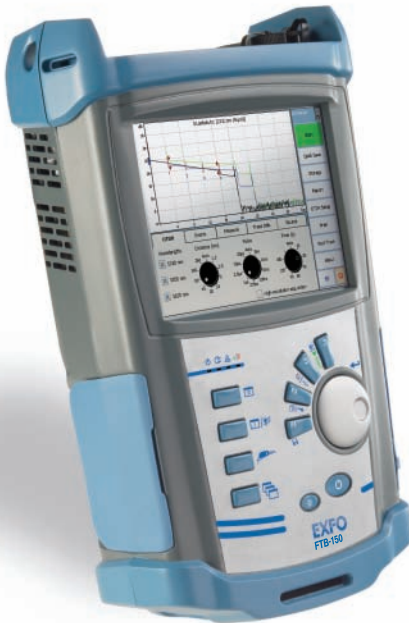


FTB-150

TESTS DE RÉSEAUX – OPTIQUE



Une solution complète, robuste et simple pour la caractérisation de la fibre

- Héberge n'importe quelle configuration OTDR offerte par EXFO
 - Teste jusqu'à quatre longueurs d'onde
 - Acquisitions les plus rapides sur le marché
 - Tests multimodes et monomodes
 - Zones mortes les plus courtes sur le marché
- Écran tactile et touches de raccourcis
- Productivité accrue
 - Temps d'activation de quatre secondes
 - Plus grande rapidité d'acquisition, de traitement et de production de rapports
- Sonde d'inspection de la fibre
- Wattmètre et localisateur visuel de défauts
- Localisateur de macrocourbures **NOUVEAU**
- Gabarit de trace **NOUVEAU**



www.EXFO.com

Tests et mesures de télécoms

EXFO

L'EXPERTISE À VOTRE PORTÉE

Une solution complète pour la caractérisation de la fibre

L'OTDR compact FTB-150 porte la technologie OTDR mondialement reconnue d'EXFO à un niveau supérieur de convivialité. Petite et légère, cette plateforme dédiée aux tests OTDR est configurée à l'usine pour héberger n'importe quelle des configurations OTDR d'EXFO. Choisissez le modèle qui répond le mieux à vos besoins.

Qu'il s'agisse de certifier des réseaux d'abonnés, de caractériser des liens pendant la construction et l'installation, ou d'effectuer des tests rapides et efficaces durant l'entretien et le dépannage, l'OTDR compact FTB-150 offre le rendement que vous recherchez.

Léger

- 2,9 kg/6,4 lb

Rapide et puissant

- Temps d'activation de quatre secondes avec Windows CE/mobile

Acquisition, traitement et production de rapports plus rapides

- Connectivité USB *AutoSync* instantanée, pour le transfert de données
- Acquisition plus rapide – en cinq secondes
- Gestion à distance et applications virtuelles

Connectivité flexible

- Transfert de données et mises à jour logicielles par connexion USB
- Ports USB A/B et RJ-45
- Carte *Compact Flash* (mémoire, Wi-Fi et Bluetooth)

Conçu pour les tests à l'extérieur

- Boîtier extérieur à l'épreuve de l'eau, joints hermétiques, panneaux de protection pour les ports
- Écran TFT transreflectif de pointe, assurant la lisibilité sous exposition directe aux rayons du soleil
- Touches de raccourcis et bouton de sélection robustes
- Conformité aux normes GR-196-CORE
- Autonomie de plus de huit heures



Écran tactile pour une convivialité inégalée.



Touches de raccourci pratiques



Touche de basculement facilitant l'utilisation simultanée d'applications multiples



Choisissez parmi une grande variété de configurations OTDR

Le FTB-150 peut héberger n'importe quelle des configurations OTDR monomodes ou multimodes d'EXFO, lesquelles permettent de tester jusqu'à quatre longueurs d'onde – selon des combinaisons parmi les longueurs d'onde de 850, 1300, 1310, 1490, 1550 et 1625 nm – ce qui convient à toutes les applications de test de fibre des réseaux longue distance, WDM, métro, FTTH et LAN.

