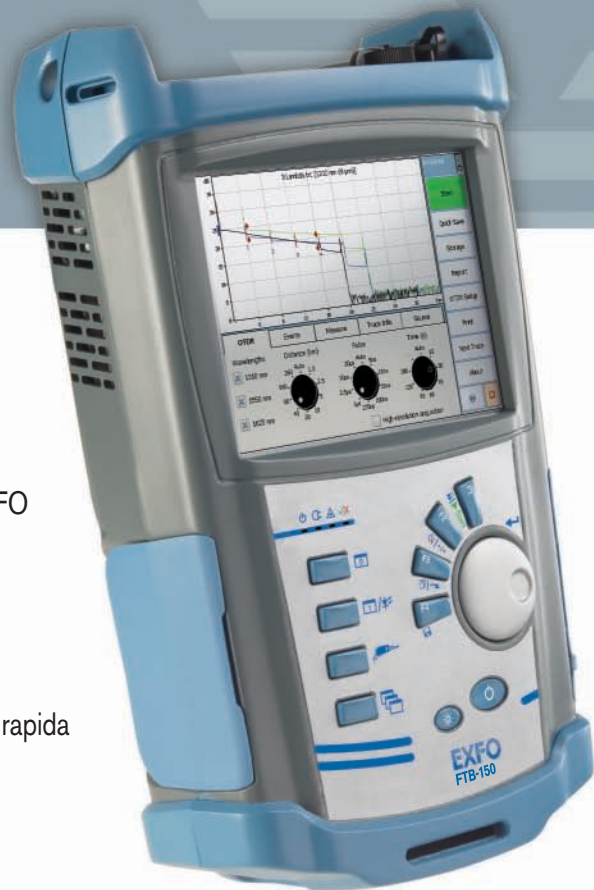


150

TEST DI RETE



Una soluzione veloce, potente e leggera dall'esperto di OTDR dell'industria

- Alloggia qualsiasi configurazione OTDR famosa di EXFO
 - Testa fino a quattro lunghezze d'onda
 - I tempi di acquisizione più veloci dell'industria
 - Test multimodale e monomodale
 - Le zone morte più brevi dell'industria
- Schermo sensibile al tatto e funzionalità tasti di scelta rapida
- Connettività predisposta per il futuro
- Produttività migliorata
 - Tempo di accensione di 4 secondi
 - Acquisizione, elaborazione e reporting più rapidi
- Sonda di controllo a fibre (opzionale)
- Misuratore elettrico ottico e VFL (opzionale)

Una soluzione completa per la caratterizzazione della fibra

L'OTDR compatto FTB-150 porta la tecnologia OTDR di EXFO già famosa nel mondo al livello successivo di facilità d'uso. Questa piattaforma dedicata OTDR piccola e leggera è configurata in fabbrica per alloggiare qualsiasi configurazione EXFO OTDR. Scegliete il modello che meglio si adatta ai vostri requisiti ed applicazioni di test.

Quindi, sia che dobbiate effettuare una certificazione di livello 2 delle reti aziendali, o caratterizzare i vostri collegamenti durante la costruzione e l'installazione oppure realizzare interventi di manutenzione e rapidi ed efficaci e testare una ricerca guasti, l'OTDR compatto FTB-150 vi offre le prestazioni che cercate.

Leggero

- Piattaforma da 3 kg/6,6 libbre

Veloce e potente

- Tempo di accensione di 4 secondi con Windows CE/mobile

Acquisizione, elaborazione e report più rapidi

- Trasferimento dati USB AutoSync istantaneo

Connettività flessibile

- Trasferimento file ed aggiornamento software attraverso USB
- USB A/A-B, RJ-45 e flessibilità Bluetooth
- Flash compatta (memoria, Wi-Fi e Bluetooth)

