

# MaxTester 720C access OTDR

OPTIMISÉ POUR LA CONSTRUCTION ET LE DÉPANNAGE DES RÉSEAUX D'ACCÈS MULTIMODE ET MONOMODE



OTDR dédié d'entrée de gamme avec un design inspiré des tablettes; parfait pour la construction, le dépannage et les tests quotidiens sur le terrain dans n'importe quel réseau d'accès.



COMPATIBLE AVEC  
**EXchange**

**EXFO Connect**  
compatible



**iOLM**  
READY

**EF** READY

## CARACTÉRISTIQUES CLÉS

Maniable, léger, puissant, conception inspirée des tablettes

Écran tactile de 7 pouces amélioré pour l'extérieur – le plus grand de l'industrie des ordinateurs de poche

Autonomie de 12 heures

Protection par mot de passe inviolable

Gamme dynamique jusqu'à 36 dB en monomode et 29 dB en multimode

Test de fibre en direct à 1625 nm

iOLM-ready: application intelligente et dynamique qui transforme l'analyse de traces OTDR complexes en une simple tâche

Conception robuste conçue pour l'extérieur de l'usine

## APPLICATIONS

Construction et dépannage de réseaux d'accès

Tests FTTx/PON à travers des splitters (jusqu'à 1x32)

Certification du lien avec le bureau central

Centre de données et réseaux privés

Caractérisation LAN/WAN

Fronthaul/backhaul (FTTA, FTTT, RRH, DAS et petites cellules)

## PRODUITS ET OPTIONS COMPLÉMENTAIRES



Microscope d'inspection de fibre  
FIP-400B (Wi-Fi ou USB)

**FastReporter**

Logiciel de post-traitement des données  
FastReporter



Sac souple pour  
suppresseur d'impulsions  
SPSB

## L'OTDR PORTABLE... RÉINVENTÉ.

La série MaxTester 700B/C est la première gamme d'OTDR inspirée des tablettes, maniable, légère et suffisamment robuste pour être utilisée dans n'importe quel environnement extérieur. Doté d'un écran tactile de 7 pouces optimisé pour l'extérieur – l'écran portable le plus performant du marché – il offre une expérience utilisateur sans précédent. Son interface graphique intuitive, semblable à celle de Windows, permet une prise en main rapide. De plus, son nouvel environnement OTDR 2 amélioré 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 700B/C est une ligne de véritables OTDR de haute performance du premier fabricant mondial. Il offre la qualité et la précision éprouvées de l'OTDR d'EXFO ainsi que la meilleure performance optique pour des résultats immédiats, à chaque fois.

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, la série MaxTester 700B/C apporte enfin l'intelligent Optical Link Mapper (iOLM), une application intelligente basée sur l'OTDR, sur le marché des ordinateurs de poche. Ce logiciel avancé transforme l'analyse des traces, même les plus complexes, en une tâche simple, à l'aide d'une seule touche.

En fin de compte, le MaxTester 700B/C Series est assez petit pour tenir dans la main et assez grand pour répondre à tous vos besoins!

## LA SOLUTION D'ENTRÉE DE GAMME CONÇUE POUR RÉPONDRE À TOUTS VOS BESOINS EN MATIÈRE DE TESTS

Le MaxTester 720C OTDR/iOLM présente une plage dynamique de 36 dB en monomode et de 29 dB en multimode, ainsi que des zones mortes à la pointe de l'industrie. Cela permet de tester efficacement des événements très rapprochés tels que les cordons de raccordement dans les centres de données ou les panneaux de raccordement dans les bureaux centraux. Le MaxTester 720C est optimisé pour les tests point à point (P2P) de n'importe quel réseau d'accès et convient pour les tests à travers des répartiteurs 1x32.

Autres modèles disponibles :

- MaxTester 715B : installation et dépannage de l'accès court et du dernier kilomètre FTTx
- MaxTester 730C Installation et maintenance FTTH/PON pour les tests à travers les splitters optiques et le métro P2P

## 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. Grâce à 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 par un mot de passe utilisateur (permanent ou renouvelable).



## 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 d'impulsion unique traditionnelle en icônes réfléchissantes, non réfléchissantes ou séparatrices. Grâce aux seuils de réussite/échec appliqués, il devient plus facile de localiser les défauts de 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 de la trace d'une seule largeur d'impulsion, l'utilisateur devra toujours régler les paramètres OTDR. En outre, plusieurs tracés doivent souvent être effectués afin de caractériser pleinement les liaisons par fibre optique. Voir la section ci-dessous pour savoir comment l'iOLM peut effectuer cette opération automatiquement et avec des résultats plus précis.

Les tests OTDR comportent leur lot de défis...



