

# MaxTester 735D

## OTDR métro/PON FTTx/MDU

OPTIMISÉ POUR LES DÉPLOIEMENTS DE RÉSEAUX MÉTRO/CENTRAUX ET FTTx/MDU ET DÉPANNAGE



- OTDR haute résolution conçu pour les tests de réseaux métropolitains et la caractérisation des répartiteurs dans les applications PON FTTx.

COMPATIBLE AVEC  
**EXchange**

**iOLM**  
READY

### CARACTÉRISTIQUES CLÉS

Gamme dynamique jusqu'à 42 dB pour 144 km point à point (P2P)

Supporte les répartiteurs PON à grand nombre de ports (jusqu'à 1x128)

Test de la fibre active

Zones mortes courtes : zone morte d'événement (EDZ) = 0,5 m ; zone morte d'atténuation (ADZ) = 2,0 m ; zone morte PON = 25 m

Port unique pour le dépannage en service avec wattmètre PON 1490/1550 nm en ligne (en option)

iOLM-ready : acquisitions multiples par simple pression d'une touche, avec des résultats clairs de type « go/no-go » présentés dans un format visuel simple

Rapport et post-traitement PDF embarqués, à la pointe de l'industrie, inclus pour tous les utilisateurs

### APPLICATIONS

Défis liés aux tests FTTx/MDU dans les réseaux PON

Essais de réseaux métropolitains/de base (P2P)

Automatisation de la fabrication

### PRODUITS ET ACCESSOIRES CONNEXES



Champ d'inspection des fibres FIP-400B (Wi-Fi ou USB)



Sac souple pour suppresseur d'impulsions SPSB

**FastReporter**

Logiciel avancé de post-traitement des données

## L'OTDR PORTABLE... AVEC DES PERFORMANCES ÉPROUVÉES

La série MaxTester 700D s'appuie sur la plateforme OTDR MaxTester éprouvée, légère et robuste, inspirée des tablettes. L'écran tactile familier de 7 pouces, amélioré pour l'extérieur, continue d'offrir une expérience utilisateur sans précédent grâce à son interface graphique intuitive de type Windows qui garantit une courbe d'apprentissage rapide. L'environnement OTDR offre des fonctions basées sur des icônes, un démarrage instantané, des détecteurs automatiques de macrobandes ainsi que des modes auto et temps réel améliorés.

La série MaxTester 700D est une gamme de véritables OTDR de haute performance du plus grand fabricant au monde. Elle offre la qualité et la précision éprouvées des OTDR d'EXFO, ainsi que la meilleure performance optique, pour des résultats immédiats, en tout temps.

L'incroyable autonomie de 12 heures de la batterie ne laissera jamais tomber un technicien, et les options matérielles prêtes à l'emploi, comme le VFL, le wattmètre et les outils USB, facilitent le travail de tous les techniciens.

Plus important encore, le MaxTester 700D est compatible avec l'intelligent Optical Link Mapper (iOLM), une application intelligente basée sur les OTDR. Ce logiciel avancé transforme l'analyse des traces les plus complexes en une tâche simple, d'une seule touche. En fin de compte, le MaxTester 700D Series est assez petit pour tenir dans votre main et assez grand pour répondre à tous vos besoins!

## SÉCURISEZ VOTRE INVESTISSEMENT CONTRE LE VOL



Les instruments protégés n'ont aucune valeur sur le marché noir, ce qui les rend totalement inintéressants pour les voleurs. Avec notre option de gestion de la sécurité, les administrateurs peuvent définir et charger un profil de sécurité inviolable sur le MaxTester, en affichant un message de propriété sur l'écran d'accueil et en le sécurisant avec un mot de passe utilisateur (permanent ou renouvelable).

## DES FONCTIONNALITÉS QUI AMÉLIORENT VOTRE EFFICACITÉ



### Moyenne en temps réel

Active le laser OTDR en mode prise de vue continue, la trace se rafraîchit en temps réel et permet de surveiller la fibre pour un changement soudain. Parfait pour un aperçu rapide de la fibre testée.



### Outils de zoom

Zoomez et centrez pour faciliter l'analyse de vos fibres. Dessinez une fenêtre autour de la zone d'intérêt et centrez dans l'écran plus rapide.