Tableau sommaire des diverses configurations du FTB-150

Configuration OTDR	Longueur d'onde						Plage dynamique à 20 µs	Zone morte d'événement	Zone morte d'atténuation	Multimode (MM)	Monomode (SM)
	850	1300	1310	1490	1550	1625					
FTB-150-QUAD	X	X	X		X		27/26/37/35 dB	1/1	3/4/4,5/5	X	X
FTB-150-MM	X	X					27/26 dB	1/1	3/4	X	
FTB-150-FTTx			X	X	X	X	39/35/38/36 dB	1/1	4,5/5	X	
FTB-150-ACCESS			X		X		37/35 dB	1/1	4,5/5		X
FTB-150-METRO			X		X	X	42/41/41 dB	0,8	4/4,5/4,5		X
FTB-150-LH			X		X		45/43 dB	0,8	4/4,5	X	

OTDR pour réseaux d'abonné

FTB-150-QUAD FTB-150-MM

Conçu pour les applications de test de réseaux d'entreprise/privés, l'OTDR pour réseaux d'abonnés est offert en deux configurations : quatre longueurs d'onde ou deux longueurs d'onde.

- Zone morte de 1 m : la plus courte sur le marché
- Zone morte d'atténuation débutant à 3 m
- Conçu pour tester les réseaux d'entreprise/privés
- Modèle à quatre longueurs d'onde : deux multimodes (850 et 1300 nm), et deux monomodes (1310 et 1550 nm)
- Modèle à deux longueurs d'onde : 850 et 1300 nm (multimodes)
- Spécifications de première classe

Configuration à quatre longueurs d'onde – FTB-150-QUAD

Combinant des fonctions de test monomodes et multimodes, le FTB-150-QUAD offre quatre longueurs d'onde (850, 1300, 1310 et 1550 nm). Conçu pour les véritables conditions de test, il mesure facilement la haute réflectance des connecteurs installés sur le terrain.

Ses conditions d'injection contrôlées augmentent la précision des mesures d'atténuation. De plus, il est optimisé pour tester les fibres multimodes de 50 µm et de 62,5 µm. Doté d'excellentes spécifications, le FTB-150-QUAD effectue des mesures très précises, à la hauteur de vos exigences en matière de rendement OTDR multimode/monomode.

OTDR longue distance

FTB-150-METRO FTB-150-LH

Les modèles FTB-150-METRO et FTB-150-LH détectent et analysent avec précision les épissures, les connecteurs, les ruptures et autres événements sur un lien de fibre. Choisissez parmi des plages dynamiques idéales pour les réseaux longue distance.

- Configurations monomodes à 1310, 1410, 1550 et 1625 nm
- Jusqu'à 52 000 points d'acquisition pour l'échantillonnage
- Acquisition de traces très rapide – à partir de 10 secondes
- Plage dynamique jusqu'à 45 dB

OTDR courte distance

FTB-150-FTTx FTB-150-ACCESS

Idéals pour les tests de réseaux d'accès et FTTH, les configurations OTDR courte distance vous permettent de caractériser tous les événements entre l'émetteur et le panneau de distribution de la fibre situé au central.

Le FTB-150-FTTx teste sur trois longueurs d'onde : 1310/1490/1550 nm ou 1310/1550/1625 nm.

- Testent des coupleurs à ports multiples, même les coupleurs 1 x 32
- Zone morte de 1 m : la plus courte sur le marché
- Zone morte d'atténuation débutant à 4,5 m
- Durée des tests quatre fois plus courte, minimisant ainsi le coût des tests
- Conçus pour les tests FTTx : fonctions de test pour réseaux optiques passifs (PON)
- Linéarité inégalée de $\pm 0,03$ dB/dB, pour une caractérisation d'événement hautement précise
- Plage dynamique jusqu'à 39 dB



■ Caractérise facilement et rapidement la fibre sous test.

Interface intuitive conçue pour la vraie vie

Tous les modes de test OTDR dont vous avez besoin

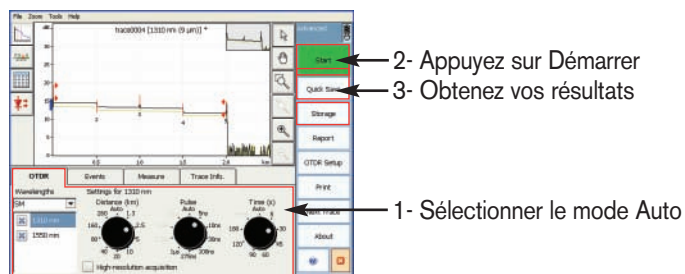
Le logiciel OTDR du FTB-150 est automatisé et facile à utiliser. Vous pouvez choisir l'un des quatre modes de fonctionnement, selon vos besoins spécifiques :

Mode Auto

Choisissez vos paramètres d'acquisition automatiquement. Ce mode est tout indiqué pour les applications OTDR simples et répétitives ou pour les utilisateurs occasionnels.