TRACES OTDR  
ERRONÉES



D'INNOMBRABLES  
TRACES  
À ANALYSER



CARACTÈRE  
RÉPÉTITIF  
DES TÂCHES



COMPLEXITÉ DE  
LA FORMATION ET  
DU SOUTIEN

En réponse à ces défis, EXFO a développé une meilleure façon de tester les fibres optiques : iOLM est une application basée sur l'OTDR conçue pour simplifier les tests OTDR en éliminant le besoin d'analyser et d'interpréter de multiples traces OTDR complexes. Ses algorithmes avancés définissent dynamiquement les paramètres de test, ainsi que le nombre d'acquisitions qui correspondent le mieux au réseau testé. En corrélant les largeurs d'impulsion sur plusieurs longueurs d'onde, l'iOLM localise et identifie les défauts avec une résolution maximale – le tout en appuyant sur un seul bouton.

Comment fonctionne-t-elle ?



Transformez les données classiques des essais à l'OTDR en résultats clairs, automatisés et justes à tout coup à la portée des techniciens de tous les niveaux.

Trois façons de tirer parti de l'iOLM



Des fonctions et options de l'iOLM à valeur ajoutée

En plus de l'ensemble des fonctions standard de l'iOLM, vous pouvez sélectionner des fonctions à valeur ajoutée dans le kit **Avancé** ou dans les options autonomes. Veuillez vous reporter à la [fiche technique de l'iOLM](#) pour la description complète et la plus récente de ces kits.

#### 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
- **Optimode** : Événements rapprochés à lien court, lien court rapide, portée moyenne rapide

#### iOLM avancé (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 ré-analyse des liens avancés
- Caractérisation du séparateur 2:N
- **Optimode** : Dépannage SFP-Safe<sup>b</sup>

#### iLOOP<sup>a</sup>

- Essai en boucle de l'iOLM
- Analyse bidirectionnelle automatisée iOLM sur TestFlow<sup>b, c</sup>

#### iCERT<sup>a</sup>

- Option de certification du câblage

a. Nécessite d'activer iOLM standard.

b. Uniquement monomode, configuration sans coupleur.

c. Nécessite un abonnement à TestFlow.

## OBTENEZ TOUTES LES CAPACITÉS AVANCÉES GRATUITEMENT

FastReporter est une solution de gestion des données et de post-traitement conçue pour améliorer la qualité des résultats, des vérifications et de la génération de rapports.

Téléchargez la dernière version de FastReporter, lancez l'application et créez un compte dans l'application EXFO Echange pour obtenir toute la gamme de capacités, sans frais. EXFO Exchange automatise et optimise les flux de travaux, le dépannage, les tests sur le terrain et la génération de rapports dans une plateforme logicielle collaborative et sécurisée pour chaque étape du déploiement du réseau.

CARACTÉRISTIQUES	FastReporter (version 3)	
	De base	Version complète (maintenant gratuite avec un compte EXFO Exchange)
Nombre de fichiers	Jusqu'à 24 résultats	Illimité
Type de mesure	OTDR, iOLM, FIP, OLTS, OPM, CD, PMD	
Visionneuse de résultats	•	•
Rapport de base (PDF)	•	•
Rapports – Avancés (Excel, PDF, personnalisés)		•
Analyse de base – Bidir (OTDR et iOLM)	•	•
Edition avancée		•
Validation automatisée et correction des résultats		•
Gestion des emplois et édition d'identification	Un dossier	Traitement par lots
Des centaines de fonctionnalités supplémentaires		•

Tableau 1. Comparaison des versions de base et complète de FastReporter (version 3).

## DÉPANNAGE DES RÉSEAUX MULTIMODES À GRANDE VITESSE AVEC FLUX ENCERCLÉ

Qu'il s'agisse d'entreprises en expansion ou de centres de données à grand volume, les nouveaux réseaux de données à haut débit construits avec des fibres multimodes sont soumis à des tolérances plus strictes que jamais. En cas de défaillance, des outils de test intelligents et précis sont nécessaires pour trouver et réparer rapidement le défaut.

Les fibres multimodes sont les liaisons les plus difficiles à tester, car les résultats des tests dépendent fortement des conditions de sortie de chaque appareil. Le dépannage à l'aide d'une unité autre que l'unité de construction peut induire le technicien en erreur ou entraîner l'impossibilité de trouver la panne, ce qui prolonge les temps d'arrêt du réseau.

Pour les fibres multimodes, EXFO recommande l'utilisation d'un conditionneur de mode de lancement externe conforme à la norme EF (Encircled Flux). La norme EF (telle que recommandée dans la norme TIA-568 via TIA-526-14-B et IEC 61280-4-1 Ed. 2.0) est un moyen de contrôler les conditions de lancement de la source afin que le dépannage de niveau 2 puisse être effectué avec un maximum de précision et de cohérence.




Fibre de lancement  
EF (SPSB-EF-C30)

## OPTION QUADRUPLE POUR LES UNITÉS MULTIMODES

Les unités multimodes offrent une flexibilité maximale grâce à leur capacité unique à être prêtes pour le quadruple.

Le passage à l'option quad est facile et instantané, grâce à une clé logicielle qui active les longueurs d'onde monomodes. Les longueurs d'onde monomodes sont précalibrées en usine, ce qui vous permet de tester les fibres monomodes immédiatement après la mise à niveau, sans aucune autre contrainte. Vous gagnerez donc du temps et économiserez de l'argent.