### Régler les paramètres à la volée

Modifier dynamiquement les paramètres de l'OTDR pour l'acquisition en cours sans s'arrêter ou revenir aux sous-menus.



### Recherche de macrocourbures

Cette fonction intégrée permet à l'appareil de localiser et d'identifier automatiquement les macrobandes, sans qu'il soit nécessaire de passer plus de temps à analyser les traces.



### Automode

Utilisée comme mode de découverte, cette fonction ajuste automatiquement la plage de distance et la largeur d'impulsion en fonction de la liaison testée. Il est recommandé d'ajuster les paramètres pour effectuer des mesures supplémentaires afin de localiser d'autres événements.



### Analyse bidirectionnelle (via le logiciel de post-traitement des données FastReporter 3)

Recommandée pour assurer une véritable caractérisation des épissures, l'analyse bidirectionnelle combine les résultats des deux directions pour fournir une perte moyenne pour chaque événement. Pour une caractérisation plus complète de l'événement, utilisez l'analyseur intelligent de liaison optique (iOLM) et bénéficiez d'une résolution maximale dans les deux directions (plusieurs largeurs d'impulsion à plusieurs longueurs d'onde) ainsi que d'une vue consolidée.

## À LA RECHERCHE D'UNE CARTOGRAPHIE BASÉE SUR DES ICÔNES ?

### Vue linéaire (incluse sur tous les OTDR EXFO)

Disponible sur nos OTDR depuis 2006, la vue linéaire simplifie la lecture d'une trace OTDR en affichant des icônes de manière linéaire pour chaque longueur d'onde. Cette vue convertit les points de données graphiques obtenus à partir d'une trace traditionnelle à impulsion unique en icônes réfléchissantes ou non réfléchissantes. Avec les seuils de réussite/échec appliqués, il devient plus facile de localiser les défauts sur votre liaison.

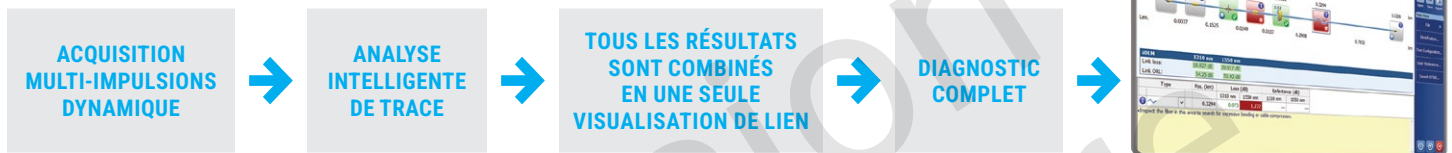


Cette version améliorée de la vue linéaire permet d'afficher à la fois le graphique OTDR et sa vue linéaire sans avoir à basculer pour analyser votre liaison fibre.

Bien que cette vue linéaire simplifie la lecture OTDR d'une trace d'une seule largeur d'impulsion, l'utilisateur devra toujours régler les paramètres OTDR. En outre, il est souvent nécessaire d'effectuer plusieurs tracés afin de caractériser pleinement les liaisons par fibre optique. Consultez la section ci-dessous pour savoir comment l'iOLM peut le faire automatiquement et fournir des résultats plus précis.

**Les défis  
du test OTDR**


En réaction à ces défis, EXFO a développé une nouvelle approche au test de fibre optique : l'iOLM est une application de type OTDR conçue pour simplifier les tests OTDR en éliminant le besoin de configurer les paramètres ou d'analyser et d'interpréter les traces nombreuses et complexes de l'OTDR. Ses algorithmes avancés définissent de manière dynamique les paramètres de test et le nombre d'acquisitions qui conviennent le mieux au réseau en cours de test. En corrélant des largeurs multi-impulsions sur de nombreuses longueurs d'onde, l'iOLM localise et identifie les défauts avec une résolution maximale, le tout sur simple pression d'un bouton.

**Comment ça fonctionne ?**


Passage d'un test traditionnel OTDR à un test avec des résultats clairs, automatisés et justes du premier coup, accessible aux techniciens de tout niveau.