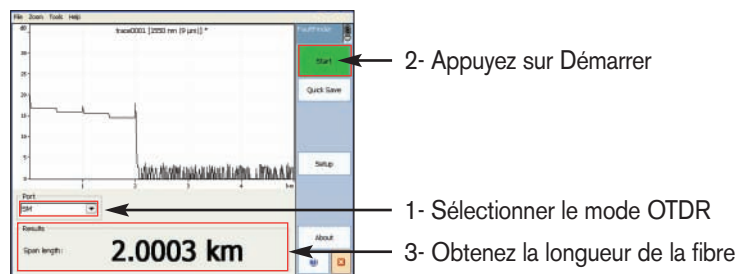
Gestion des paramètres : simple comme 1-2-3

- Formation minimale requise
- Conviviale, nul besoin de naviguer dans plusieurs menus ou sous-menus



Mode Fault Finder **NOUVEAU**

Gagnez du temps lorsque vous devez atteindre le bout d'une fibre rapidement, sans avoir à définir les paramètres.



Mode Gabarit

Comparez chaque acquisition avec un gabarit préétabli afin d'obtenir des résultats et des rapports complets pour tous vos tests de câbles.

Mode Avancé

Bénéficiez de multiples options de configurations et de mesure, pour une plus grande flexibilité d'utilisation. Modifiez tous les paramètres à partir d'une même page pour optimiser l'identification de défauts.

Instruments optionnels : plus de fonctions dans un seul appareil

Wattmètre

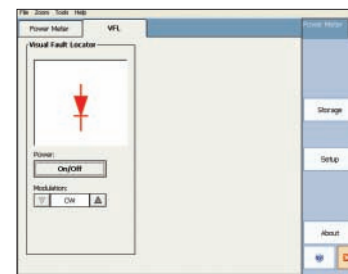
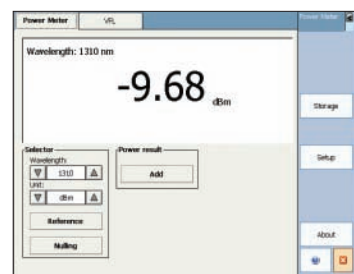
- Offert avec deux types de détecteurs :
 - GeX : pour des mesures de haute puissance
 - InGaAs : pour une plage dynamique large
- Étalonné à sept longueurs d'onde
 - Fonction de stockage de données
- Reconnaissance de tonalité

Sonde d'inspection de la fibre

- Valide l'extrémité des connecteurs
- Saisie d'image pour fins de documentation
- Compact, léger
- Grossissement de 200x ou 400x

Localisateur visuel de défauts (VFL)

- Identifie la fibre facilement
- Repère les défauts ou les mauvaises connexions
- Puissant laser rouge vif



Nouvelle option logicielle : SmartKit

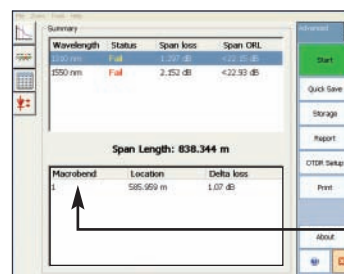
Affichage linéaire

- Élimine presque le besoin d'analyser des traces OTDR complexes
- Affiche de manière conviviale le tableau des événements
- Bascule facilement des traces OTDR à l'affichage linéaire



Localisateur de macrocourbures

- Caractérise rapidement les macrocourbures
- Affiche les résultats dans l'écran sommaire



Caractérisation automatisée des macrocourbures

Nouvelles fonctions logicielles pour des tests OTDR simples et rapides

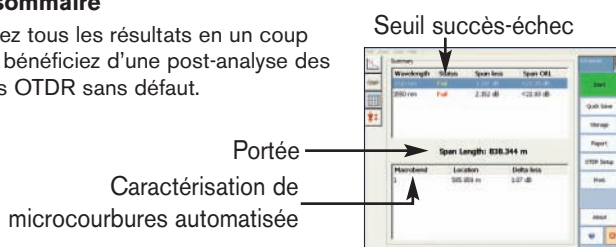
Conçu pour accroître l'efficacité des tests OTDR des fibres monomodes ou multimodes sur des réseaux locaux (LAN) ou longue distance, le logiciel du FTB-150 offre les caractéristiques suivantes :