Costruito per lo stabilimento esterno

- Custodia esterna impermeabile, giunture sigillate, pannelli sportello per una protezione aggiuntiva dello sportello
- Display a cristalli liquidi TFT avanzato, per ottenere una grande visibilità sotto la luce solare diretta
- Tasti di scelta rapida e manopola di tracciamento robusti
- GR-196-CORE
- Lunga durata della batteria di oltre 8 ore



Scegliete il vostro metodo: **schermo sensibile al tatto** o comodi **tasti di scelta rapida**



La presenza di numerose porte facilita la **connectività** e le opzioni di **aggiornamento**



Scegliete tra un'ampia gamma di configurazioni OTDR

CONFIGURAZIONI

L'FTB-150 può alloggiare qualsiasi configurazione OTDR monomodale o multimodale di EXFO progettata per testare fino a quattro lunghezze d'onda—scegliete tra varie combinazioni che presentano le lunghezze d'onda 850, 1300, 1310, 1490, 1550 e 1625 nm—che coprono tutte le applicazioni in fibra da considerevole distanza e WDM a reti metro, FTTH e LAN. Tutte le configurazioni OTDR EXFO forniscono una fonte luminosa stabile, oltre all'opzione dell'aggiunta di un Visual Fault Locator (localizzatore di guasti visivo).

Tutti i modi OTDR che vi servono

Il software OTDR dell'FTB-150 è sia automatico che facile da usare. Potete scegliere tra i tre modi di funzionamento, a seconda delle vostre necessità specifiche:

Auto Mode (Modo Automatico)

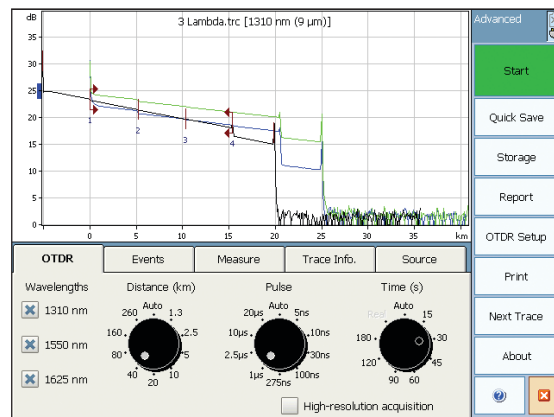
Consente di selezionare i parametri di acquisizione automaticamente. Perfetto per applicazioni OTDR di base e ripetitive o per utenti occasionali.

Advanced Mode (Modo Avanzato)

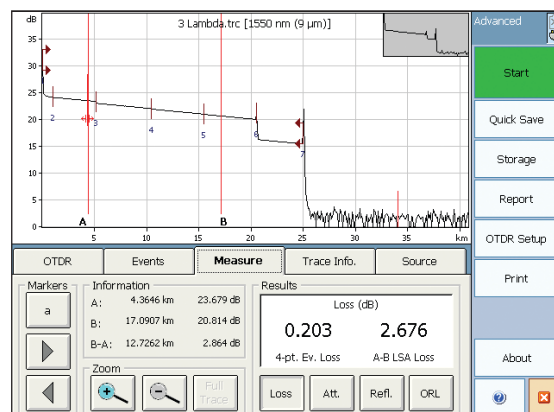
Offre capacità di impostazione e misurazione multiple per una maggiore flessibilità. Cambiate le impostazioni dell'indice di rifrazione e del fattore elicoidale per misurazioni della distanza ottimali.

Template Trace Mode (Modo Traccia modello)

Confronta ogni acquisizione con un modello designato per il test e la documentazione del cavo completi.



Acquisizione di traccia a tripla lunghezza d'onda.



Misurazioni della perdita dalla traccia OTDR di 1550 nm.

OTDR a gamma corta

FTB-150-FTTx FTB-150-ACCESS

Ideali per testare reti di accesso ed FTTH, le configurazioni OTDR a gamma corta offrono un'eccezionale zona morta dell'evento di 1 m, consentendovi di caratterizzare tutti gli eventi tra il trasmettitore ed il quadro di distribuzione fibre della sede centrale.