**Trois façons de bénéficier des atouts de l'iOLM**

**Des fonctions iOLM améliorées**

En plus de l'ensemble des fonctionnalités standard de l'iOLM, vous pouvez sélectionner des fonctionnalités à valeur ajoutée dans les packages **Advanced** ou **Pro**, ou des options autonomes. Veuillez consulter la [fiche technique de l'iOLM](#) pour obtenir la description complète et la plus récente de ces fonctionnalités.

**iOLM Standard**

- Acquisition dynamique multipulse multi-longueur d'onde
- Analyse et diagnostic intelligents des traces
- Vue à lien unique et tableau des événements
- Génération de traces de SOR
- Un seul fichier iOLM par lien pour faciliter l'établissement de rapports
- Caractérisation des réseaux PON asymétriques/tapés et dépannage
- **Optimode**: Liens courts, liens courts rapides, rapide moyenne gamme

**iOLM Avanced (iADV)<sup>a</sup>**

- OTDR en temps réel
- Editeur d'impulsions et de longueurs d'onde SOR
- Vue de la trace SOR
- Éléments personnalisés
- Edition et réanalyse des liens
- avancés
- Caractérisation du séparateur 2:N
- **Optimode**: Dépannage SFP-safe<sup>b</sup>, certification du dernier kilomètre PON

**iLOOP<sup>a</sup>**

- Essai en boucle de l'iOLM (uni ou bidirectionnel)
- Analyse bidirectionnelle automatisée de l'iOLM sur EXFO Exchange<sup>b, c</sup>

**iCERT<sup>a</sup>**

- Option de certification du câblage

a. Nécessité d'activer la norme iOLM.

b. Uniquement monomode, configuration sans séparateur.

c. Nécessite un compte EXFO Exchange.

## INSPECTION ET CERTIFICATION DES CONNECTEURS DE FIBRES – LA PREMIÈRE ÉTAPE ESSENTIELLE AVANT TOUT TEST OTDR

Prendre le temps d'inspecter correctement un connecteur de fibre optique à l'aide d'une sonde d'inspection de connectique EXFO peut empêcher une foule de problèmes de survenir plus tard, vous permettant ainsi d'économiser du temps, de l'argent et des ennuis. De plus, l'utilisation d'une solution entièrement automatisée dotée de capacités de mise au point automatique transformera cette phase d'inspection critique en un processus rapide et sans tracas, en une seule étape.

### Saviez-vous que le connecteur de votre OTDR/iOLM est également essentiel ?

La présence d'un connecteur sale au niveau d'un port OTDR ou d'un câble de lancement peut avoir un impact négatif sur vos résultats de test, et même causer des dommages permanents lors de l'accouplement. Il est donc essentiel d'inspecter régulièrement ces connecteurs pour s'assurer qu'ils sont exempts de toute contamination. Faire de l'inspection la première étape de vos meilleures pratiques OTDR maximisera les performances de votre OTDR et votre efficacité.



FONCTIONS	CÂBLE USB	SANS FIL	AUTONOME
	FIP-430B	FIP-435B	FIP-500
Saisie d'images	•	•	•
Appareil de capture CMOS de cinq mégapixels	•	•	•
Fonction de centrage automatique de l'image optique et mise au point automatique	•	•	•
Analyse de la réussite ou de l'échec à bord	•	•	•
Indicateur succès-échec à DEL	•	•	•
Connectivité USB à une plateforme EXFO ou à un PC	•	•	
Connectivité sans fil à une plateforme EXFO ou à un PC		•	
Connectivité sans fil à un smartphone		•	•
Balayage manuel pour les connecteurs multifibres / MPO	•	•	
Inspection semi-automatique multifibre / MPO	•	•	
Inspection multifibre / MPO entièrement automatisée			•
Écran tactile embarqué			•
SmarTips avec seuils automatisés			•
Mécanisme de connexion rapide			•

Pour plus d'informations, consultez la page [www.EXFO.com/fr/produits/tests-reseaux-terrain/inspection-fibres](http://www.EXFO.com/fr/produits/tests-reseaux-terrain/inspection-fibres).

## OUTILS DE TEST DE LOGICIELS

Cette série d'outils logiciels de test basés sur la plateforme augmente la valeur des plateformes FTB-1v2/FTB-1 Pro, FTB-2/FTB-2 Pro et FTB-4 Pro, en fournissant des capacités de test supplémentaires sans avoir besoin de modules ou d'unités supplémentaires.