■ **Accès sans restriction aux traces OTDR des plus importants fabricants d'équipements de test**

Développé selon le format universel Bellcore (.sor, Telcordia SR-4731), le logiciel vous permet de consulter les traces OTDR provenant de différents fournisseurs de service. Vous pouvez alors consulter vos traces OTDR archivées et basculer vers votre appareil.

■ **Écran sommaire**

Consultez tous les résultats en un coup d'œil et bénéficiez d'une post-analyse des données OTDR sans défaut.



■ **Acquisition plus rapide – en cinq secondes**

Accélérez vos cycles de test en récupérant vos traces OTDR plus rapidement.

■ **Analyse de trace flexible**

- Gestion de l'écho
- Mesures et modification de l'atténuation

■ **Zoom de pointe**

- Facilite l'identification d'événements

Post-traitement des données accéléré grâce au logiciel FastReporter

La suite logicielle FastReporter, **offerte en option**, vous offre tous les outils et fonctions nécessaires au post-traitement des données, peu importe les tests réalisés. Conçu pour effectuer une **analyse hors réseau des résultats obtenus sur le terrain**, le FastReporter est muni d'une interface utilisateur hautement intuitive, contribuant à l'augmentation de la productivité.

Puissant utilitaire de transport de traitement par lots

Automatisez les actions répétitives sur une importante quantité de traces OTDR et optimisez votre productivité. Documentez un câble en sa totalité en quelques secondes seulement, ajustez les paramètres et les seuils de test, et réalisez une analyse par lots. Consultez des traces OTDR obtenues avec les instruments de différents fournisseurs de service et convertissez-les selon le format universel Telcordia.

Analyse bidirectionnelle par lots

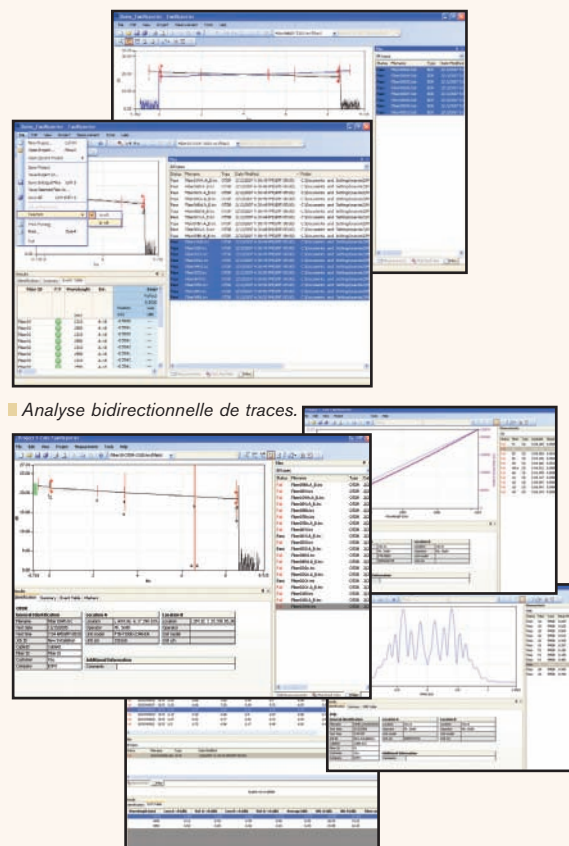
Analysez un câble en sa totalité en **deux étapes**. Consultez les données de tous les événements, sur toutes les fibres, pour chacune des longueurs d'onde, et ce, sur un seul écran.

Gabarit d'affichage modifiable en temps réel pour les tests OTDR

Tirez profit d'un système de gestion des données en une étape, peu importe la longueur d'onde. Ajoutez ou supprimez des événements manuellement ou de manière automatisée selon un référencement. Obtenez des rapports détaillés.

Fonctions très flexibles pour la production de rapports

Choisissez parmi une **variété de gabarit de rapports**, dont la perte, l'atténuation par réflexion (ORL), la réflectométrie optique temporelle (OTDR), la dispersion des modes de polarisation (PMD) la dispersion chromatique (CD) ainsi que la caractérisation de fibre. Des rapports complets peuvent être créés selon les formats **PDF, Excel** ou **HTML**.