Tali configurazioni sono dotate di una routine di acquisizione della traccia altamente efficace e veloce, dato che la media completa viene realizzata in 45 secondi. Grazie al software OTDR di prossima generazione, 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).

Sia le configurazioni FTB-150-FTTx che FTB-150-ACCESS offrono test a lunghezza d'onda tripla con una scelta di lunghezze d'onda: 1310/1490/1550 nm, o 1310/1550/1625 nm.

- Zona morta dell'evento di 1 m: la più corta dell'industria
- Zona morta di attenuazione che inizia a 4 m
- Tempo di test quattro volte più breve, con conseguenti costi ridotti al minimo
- Pronto per FTTx: funzionalità di test di rete ottica passiva (PON)
- Linearità di $\pm 0,03$ dB/dB leader del mercato, per una caratterizzazione dell'evento ad alta precisione
- Gamma dinamica fino a 38 dB



Realizza una media completa in 45 secondi con le configurazioni OTDR a gamma corta.

CONFIGURAZIONI (SEGUE)

OTDR di reti aziendali

FTB-150-QUAD

FTB-150-MM

Progettato per applicazioni di test di reti aziendali/private, l'OTDR di rete aziendale viene fornito in due configurazioni: a quattro lunghezze d'onda (monomodale e multimodale) o a due lunghezze d'onda (multimodale).

La configurazione a quattro lunghezze d'onda FTB-150-QUAD

Combinando le funzionalità di test monomodale e multimodale, l'FTB-150-QUAD presenta quattro lunghezze d'onda—850, 1300, 1310 e 1550 nm, le rispettive gamme dinamiche di 26, 25, 36 e 35 dB—ed un localizzatore di guasti visivo (Visual Fault Locator - VFL) opzionale, per la massima flessibilità ed economicità di costo. Progettato per applicazioni della vita reale, caratterizza facilmente l'alta riflettanza dei connettori installati in loco.

Questo modulo offre le zone morte più corte dell'industria: una zona morta dell'evento di 1 m, ed una zona morta di attenuazione di 4,5 m, per fibra monomodale e multimodale. Le sue condizioni di lancio controllato consentono misurazioni della perdita più precise. Inoltre, è ottimizzato per testare fibra multimodale sia da 50 μm che da 62,5 μm .

Grazie ad eccellenti specifiche complete, l'FTB-150-QUAD di EXFO fornisce misurazioni esatte—ciò che serve per prestazioni OTDR multimodali/monomodali ad alta efficacia.

- Costruito per test OTDR di reti aziendali/private
- Modello a quattro lunghezze d'onda: due lunghezze d'onda multimodali (850 e 1300 nm), e due lunghezze d'onda monomodali (1310 e 1550 nm)
- Modello a due lunghezze d'onda: 850 e 1300 nm (multimodale)
- Specifiche Best-in-class

OTDR a gamma lunga

FTB-150-METRO

FTB-150-LH

Le configurazioni FTB-150-METRO ed FTB-150-LH forniscono rilevamento ed analisi precisi di giunti, connettori, interruzioni della fibra e altri eventi lungo un collegamento a fibra. Ciò consente di scegliere da gamme dinamiche che coprono le maggiori distanze in reti di lunghezza notevole.

- Configurazioni monomodali a 1310, 1410, 1550 e 1625 nm
- Fino a 52 000 punti di acquisizione per campionamento
- Tracce ad alta velocità a partire da 10 secondi
- Gamma dinamica fino a 45 dB



Le configurazioni OTDR di reti aziendali di EXFO offrono le zone morte più corte dell'industria, condizioni di lancio controllato e, infine, precisione accurata per le misurazioni della perdita.



Gli OTDR a gamma lunga visualizzano tracce ad alta velocità in appena 10 secondi.