### Contrôle à distance et automatisation des mesures

Commandes SCPI disponibles pour les mesures OTDR. Avec FTB-1v2/FTB-1 Pro, FTB-2/FTB-2 Pro et FTB-4 Pro: GPIB (IEEE 488.1, IEEE 488.2) ou Ethernet.

### Outils de test EXpert

#### EXpert VoIP TEST TOOLS

EXpert VoIP génère un appel voix sur IP directement à partir de la plateforme de test pour valider les performances lors de la mise en service et du dépannage.

- Prise en charge d'un large éventail de protocoles de signalisation, notamment SIP, SCCP, H.248/Megaco et H.323
- Prise en charge des mesures de qualité MOS (mean-opinion-score) et R-factor (facteur R)
- Simplifie les tests grâce à des seuils de réussite/échec configurables et à des mesures RTP

#### EXpert IP TEST TOOLS

EXpert IP intègre six outils de test datacom couramment utilisés dans une application basée sur une plateforme afin de garantir que les techniciens sur le terrain sont préparés pour une large gamme de besoins de test.

- Exécution rapide de séquences de débogage avec balayage du VLAN et découverte du LAN
- Valide le ping et le traceroute de bout en bout
- Vérifie les performances du protocole de transfert de fichiers (FTP) et la disponibilité du protocole de transfert d'hypertextes (HTTP)

#### EXpert IPTV TEST TOOLS

Cette puissante solution d'évaluation de la qualité de la télévision par protocole Internet (IPTV) permet l'émulation de décodeurs et le contrôle passif des flux IPTV, ce qui permet de vérifier rapidement et facilement si les installations IPTV sont satisfaisantes ou non.

- Aperçu vidéo en temps réel
- Analyse jusqu'à 10 flux vidéo
- Mesures complètes de la qualité de service (QoS) et de la qualité de l'expérience (QoE), y compris le score MOS

Automatisez la gestion des actifs. Transférez les données de test dans le nuage. Connectez-vous.

#### EXFO|Connect

EXFO Connect stocke automatiquement le matériel de test et le contenu des données de test dans le nuage, ce qui vous permet de rationaliser les opérations de test, de l'élaboration à la maintenance.



**PARTAGEZ LES RÉSULTATS DES TESTS.  
RENFORCEZ LA CONFORMITÉ.  
EXPLOITEZ LES DONNÉES.**

**Solution infonuagique pour partager  
les résultats de tests et assurer la conformité.**

Associée aux équipements de test de pointe d'EXFO, EXFO Exchange est le moteur d'un écosystème complet, tout en s'intégrant facilement aux processus opérationnels existants.



## PRINCIPAUX AVANTAGES



Automatisez la gestion  
des résultats de tests



Optimisez la conformité  
et l'efficacité



Renforcez la collaboration  
et la visibilité



Profitez de  
rapports complets



Exploitez les données  
pour voir ce qui  
compte vraiment

## INSTALLATION SIMPLE EN TROIS ÉTAPES

1

### Créez votre compte gratuit EXFO Exchange

Commencez votre voyage en créant un compte EXFO Exchange. La création de votre compte est rapide et facile.



2

### Installez l'application mobile

Téléchargez l'application EXFO Exchange pour permettre aux données de test des appareils EXFO compatibles d'être sauvegardées en toute sécurité dans le nuage (gratuitement).



Pour les utilisateurs de MaxTester & FTB, installez l'application native.



3

### Gagnez en temps et en efficacité

Une fois votre compte créé, l'application mobile installée et couplée aux appareils EXFO compatibles, tous les résultats des tests seront envoyés dans le nuage. Sur l'application web, vous verrez les résultats des tests sur le terrain de tous les testeurs invités.