SPÉCIFICATIONS ^a

Toutes les spécifications ci-dessous s'appliquent au modèle FTB-150-QUAD multimode/monomode et à la version multimode seulement, soit le FTB-150-MM.

Modèle ^b	Longueur d'onde (nm) ^c	Plage dynamique ^{d,e} (dB)	Zone morte d'événement ^f (m)	Zone morte d'atténuation ^f (m)
FTB-150-MM (E16)	850 ± 20/1300 ± 20	27/26	1/1	3/4
FTB-150-QUAD (E15)	1310 ± 20/1550 ± 20	36/34	1/1	4,5/5
Plage de distance (km)	Multimode : 0,1; 0,3; 0,5; 1,3; 2,5; 5; 10; 20; 40 Monomode : 1,3; 2,5; 5; 10; 20; 40; 80; 160; 260			
Largeur d'impulsion (ns)	Multimode : 5, 10, 30, 100, 275, 1000 Monomode : 5, 10, 30, 100, 275, 1000, 2500, 10 000, 20 000			
Conditions d'injection ^g	Classe CPR 1 ou 2			
Linéarité (dB/dB)	±0,03			
Seuil d'atténuation (dB)	0,01			
Résolution d'atténuation (dB)	0,001			
Résolution d'échantillonnage (m)	Multimode : 0,04 à 2,5 Monomode : 0,04 à 5			
Durée de mesure	Jusqu'à 128 000			
Incertitude de distance ^h (m)	±(0,75 + 0,0025 % x distance + résolution d'échantillonnage)			
Temps de mesure	Définie par l'utilisateur (maximum 60 min.)			
Rafraîchissement en temps réel (s)	Garanti : ≤ 0,4			
Puissance stable de la source ⁱ (dBm)	-1,5 (1300 nm), -7 (1550 nm)			

Notes

- Toutes les spécifications sont valides à 23 °C ± 2 °C (73,4 °F ± 3,6 °F) avec un connecteur FC/PC, à moins d'avis contraire.
- Voir la section Renseignements sur les commandes pour la liste des différentes configurations.
- Typique.
- Plage dynamique typique avec l'impulsion la plus longue; calcul de moyenne sur trois minutes du rapport signal-bruit = 1.
- La plage dynamique multimode est spécifiée pour la fibre 62,5 µm; réduction de 3 dB avec la fibre 50 µm.
- Zone morte typique pour une réflectance multimode de moins de -35 dB et une réflectance monomode de moins de -45 dB, avec une impulsion de 5 ns.
- Les conditions d'injection contrôlées permettent de tester la fibre multimode de 50 µm et de 62,5 µm.
- N'inclut pas l'incertitude causée par l'indice de la fibre et la résolution d'échantillonnage.
- La puissance typique est calculée à 1300 nm pour l'émission multimode et à 1500 nm pour l'émission monomode.

SPÉCIFICATIONS POUR LES MODULES OTDR MONOMODES ^j

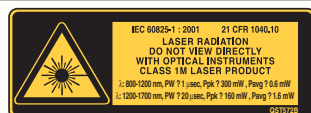
Modèle ^k	Longueur d'onde ^l (nm)	Plage dynamique à 20 µs ^m (dB)	Zone morte d'événement ⁿ (m)	Zone morte d'atténuation ⁿ (m)
FTB-150-ACCESS (E3)	1310 ± 20/1550 ± 20	36/34	1/1	4,5/5
FTB-150-FTTx (E4, E13, E14)	1310 ± 20/1490 ± 10/1550 ± 20/1625 ± 10	39/34/37/36	1/1/1/1	4,5/5,5/5/5
FTB-150-METRO (E17)	1310 ± 20/1550 ± 20	42/41	0,8	4/4,5
FTB-150-METRO (E19)	1310 ± 20/1550 ± 20/1625 ± 10	42/41/41	0,8	4/4,5/4,5
FTB-150-LH (E18)	1310 ± 20/1550 ± 20	45/43	0,8	4/4,5