Funzioni opzionali

Misuratore elettrico

Offerto con due tipi di rilevatori:

- GeX per misurazioni ad alta potenza
- InGaAs per alta gamma dinamica

Calibrato su 7 lunghezze d'onda

- Capacità di salvataggio dati

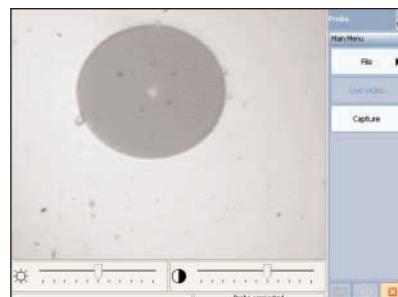
Con riconoscimento toni

Sonda di controllo a fibre

- Verifica della faccia terminale del connettore
- Cattura dell'immagine
- Compatto, leggero
- Compatibile con EXFO FIP1-200X e FIP5-400X

Visual Fault Locator (VFL)

- Usato per ID a fibra
- Indica con esattezza interruzioni e connessioni difettose
- Laser rosso luminoso e potente



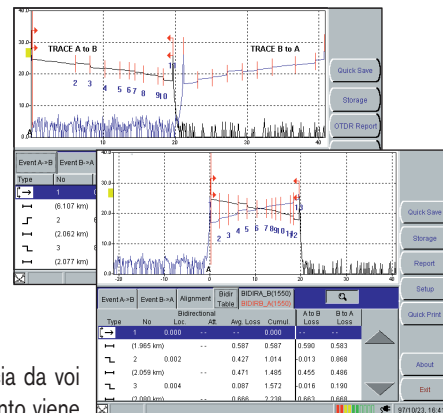
Software ToolBox Office PC Emulation per postelaborazione

L'esecuzione della postelaborazione dei dati con il software ToolBox Office opzionale vi fornisce ulteriori funzioni di elaborazione OTDR.

Analisi della traccia bidirezionale*

Migliora la precisione delle vostre misurazioni della perdita con la funzionalità di media bidirezionale, che usa le acquisizioni OTDR provenienti da entrambe le estremità di una lunghezza di fibra sui risultati della perdita media per ciascun evento.

* Disponibile solo su OTDR monomodali.

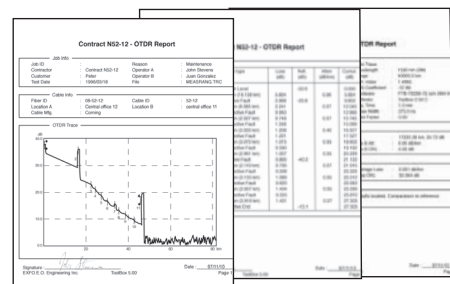


Test multifibra efficace con Template Trace (Traccia modello)

Riduce il tempo di test quando si commissiona un gran numero di fibre usando il modo Template Trace (Traccia modello). Questo modo confronta in modo dinamico i risultati OTDR con una traccia da voi assegnata come riferimento. Per farvi risparmiare tempo, la documentazione della traccia di riferimento viene automaticamente incollata sulle nuove acquisizioni.

Generazione di rapporti professionale

I rapporti di test configurabili dall'utente e la stampa di batch vi consentono di generare rapporti OTDR completi e professionali in modo rapido ed efficace.



Esportazione di file OTDR in formato Bellcore o ASCII

Salvataggio ed esportazione dei risultati di test OTDR nel formato di rapporto OTDR standard Bellcore. Esportazione dei risultati in formato ASCII o ASCII+ su applicazioni di fogli elettronici o di elaborazione di testo.

Funzione di rapporto dei cavi

Creazione di rapporti di accettazione dei cavi e nello specifico con:

- Rapporto dell'evento fibra**
Dati dell'evento completi in un un formato compatto
- Rapporto di sezione di fibra**
Acquisizione di un primo piano di qualsiasi sezione di fibra
- Rapporto dei guasti**
Feedback dei guasti in base a soglie dell'utente specifiche.