Commencez >



## INCLUS : CAPACITÉS AVANCÉES DE FASTREPORTER

FastReporter est une solution consolidée de gestion des données et de post-traitement conçue pour améliorer la qualité des résultats ainsi que la productivité des audits et des rapports. En vous connectant à EXFO Exchange sur votre testeur, vous aurez accès à toutes les fonctionnalités avancées de FastReporter, y compris :

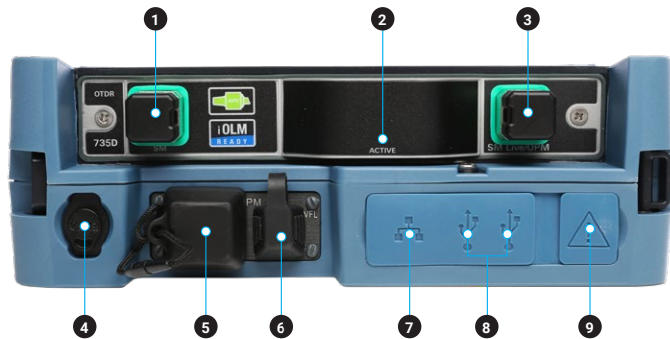
- Visionneuse de résultats
- Formats de rapports avancés (Excel, PDF, personnalisés)
- Edition avancée
- Validation automatisée et correction des résultats

### UTILITAIRES LOGICIELS

Mise à jour logicielle	Garantit que le logiciel de votre MaxTester est à jour.
Configuration VNC	L'utilitaire Virtual Network Computing (VNC) permet aux techniciens de contrôler facilement l'unité à distance via un ordinateur ou un portable.
Transfert de données	Transfère rapidement et facilement tous les résultats de test du jour.
Référentiel centralisé	Accès instantané aux guides d'utilisation et aux autres documents pertinents.
Lecteur PDF	Affichez vos rapports en format PDF.
Échange de fichiers par Bluetooth	Échangez des fichiers entre votre MaxTester et tout autre appareil compatible avec Bluetooth.
Connectivité Wi-Fi	Interface de portée d'inspection Wi-Fi FIP. Téléchargement des résultats de test.
Microscope d'inspection	Microscope USB ou Wi-Fi permettant d'inspecter et d'analyser les connecteurs.
Serveur FTP	Échangez des fichiers par Wi-Fi vers une application FTP sur un smartphone pour faciliter le partage de fichiers depuis le terrain.
Gestion de la sécurité	Profil de sécurité inviolable avec mot de passe utilisateur (permanent ou renouvelable) et message de propriété personnalisé.

## CONÇU DANS UN ESPRIT D'EFFICACITÉ

- |                                       |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| 1 Port OTDR pour fibre noire monomode | 6 Localisateur visuel de défauts                          | 11 Touche Marche/Arrêt/Attente            |
| 2 Indicateur DEL de test              | 7 Port Ethernet 10/100 Mbit/s                             | 12 Indicateur d'état de la batterie à DEL |
| 3 Port OTDR monomode en direct        | 8 Deux ports USB 2.0                                      | 13 Wi-Fi/Bluetooth intégré                |
| 4 Stylet                              | 9 Adaptateur c.a.   | 14 Support                                |
| 5 Compteur d'énergie                  | 10 Application Home/switch et capture d'écran (maintenir) |   |





SPÉCIFICATIONS <sup>a</sup>

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Longueurs d'onde (nm) <sup>b</sup>	1310 ± 20/1550 ± 20/1625 ± 10/1650 ± 5
Longueur d'onde en direct (nm)	1650 nm : Bande passante 1650 nm ± 7 nm isolation >50 dB hors de 1650 nm ± 10 nm
Plage dynamique (dB) <sup>c</sup>	42/42/42/42
Zone morte de l'événement (m) <sup>d</sup>	0,5
Zone morte d'atténuation (m) <sup>d</sup>	2,0
Distance (km)	0,1 à 400
Largeur d'impulsion (ns)	3 à 20 000
Linéarité (dB/dB)	±0,03
Zone morte PON (m) <sup>e</sup>	25
Seuil de perte (dB)	0,01
Résolution de la perte (dB)	0.001
Résolution d'échantillonnage (m)	0,04 à 10
Points d'échantillonnage	Jusqu'à 256 000
Incertitude sur la distance (m) <sup>f</sup>	±(0,75 + 0,0025 % x distance + résolution d'échantillonnage)
Durée de la mesure	Défini par l'utilisateur (maximum : 60 minutes)
Rafraîchissement en temps réel typique (Hz)	4
Précision de la réflectance (dB) <sup>b</sup>	±2