	FTB-150-ACCESS/FTB-150-FTTx	FTB-150-METRO/FTB-150-LH
Plage de distance (km)	1,25; 2,5; 5; 10; 20; 40; 80; 160; 260	1,25; 2,5; 5; 10; 20; 40; 80; 160; 260
Largeur d'impulsion (ns)	5, 10, 30, 100, 275, 1000, 2500, 10 000, 20 000	5, 10, 30, 100, 275, 1000, 2500, 10 000, 20 000
Linéarité (dB/dB)	±0,03	±0,03
Seuil d'atténuation (dB)	0,01	0,01
Résolution d'atténuation (dB)	0,001	0,001
Résolution d'échantillonnage (m)	0,04 à 5	0,04 à 5
Points d'échantillonnage	Jusqu'à 128 000	Jusqu'à 256 000
Incertitude de distance ^o (m)	±(0,75 + 0,0025 % x distance + résolution d'échantillonnage)	±(0,75 + 0,001 % x distance + résolution d'échantillonnage)
Durée de mesure	Définie par l'utilisateur (maximum 60 min.)	Définie par l'utilisateur (maximum 60 min.)
Rafraîchissement en temps réel (s)	3	4
Puissance stable de la source ^p (dBm)	-7 (-ACCESS), -3,5 (-FTTx)	-4,5 (METRO), 1 (LH)
Localisateur visuel de défauts (optionnel)	Émetteur laser, 650 nm ± 10 nm Longueur d'onde continue, P _{sortie} typique de 62,5/125 µm : 3 dBm (2 mW)	Émetteur laser, 650 nm ± 10 nm Longueur d'onde continue, P _{sortie} typique de 62,5/125 µm : 3 dBm (2 mW)

Notes

- Toutes les spécifications sont valides à 23 °C ± 2 °C (73,4 °F ± 3,6 °F) avec un connecteur FC/PC, à moins d'avis contraire.
- Voir la section Renseignements sur les commandes pour la liste des différentes configurations.
- Typique.
- Plage dynamique typique moyenne sur trois minutes du rapport signal-bruit = 1.
- Zone morte typique des modules monomodes pour une réflectance de moins de -45 dB, avec une impulsion de 10 ns (impulsion de 5 ns pour les modèles -ACCESS et -FTTx).
- N'inclut pas l'incertitude causée par l'indice de la fibre et la résolution d'échantillonnage.
- Puissance typique à 1550 nm.

SÉCURITÉ LASER



21 CFR 1040.10 et IEC 60825-1:1993+A2:2001
PRODUIT DE CLASSE 1M SANS L'OPTION VFL
PRODUIT DE CLASSE 3R AVEC L'OPTION VFL

SPÉCIFICATIONS ^a

Écran	Tactile, couleur, TFT 640 x 480, 163 mm (6,4 po)
Interfaces	USB A (principale) USB B (à distance) RJ-45 LAN 10/100 Mbit/s Carte mémoire <i>Compact Flash</i> Port de connexion de la sonde d'inspection de la fibre (vidéo)
Stockage de données	Mémoire interne (Flash) Modules d'extension USB de 1 Gbit/s et 2 Gbit/s (en option) Cartes <i>Compact Flash</i> (en option)
Piles ^b	Piles rechargeables au lithium-ion Autonomie de huit heures, conforme à la norme TR-NWT-001138 de Bellcore
Alimentation	Adaptateur c.a./c.c., entrée : 100-240 VAC, 50-60 Hz, max 2 A, sortie : 24 VDC, 90 watts

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALE

Température		
de fonctionnement	-5 °C à 50 °C	(23 °F à 122 °F)
d'entreposage ^c	-40 °C à 70 °C	(-40 °F à 158 °F)
Humidité relative	0 % à 95 % sans condensation	
Dimensions (H x L x P)	322 mm x 197 mm x 109 mm	(12 11/16 po x 7 3/4 po x 4 5/16 po)
Poids	3 kg	(6,6 lb)
Vibration	< 1,5 g de 10 Hz à 500 Hz (sur trois axes principaux)	
Chocs mécaniques	< 760 mm sur six côtés et huit angles principaux (selon la norme GR-196-CORE)	