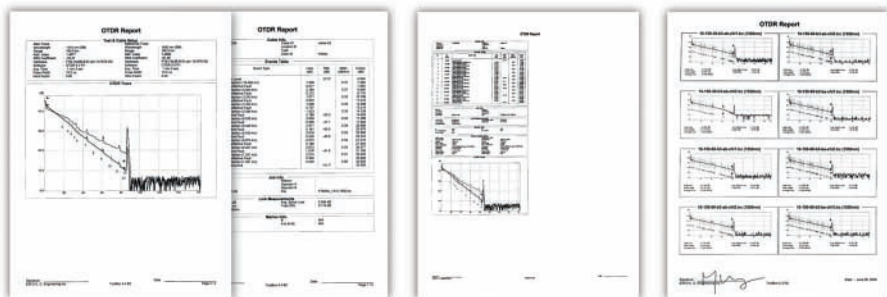
Rapporto dell'evento fibra Rapporto di sezione di fibra Rapporto dei guasti

Funzione di stampa di batch

Scegliete fra tre modi di stampa: Normale (rapporto OTDR a dimensioni complete, multipagina), Compresso (rapporto a pagina singola, o Multitraccia (4, 6 o 8 tracce per pagina). Inoltre, aggiungete statistiche dei rapporti e tabelle degli eventi.

Funzione di stampa rapida

Stampa della traccia OTDR su schermo e scelta delle statistiche.



Normale

Compresso

Multitraccia

SPECIFICHE^a

Tutte le specifiche di seguito valgono per il modello FTB-150-QUAD multimodale (MM)/monomodale (SM) e solo per la versione multimodale FTB-150-MM.

Modello	Lunghezza d'onda (nm)	Gamma dinamica ^{b, c} (dB)	Zona morta dell'evento ^d (m)	Zona morta di attenuazione ^d (m)
FTB-150-QUAD (E15)/FTB-150-MM (E16)	850 ± 20/1300 ± 20	27/26	1/1	3/4
	1310 ± 20/1550 ± 20	37/35	1/1	4,5/5
Gamma di distanza (km)	Multimodale: 0,1; 0,3; 0,5; 1,3; 2,5; 5; 10; 20; 40 Monomodale: 1,3; 2,5; 5; 10; 20; 40; 80; 160; 260			
Ampiezza di impulso (ns)	Multimodale: 5; 10; 30; 100; 275; 1000 Monomodale: 5; 10; 30; 100; 275; 1000; 2500; 10.000; 20.000			
Condizioni di lancio ^e	Classe CPR 1 o 2			
Linearità (dB/dB)	±0,03			
Soglia della perdita (dB)	0,01			
Risoluzione della perdita (dB)	0,001			
Risoluzione del campionamento (m)	Multimodale: da 0,04 a 2,5 Monomodale: da 0,04 a 5			
Punti di campionamento	Fino a 128.000			
Incertezza della distanza ^f (m)	± (0,75 + 0,0025 % x distanza)			
Tempo di misurazione	Definito dall'utente (massimo 60 min.)			
Aggiornamento in tempo reale (s)	Garantito: ≤ 0,4			
Potenza di uscita sorgente stabile ^g (dBm)	-1,5 (1300 nm), -7 (1550 nm)			

Note

- a. 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.
b. Gamma dinamica tipica con impulso più lungo e media di tre minuti a SNR = 1.
c. La gamma dinamica multimodale è specificata per fibra da 62,5 µm; si nota una riduzione di 3 dB quando si testa fibra da 50 µm.
d. Zona morta tipica per riflettanza multimodale inferiore a -35 dB e riflettanza monomodale inferiore a -45 dB, usando un impulso di 5 ns.
e. Le condizioni di lancio controllate consentono test di fibra da 50 µm e 62,5 µm multimodale.
f. Non include l'incertezza dovuta a indice della fibra e risoluzione di campionamento.
g. La potenza di uscita tipica è data a 1300 nm per uscita multimodale e 1550 nm per uscita monomodale.