VÉRIFICATEUR DE PUISSANCE EN LIGNE <sup>b, g, h</sup>	
Plage de puissance (dBm)	-60 à 23
Incertitude sur la puissance (dB) <sup>h, i</sup>	±0.5
Longueurs d'onde étalonnées (nm)	1310, 1490, 1550, 1625, 1650
Longueurs d'onde sélectionnables (nm)	1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370, 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490, 1510, 1530, 1550, 1570, 1577, 1590, 1610, 1625, 1650
Détection de tonalité	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES (wattmètre PON en ligne avec OPM2 en option) <sup>b, j</sup>	
Plage de puissance (dBm)	-60 à 23
Wattmètre PON (nm)	Deux canaux : 1490/1550 et 1490/1577
Incertitude sur la puissance (dB) <sup>h, i</sup>	±0.5
Longueurs d'onde étalonnées (nm)	1310, 1490, 1550, 1625, 1650
Longueurs d'onde sélectionnables (nm)	1310, 1490, 1550, 1577, 1625, 1650, 1490/1550, 1490/1577

Pour plus de détails sur toutes les configurations disponibles, reportez-vous à la section Informations sur les commandes.

- a. Toutes les spécifications sont valables à 23 °C ± 2 °C avec un connecteur FC/APC, sauf indication contraire.
- b. Typique.
- c. Plage dynamique typique avec l'impulsion la plus longue et une moyenne de trois minutes à RSB = 1.
- d. Typique, pour une réflectance à -55 dB, en utilisant une impulsion de 3 ns. La zone morte d'atténuation à 1310 nm est de 2,5 m (typique) avec une réflectance inférieure à -45 dB.
- e. FUT non réfléchissant, séparateur non réfléchissant, perte de 13 dB, impulsion de 50 ns, valeur typique à 1550 nm.
- f. Ne comprend pas l'incertitude due à l'indice de fibre.
- g. Non disponible lorsque OPM2 est sélectionné
- h. Aux longueurs d'onde calibrées.
- i. Nécessite le bon état du connecteur d'entrée.
- j. Spécifications valables lorsque l'OTDR n'est pas en fonctionnement ou en mode inactif.

**SOURCE**

Puissance de sortie (dBm) <sup>a</sup>	0
Modulation	CW, 270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz

**SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES**

Taille (H × L × P)	166 mm × 200 mm × 68 mm (6 9/16 in × 7 7/8 in × 2 3/4 in)
Poids (avec batterie)	1,5 kg (3,3 lb)
Température Fonctionnement Entreposage	-10 °C à 50 °C (14 °F à 122 °F) -40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F) <sup>b</sup>
Humidité relative	0% à 95% sans condensation

**SPÉCIFICATIONS DU WATTMÈTRE INTÉGRÉ (GeX) (en option)<sup>c</sup>**

Longueurs d'onde étalonnées (nm)	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1577, 1625, 1650
Longueurs d'onde sélectionnables (nm)	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1577, 1625, 1650
Gamme de puissance (dBm) <sup>d</sup>	27 à -50
Incertitude (%) <sup>e</sup>	±5% ± 10 nW
Résolution de l'affichage (dB)	0,01 = maximum à -40 dBm 0,1 = -40 dBm à -50 dBm
Plage de nullité automatique de l'offset <sup>d,f</sup>	Puissance maximale à -30 dBm
Détection de la tonalité (Hz)	270/330/1000/2000

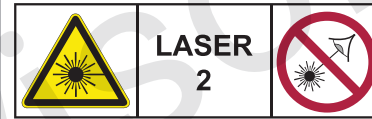
**LOCALISATEUR VISUEL DE DÉFAUTS (VFL)  
(en option)**

Laser, 650 nm ± 10 nm
En continu / 1 Hz modulé
Puissance d'émission moyenne à 62,5/125 µm : > -1,5 dBm (0,7 mW)
Sécurité laser : Classe 2

**SÉCURITÉ LASER**

(conforme à la norme FDA 1040.10 et à la norme IEC 60825-1:2014)

Avec VFL :



Sans VFL :