ACCESSOIRES

FP1	Sonde d'inspection de la fibre FP1 200x	GP-2017	Pile de recharge
FP5	Sonde d'inspection de la fibre FP5 400x	GP-2019	Clé USB à capacité standard
GP-10-072	Mallette de transport semi-rigide FTB-200	GP-2021	Chargeur c.a. de recharge (nécessite un adaptateur/chargeur externe c.a.). Spécifiez : A-Amérique du Nord, E-Europe, I-Inde, J-Japon, S-Australie et Nouvelle-Zélande, U-Royaume-Uni
GP-302	Souris USB	(A-E-I-J-S-U)	
GP-308	Chargeur-adaptateur/transformatrice c.c.	GP-2023	Bandoulière de recharge
GP-2001	Clavier USB	GP-2024	Dragonne de recharge
GP-2011	Carte Compact Flash Ethernet WiFi	GP-2025	Portière du compartiment à pile de recharge
GP-2012	Carte Compact Flash Bluetooth	GP-2027	Imprimante portable
GP-2014	Carte Compact Flash 1 Go de mémoire	GP-2028	Ensemble de câble de sécurité pour ordinateur
GP-2015	Carte Compact Flash 2 Go de mémoire		
GP-2016	Câble RJ-45 LAN de 10 pieds		

SPÉCIFICATIONS POUR LE WATTMÈTRE INTÉGRÉ PM-200 ^d

Longueurs d'onde étalonnées (nm)	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650	
Plage de mesure (dBm)	10 à -86 (InGaAs) 26 à -64 (GeX)	
Incertitude (%) ^e	±(5 % ± 3 pW) (InGaAs) ±(5 % ± 0,4 nW) (GeX)	
Résolution d'affichage (dB)	InGaAs	0,01 = max à -76 dBm 0,1 = -76 dBm à -86 dBm 1 = -86 dBm au min
	GeX	0,01 = max à -54 dBm 0,1 = -54 dBm à -64 dBm 1 = -64 dBm au min
Annulation automatique du bruit résiduel ^f	Max à -63 dBm pour le InGaAs Max à -40 dBm pour le GeX	
Détection de tonalité (Hz)	270/1000/2000	

Notes

- Toutes les spécifications sont valides à 23 °C (73 °F).
- Recharge standard de 3 h. Température de recharge : 0 °C à 35 °C (32 °F à 95 °F).
- Sans les piles internes. Température maximale d'entreposage de la pile : 60 °C (140 °F).
- À 23 °C ± 1 °C, 1550 nm et avec un connecteur FC. Modules en mode repos, fonctionnant sur piles.
- Jusqu'à 5 dBm.
- À ±0,05 dB, à des températures allant de 18 °C à 28 °C.

RENSEIGNEMENTS SUR LES COMMANDES

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

OTDR compact ■

Écran ■

- S1 = Écran TFT actif
- S2 = Écran optimisé pour l'extérieur

Wattmètre ■

- 00 = Sans wattmètre
- PM3 = Wattmètre seulement; détecteur InGaAs
- PM2X = Wattmètre seulement; détecteur haute puissance GeX

Adaptateur de connecteur ^a ■

- FOA-12 = Biconique
- 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

Notes

- a. Avec le wattmètre optionnel seulement.
- b. Comprend FIPT-U25M pour les connecteurs universels de 2,5 mm, FIPT-FC et FIPT-SC pour les autres connecteurs.
- c. Connecteurs EI seulement.
- d. Localisateur visuel de défauts toujours compris.

Exemple : FTB-150-S1-PM2X-FOA-54-E3-EI-EUI-89-VFL-FP5-SK2

Ensemble logiciel

- 00 = Sans ensemble logiciel
- SK2 = Testeur IP
- SK6 = Détecteur de macrocourbures et affichage linéaire

Sonde d'inspection de la fibre

- 00 = Sans sonde
- FP = Avec sonde et câble de connexion
- FP1 = Avec câble de connexion de la sonde et sonde 200X^b
- FP5 = Avec câble de connexion de la sonde et sonde 200X/400X^b

Localisateur visuel de défauts (pour OTDR)

- 00 = Sans localisateur visuel de défauts
- VFL = Avec localisateur visuel de défauts