Specifiche del modulo OTDR monomodale^h

Modello	Lunghezza d'onda (nm)	Dinamica gamma a 10 µs ⁱ (dB)	Dinamica gamma a 20 µs ⁱ (dB)	Evento zona morta ^j (m)	Attenuazione zona morta ^j (m)
FTB-150-ACCESS (E3)	1310 ± 20/1550 ± 20	35/34	37/35	1/1	4,5/5
FTB-150-FTTx (E4, E13, E14)	1310 ± 20/1490 ± 10/1550 ± 20/1625 ± 10	38/34/37/35	39/35/38/36	1/1/1/1	4,5/5,5/5/5
FTB-150-METRO (E5)	1310 ± 20/1550 ± 20	40/38	41,5/39,5	3/3	10/15
FTB-150-METRO (E10)	1310 ± 20/1550 ± 20/1625 ± 10	41/40/38	42,5/41,5/39,5	3/3/3	8/10/10
FTB-150-LH ^k (E7)	1310 ± 20/1550 ± 20	43,5/41,5	45/43	3/3	10/15

Per i dettagli completi su tutte le configurazioni disponibili, consultare la sezione Informazioni sull'ordinazione.

Specifiche generali

	FTB-150-ACCESS/FTB-150-FTTx	FTB-150-METRO/FTB-150-LH
Gamma di distanza (km)	1,25; 2,5; 5; 10; 20; 40; 80; 160; 260	1,25; 2,5; 5; 10; 20; 40; 80; 160; 260
Ampiezza di impulso (ns)	5; 10; 30; 100; 275; 1000; 2500; 10.000; 20.000	10; 30; 100; 275; 1000; 2500; 10.000; 20.000
Linearità (dB/dB)	±0,03	±0,05
Soglia della perdita (dB)	0,01	0,01
Risoluzione della perdita (dB)	0,001	0,001
Risoluzione del campionamento (m)	da 0,04 a 5	da 0,08 a 5
Punti di campionamento	Fino a 128.000	Fino a 52.000
Incertezza della distanza ^l (m)	± (0,75 + 0,0025 % x distanza)	± (1 + 0,0025 % x distanza)
Tempo di misurazione	Definito dall'utente (massimo 60 min.)	Definito dall'utente (massimo 60 min.)
Aggiornamento in tempo reale (s)	Garantito: ≤ 0,4 Tipico: ≤ 0,3	≤ 1
Potenza di uscita sorgente stabile ^m (dBm)	-8 (-ACCESS), -4,5 (-FTTx)	-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, P _{out} massimo: ≤ 800 µW

Note

- h. 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.
i. Gamma dinamica tipica con una media di tre minuti a SNR = 1.
j. Zona morta tipica per moduli monomodali per riflettanza inferiore a -45 dB, usando un impulso di 10 ns (impulso di 5 ns per -ACCESS e -FTTx).
k. Gamma dinamica tipica su fibra NZDS con una media di tre minuti a SNR = 1.
l. Non include l'incertezza dovuta a indice della fibra e risoluzione di campionamento.
m. Valore di potenza di uscita tipico a 1550 nm.