**ACCESSOIRES (EN OPTION) (en option)**

GP-10-061	Étui de transport souple	GP-2209	Batterie de rechange
GP-10-072	Mallette de transport semi-rigide	GP-2240	Gant utilitaire
GP-10-100	Mallette de transport rigide	GP-2242	Courroie de remplacement
GP-1008	Adaptateur VFL (2,50 mm à 1,25 mm)	GP-2243	Adaptateur AC/DC de rechange (spécifier le cordon d'alimentation du pays)
GP-2155	Sac à dos de taille cabine	GP-3115	Béquille
GP-2205	Adaptateur de charge de batterie de véhicule à courant continu (12 V)	GP-3207	Connecteur de remplacement APC Swap-Out
GP-2208	Stylet de rechange	GP-3208	Connecteur de remplacement UPC Swap-Out

a. La puissance de sortie typique est donnée à 1550 nm.

b. -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F) avec la batterie.

c. A 23 °C ± 1 °C, 1550 nm et connecteur FC. Avec les modules en mode inactif. Fonctionne sur batterie après 20 minutes de préchauffage.

d. Typique.

e. Aux conditions d'étalonnage.

f. Pour ±0,05 dB, de 10 °C à 30 °C.

## DONNÉES DE COMMANDE

MAX-735D-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX

## Configuration optique

SM1 = Module SM OTDR, 1310/1550 nm  
 SM3 = Module SM OTDR, 1310/1550/1625 nm  
 SM8 = Module SM OTDR, 1310/1550 et 1650 nm filtré

## Logiciel de base

OTDR = Activation de l'application OTDR uniquement  
 iOLM = Active uniquement l'application iOLM  
 Oi = Permet les applications OTDR et iOLM

## Connecteur

EA-EUI-28 = APC/DIN 47256  
 EA-EUI-89 = Clé étroite APC/FC  
 EA-EUI-91 = APC/SC  
 EA-EUI-95 = APC/E-2000  
 EA-EUI-98 = APC/LC  
 Connecteurs EI = Voir section ci-dessous

## Option OPM

00 = Vérificateur de puissance en ligne  
 OPM2 = Mode wattmètre PON en ligne (double bande)<sup>a</sup>

pack logiciel iOLM<sup>b</sup>

00 = iOLM Standard  
 iADV = iOLM Avancé

## Option logicielle

00 = Sans option logicielle supplémentaire  
 iLOOP = Mode de bouclage de l'iOLM<sup>b</sup>  
 iCERT = certification de niveau 2 de l'iOLM<sup>b</sup>  
 PSWRD = Option de gestion de la sécurité

## Compteur d'énergie

00 = Sans wattmètre  
 VFL = Localisateur visuel de défauts (650 nm)  
 PM2X = Wattmètre ; détecteur GeX  
 VPM2X = VFL et wattmètre; détecteur GeX

## WiFi et Bluetooth

00 = Sans composants RF  
 RF = Avec capacité RF (Wi-Fi et Bluetooth)<sup>c, d</sup>

Emboutis FIP-400B supplémentaires<sup>e</sup>

## Emboutis de connecteur

FIPT-400-LC-SQ = Embout LC pour adaptateurs de cloison<sup>f</sup>  
 FIPT-400-LC-APC = Embout LC/APC pour adaptateur de cloison<sup>g</sup>  
 FIPT-400-SC-APC = Embout SC APC pour adaptateur de cloison<sup>g</sup>

Emboutis pour cordons de brassage<sup>h</sup>

FIPT-400-U12M = Embout universel pour cordon de raccordement pour embouts de 1,25 mm<sup>f</sup>  
 FIPT-400-U12MA = Embout universel pour cordon de raccordement pour embouts de 1,25 mm APC<sup>h</sup>  
 FIPT-400-U25M = Embout universel pour cordon de raccordement pour embouts de 2,5 mm<sup>f</sup>  
 FIPT-400-U25MA = Embout universel pour cordon de raccordement pour embouts de 2,5 mm APC<sup>g</sup>

## Emboutis de base

APC = Comprend FIPT-400-U25MA et FIPT-400-SC-APC  
 UPC = Comprend FIPT-400-U25M et FIPT-400-FC-SC

Modèle de sonde d'inspection<sup>i</sup>

00 = Sans sonde d'inspection  
 FP430B = Analyse automatisée sonde d'inspection vidéo numérique  
 Mise au point automatisée  
 Analyse automatisée réussite/échec  
 Triple grossissement  
 Auto-centrage  
 FP435B = Sonde d'inspection vidéo numérique à analyse sans fil<sup>d</sup>  
 Mise au point automatisée  
 Analyse automatisée succès/échec  
 Triple grossissement  
 Centrage automatique