Connecteur

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

Module OTDR

- E3 = FTB-150-ACCESS 1310/1550 nm (FTB-7200D-023B)
- E4 = FTB-150-FTTx 1310/1550 nm (FTB-7300D-023B)
- E13 = FTB-150-FTTx 1310/1550/1625 nm (FTB-7300D-234B)
- E14 = FTB-150-FTTx 1310/1490/1550 nm (FTB-7300D-236B)
- E15^c = FTB-150 QUAD 850/1300/1310/1550 nm (FTB-7200D-12CD-023B)
- E16^c = FTB-150-MM 850/1300 nm (FTB-7200D-12CD)
- E17 = FTB-150-METRO 1310/1550 nm (FTB-7400E-23B)
- E18^d = FTB-150-LH 1310/1550 nm (FTB-7500E-23B)
- E19^d = FTB-150-METRO 1310/1550/1625 nm (FTB-7400E-0234B)

Solutions portatives robustes

- OPTIQUE
 - OTDR
 - Mesureurs d'atténuation
 - Wattmètres
 - Sources optiques
 - Téléphones optiques
- ACCÈS SUR CUIVRE
 - Testeurs ADSL/ADSL2+, SHDSL et VDSL
 - Testeurs VoIP et IPTV
 - Testeurs Ethernet
 - Testeurs pour services téléphoniques traditionnels

Solutions sur plateformes

- FIBRE OPTIQUE
 - OTDR
 - Mesureurs d'atténuation
 - Mesureurs d'ORL
 - Atténuateurs variables
- SYSTÈMES DE TEST DWDM
 - Analyseurs de spectre optique
 - Analyseurs de PMD
 - Analyseurs de dispersion chromatique
- TRANSPORT/DATACOM
 - Testeurs SONET/SDH nouvelle génération et OTN
 - Testeurs SONET/DSn (DS0 à OC-192)
 - Testeurs SDH/PDH (64 kbit/s à STM-64)
 - Testeurs T1/T3, Testeurs E1
 - Testeurs 10/100M et Gigabit Ethernet
 - Testeurs Fibre Channel
 - Testeurs Ethernet à 10 gigabits

EXFO – Siège social > 400, avenue Godin, Québec (Québec) G1M 2K2 CANADA Tél. : 1 418 683-0211 Téléc. : 1 418 683-2170 info@EXFO.com

Sans frais : 1 800 663-3936 (États-Unis et Canada) | www.EXFO.com

EXFO Amérique	3701 Plano Parkway, bureau 160	Plano, TX 75075 ÉTATS-UNIS	Tél. : 1 800 663-3936	Téléc. : 1 972 836-0164
EXFO Europe	Omega Enterprise Park, Electron Way	Chandlers Ford, Hampshire S053 4SE ANGLETERRE	Tél. : +44 2380 246810	Téléc. : +44 2380 246801
EXFO Asie	151 Chin Swee Road, #03-29 Manhattan House	SINGAPOUR 169876	Tél. : +65 6333 8241	Téléc. : +65 6333 8242
EXFO Chine	N° 88 route Fuhua First, tour centrale, bureau 801 District de Futian	Shenzhen 518048, R. P. CHINE	Tél. : +86 (755) 8203 2300	Téléc. : +86 (755) 8203 2306
	Tour de bureaux du New Century Hotel de Beijing Bureau 1754-1755, n° 6 Southern Capital Gym Road	Beijing 100044, R. P. CHINE	Tél. : +86 (10) 6849 2738	Téléc. : +86 (10) 6849 2662

EXFO est certifié ISO 9001 et atteste la qualité de ces produits. Cet appareil est conforme à l'alinéa 15 du règlement de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne peut pas provoquer d'interférences néfastes et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celle qui entraînerait un fonctionnement inattendu. EXFO a déployé tous les efforts afin d'assurer la précision de l'information publiée dans cette fiche technique. Toutefois, nous nous dégageons de toute responsabilité quant aux erreurs ou omissions possibles, et nous nous réservons le droit de modifier la conception ou les caractéristiques des produits à tout moment, sans obligation. Les unités de mesure utilisées dans ce document sont conformes aux normes et aux pratiques SI. Par ailleurs, tous les produits fabriqués par EXFO sont conformes à la directive de l'Union européenne en matière de déchets liés aux instruments électriques et électroniques (WEEE). Pour plus d'information, visitez le www.EXFO.com/fr/support/recycling.aspx.

Communiquez avec EXFO pour obtenir des renseignements sur les prix et les disponibilités ou pour obtenir le numéro de téléphone du représentant d'EXFO dans votre région. La plus récente version de cette fiche technique (en anglais ou en français) est disponible sur le site Web d'EXFO, à <http://www.exfo.com/specs>. En cas de divergence, la version Web prime sur toute version imprimée.