Sicurezza



SICUREZZA LASER

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

CLASSE 1M SENZA OPZIONE VFL
CLASSE 3R CON OPZIONE VFL

SPECIFICHE^a

Display	Sensibile al tatto, a colori, 640 x 480 TFT 163 mm (6,4 pollici)
Interfacce	USB A principale USB B remota RJ-45 LAN 10/100 Mb/s Flash compatta Porta connettore della sonda di controllo a fibre (video)
Memorizzazione	Interna (Flash) Penne USB 1 GB e 2 GB (opzionale) Schede Flash compatta (opzionale)
Batteries ^b	ricaricabili agli ioni di litio 8 h di funzionamento secondo Bellcore TR-NWT-001138
Alimentazione	Adattatore CA/CC, entrata 100-240 VCA, 50-60 Hz, 2 A max, uscita: 24 VCC, 90 W

SPECIFICHE GENERALI

Temperatura		
Di funzionamento	-da 5 °C a 50 °C	(da 23 °F a 122 °F)
Conservazione ^c	-da 40 °C a 70 °C	(-da 40 °F a 158 °F)
Umidità relativa	da 0 % a 95 % senza condensa	
Dimensioni (Alt x Largh x Prof)	322 mm x 197 mm x 96 mm	(12 ¹¹ / ₁₆ pollici x 7 ³ / ₄ pollici x 4 ⁵ / ₁₆ pollici)
Peso 3 kg	(6,6 libbre)	
Vibrazione		

ACCESSORI

FP1	FP1 200X Sonda di controllo a fibra	GP-2017	Batteria di ricambio
FP5	FP5 400X Sonda di controllo a fibra	GP-2019	Capacità standard unità micro USB
GP-10-069	Custodia per il trasporto semirigida	GP-2021	Caricatore CA di ricambio (necessita di adattatore/caricatore esterno CA). Specificare: A-Nord America, E-Europa, I-India, J-Giappone, S-Australia e Nuova-Zelanda, U-Regno Unito
GP-302	Mouse USB	(A-E-I-J-S-U)	
GP-308	Adattatore/inversore auto CC	GP-2023	Cinghietto tracolla di ricambio
GP-2001	Tastiera USB	GP-2024	Cinghietto cintura di ricambio
GP-2011	Scheda WiFi Ethernet Flash compatta	GP-2025	Sportello batteria di ricambio
GP-2012	Scheda Bluetooth Flash compatta	GP-2027	Stampante portatile
GP-2014	Scheda 1 GB memoria Flash compatta	GP-2028	Kit cavo di sicurezza computer
GP-2015	Scheda 2 GB memoria Flash compatta		
GP-2016	Cavo LAN RJ-45 da 10 piedi		

Specifiche misuratore elettrico incorporato PM-200^d

Lunghezze d'onda calibrate (nm)	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650
Gamma di potenza (dBm)	da 10 a -86 (InGaAs) da 26 a -64 (GeX)
Incertezza (%) ^e	±(5 % + 3 pW) (InGaAs) ±(5 % + 0,4 nW) (GeX)
Risoluzione di visualizzazione (dB)	InGaAs da 0,01 = max a -76 dBm da 0,1 = -76 dBm a -86 dBm 1 = da -86 dBm a min
	GeX da 0,01 = max a -54 dBm da 0,1 = -54 dBm a -64 dBm 1 = da -64 dBm a min
Gamma di annullamento dell'offset automatico ^f	Max a -63 dBm per InGaAs Max a -40 dBm per GeX
Rilevamento del tono (Hz)	270/1000/2000

Note

- Tutte le specifiche sono valide a 23 °C (73 °F).
- Il tempo di ricarica standard è 3 ore. Temperatura di ricarica: da 0 °C a 35 °C (da 32 °F a 95 °F).
- Batterie interne non incluse. Temperatura massima di conservazione delle batterie 60 °C (140 °F).
- A 23 °C ± 1 °C, 1550 nm e connettore FC. Con moduli in modo standby. Azionato a batteria.
- Fino a 5 dBm.
- Per ±0,05 dB, da 18 °C a 28 °C.