## Adaptateur de connecteur pour wattmètre

FOA-22 = FC/PC, FC/SPC, FC/UPC, FC/APC  
 FOA-32 = ST : ST/PC, ST/SPC, ST/UPC  
 FOA-54B = SC : SC/PC, SC/SPC, SC/UPC, SC/APC  
 FOA-96B = E-2000/APC  
 FOA-98 = LC  
 FOA-99 = MU

Exemple : MAX-735D-SM3-OI-EA-EUI-91-00-iADV-VPM2X-FOA-54B

a. Disponible avec le modèle SM8.

b. Veuillez vous référer à la [fiche technique de l'iOLM](#) pour la description complète et la plus récente de ces value packs. Disponible uniquement si l'option iOLM ou Oi est sélectionnée.

c. Non disponible au Po.

d. Inclus avec les options de la lunette FP435B.

e. Cette liste représente une sélection d'embouts d'inspection de connectique qui couvre les connecteurs et les applications les plus courants, mais ne reflète pas tous les embouts disponibles. EXFO offre une vaste gamme d'embouts d'inspection, d'adaptateurs de cloison et

de trousse pour couvrir beaucoup plus de types de connecteurs et d'applications différentes. Veuillez contacter votre représentant local EXFO ou visiter le site [www.EXFO.com/FIPTips](http://www.EXFO.com/FIPTips) pour plus d'informations.

f. Offerte avec les embouts de base UPC.

g. Offerte avec les embouts de base APC.

h. Comprend un adaptateur de cloison pour l'inspection des cordons de raccordement.

i. Inclut le logiciel ConnectorMax2.

## CONNECTEURS EI



Pour maximiser la performance de votre OTDR, EXFO recommande d'utiliser des connecteurs APC sur les ports monomodes. Ces connecteurs génèrent une réflectance plus faible, un paramètre critique qui affecte la performance, particulièrement dans les zones mortes. Les connecteurs APC offrent une meilleure performance que les connecteurs UPC, améliorant ainsi l'efficacité des tests.

Pour de meilleurs résultats, les connecteurs APC sont obligatoires avec l'application iOLM.

Note: Des connecteurs UPC sont également disponibles. Il suffit de remplacer EA-XX par EI-XX dans le numéro de référence de la commande. Connecteur supplémentaire disponible : EI-EUI-90 (UPC/ST).

EXFO – Siège social T +1 418 683-0211 Sans frais +1 800 663-3936 (États-Unis et Canada)

EXFO sert plus de 2 000 clients dans plus de 100 pays. Pour trouver les coordonnées de votre bureau local, visitez la page [EXFO.com/fr/contactez-nous](http://EXFO.com/fr/contactez-nous).

Pour obtenir l'information la plus récente sur l'indication des numéros de brevets, veuillez vous reporter au site suivant : [EXFO.com/en/patent](http://EXFO.com/en/patent). EXFO détient une certification ISO 9001 et garantit la qualité de ces produits. EXFO n'a négligé aucun effort pour s'assurer que l'information présentée dans cette fiche technique est exacte. Cependant, nous n'acceptons aucune responsabilité que ce soit pour toute erreur ou omission. D'autre part, nous nous réservons le droit de modifier la conception, les caractéristiques et les produits en tout temps sans obligation. Les unités de mesure utilisées dans ce document sont conformes aux normes et aux pratiques du système international (SI). De plus, tous les produits fabriqués par EXFO sont conformes à la directive DEEE de l'Union européenne. Pour en savoir plus, visitez la page [EXFO.com/fr/entreprise/responsabilite-sociale](http://EXFO.com/fr/entreprise/responsabilite-sociale). Communiquez avec EXFO pour connaître les prix et la disponibilité de l'équipement ou obtenir le numéro de téléphone de votre distributeur EXFO local.

Pour obtenir la version la plus récente de cette fiche technique, visitez la page [EXFO.com/fr/ressources/documents-techniques](http://EXFO.com/fr/ressources/documents-techniques).

En cas de divergence, la version affichée sur le Web a préséance sur toute documentation imprimée.