INFORMAZIONI SULL'ORDINAZIONE

FTB-150-XX-XX-XX-XX-XX-XX

OTDR compatto

Display

- S1 = schermo attivo TFT
S2 = schermo avanzato per esterno

Misuratore elettrico

- 00 = senza misuratore elettrico
PM3 = Misuratore elettrico: Rilevatore InGaAs
PM2X = Misuratore elettrico: Rilevatore Ge ad alta potenza

Adattatore connettore ^b

- FOA-12 = Biconico
FOA-14 = D4, D4/PC
FOA-16 = SMA/905, SMA/906
FOA-22 = FC (PC/SPC/UPC/APC), NEC-D3
FOA-28 = DIN 47256 (LSA); DIN 47256 (PC/APC)
FOA-32 = 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
FOA-98 = LC
FOA-99 = MU

VFL (per l'OTDR)

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

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

Modulo OTDR

- E3 = FTB-150-ACCESS 1310/1550 nm (FTB-7200D-023B)
E4 = FTB-150-FTTx 1310/1550 nm (FTB-7300D-023B)
E5 = FTB-150-METRO 1310/1550 nm (FTB-7423B-B)
E7 = FTB-150-LH 1310/1550 nm (FTB-7523B-B)
E10 = FTB-150-METRO 1310/1550/1625 nm (FTB-74234C-B)
E13 = FTB-150-FTTx 1310/1550/1625 nm (FTB-7300D-234B)
E14 = FTB-150-FTTx 1310/1490/1550 nm (FTB-7300D-236B)
E15^a = FTB-150 QUAD 850/1300/1310/1550 nm (FTB-7200D-12CD-023B)
E16^a = FTB-150-MM 850/1300 nm (FTB-7200D-12CD)

Note

- a. Solo connettori EI
b. Solo con opzione misuratore elettrico

Esempio: FTB-150-S1-PM2X-FOA-54-E3-EI-EUI-89-VFL

L'FTB-150 è disponibile solo attraverso i [distributori accreditati](#).Per saperne di più sulla vasta linea EXFO di strumenti portatili ad alte prestazioni, visitate il nostro sito web alla pagina www.EXFO.com.

Robuste soluzioni portatili		Soluzioni basate su piattaforma		
OTTICO	ACCESSO RAME	FIBRA OTTICA	Sistemi di test DWDM	Trasporto/Comunicazione dati
<ul style="list-style-type: none"> OLTS Misuratori elettrici Fonti luminose Set per comunicazione 	<ul style="list-style-type: none"> Set di test ADSL/ADSL2+, SHDSL, VDSL Set di test VoIP e IPTV Set di test Ethernet Set di test POTS 	<ul style="list-style-type: none"> OTDR OLTS Misuratori ORL Attenuatori variabili 	<ul style="list-style-type: none"> OSA Analizzatori PMD Analizzatore di dispersione cromatica 	<ul style="list-style-type: none"> Tester SOWET/DSn (da DSO a OC-192) Tester SDH/PDH (da 64 kb/s a STM-64) Tester T1/T3 Tester E1 Tester Ethernet 10/100 e Gigabit Tester per canali in fibra Tester Ethernet 10 Gigabit

Sede centrale EXFO > 400 Godin Avenue, Quebec City (Quebec) G1M 2K2 CANADA | Tel.: 1 418 683-0211 | Fax: 1 418 683-2170 | info@EXFO.comNumero verde: 1 800 663-3936 (USA e Canada) | www.EXFO.com

EXFO Montreal	2650 Marie-Curie	St-Laurent (Quebec) H4S 2C3 CANADA	Tel.: 1 514 856-2222	Fax: 1 514 856-2232
EXFO Toronto	160 Drumlin Circle	Concord (Ontario) L4K 3E5 CANADA	Tel.: 1 905 738-3741	Fax: 1 905 738-3712
EXFO America	3701 Plano Parkway, Suite 160	Plano, TX 75075 USA	Tel.: 1 800 663-3936	Fax: 1 972 836-0164
EXFO Europa	PARIS > 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
	SOUTHAMPTON > 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 Cina	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.