## OPTIONS OPTIQUES PLUG-AND-PLAY

Le MaxTester dispose d'options optiques plug-and-play qui peuvent être achetées quand vous en avez besoin : au moment de la commande ou ultérieurement. Dans les deux cas, l'installation se fait en un clin d'œil et peut être effectuée par l'utilisateur sans qu'aucune mise à jour du logiciel ne soit nécessaire.

### Mesureur de puissance optique

Un wattmètre de haut niveau (GeX) qui peut mesurer jusqu'à 27 dBm, la valeur la plus élevée de l'industrie. Cette caractéristique est essentielle pour les réseaux hybrides fibre-coaxial (HFC) ou les signaux de forte puissance. S'il est utilisé avec une source lumineuse compatible auto-lambda/auto-switching, le wattmètre se synchronise automatiquement sur la même longueur d'onde, évitant ainsi tout risque de désynchronisation des mesures.

- Gamme étendue de connecteurs
- Auto-lambda et auto-switching
- Offre un stockage et un rapport des mesures
- Sept longueurs d'onde étalonnées

### Localisateur visuel de défauts (VFL)

Le localisateur visuel de défauts prêt à l'emploi détecte facilement les coupures, les plis, les connecteurs et les épissures défectueux, et plusieurs autres causes de perte de signal. Cet outil de dépannage élémentaire, mais essentiel, devrait faire partie de la boîte à outils de chaque technicien de terrain. Le VFL localise et détecte visuellement les défauts sur des distances allant jusqu'à 5 km en créant une lueur rouge vif à l'emplacement exact du défaut sur les fibres monomodes ou multimodes (disponible uniquement avec le wattmètre optique).

## INSPECTION ET CERTIFICATION DES CONNECTEURS DE FIBRE – LA PREMIÈRE ÉTAPE À RÉALISER AVANT TOUT TEST OTDR

En prenant le temps d'inspecter correctement un connecteur de fibre optique à l'aide d'un microscope d'inspection de fibre EXFO, on évite de nombreux problèmes et on économise temps, argent et énergie. L'utilisation d'une solution totalement automatisée avec mise au point automatique transformera cette phase critique de contrôle en une procédure simple et rapide comportant une seule étape.

### C'est un fait: la qualité des tests dépend de l'état du connecteur de l'OTDR/iOLM.

La présence d'un connecteur malpropre sur un port OTDR ou un câble d'amorce peut affecter la qualité des tests et même causer des dommages permanents pendant l'accouplement. Il est donc essentiel d'inspecter ces connecteurs régulièrement afin de s'assurer qu'ils ne sont pas contaminés. En faisant de cette inspection une priorité, un technicien optimise le rendement de l'OTDR ainsi que son efficacité.



FONCTIONS	CÂBLE USB FIP-430B	SANS FIL FIP-435B	AUTONOME FIP-500
Capture d'image	•	•	•
Dispositif de capture CMOS 5 mégapixels	•	•	•
Fonction de centrage automatique de l'image de la fibre et réglage de la mise au point	•	•	•
Ajustement automatique de la mise au point de l'image de la fibre	•	•	•
Analyse de succès-échec intégrée	•	•	•
Indicateur DEL de succès-échec	•	•	•
Connectivité USB à une plateforme EXFO ou à un PC	•	•	
Connectivité sans fil à une plateforme EXFO ou à un PC		•	
Connectivité sans fil avec un smartphone		•	•
Inspection semi-automatique multifibre / MPO	•	•	
Inspection multifibre / MPO entièrement automatisée			•
Écran tactile embarqué et stockage de données			•
SmarTips avec seuils automatisés et mécanisme de connexion rapide			•

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



**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  
téléchargées 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 >



## 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.
Microsoft Internet Explorer	Accès direct au Web à partir de l'interface de l'appareil.
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.
Fonds d'écran	Améliore votre environnement de travail par des arrière-plans colorés et pittoresques.
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 la lunette d'inspection Wi-Fi FIP. Téléchargez les résultats des tests et naviguez sur Internet.
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 monomode
- 2 Port OTDR multimode ou Port OTDR monomode en direct
- 3 Stylet
- 4 Compteur d'énergie
- 5 Localisateur visuel de défauts
- 6 Port Ethernet 10/100 Mbit/s
- 7 Ports USB 2.0 (2)
- 8 Adaptateur c.a.
- 9 Application Home/switch et capture d'écran (maintenir)
- 10 Touche Marche/Arrêt/Attente
- 11 Indicateur d'état de la batterie à DEL
- 12 Connectivité Wi-Fi/Bluetooth intégrée
- 13 Support



SPÉCIFICATIONS<sup>a</sup>

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Affichage	Écran tactile extérieur de 7 po (178 mm), 800 × 480 TFT
Interfaces	Deux ports USB 2.0 RJ45 LAN 10/100 Mbit/s
Entreposage	Mémoire interne de 2 Go (20 000 traces OTDR, typique)
Batteries	Batterie rechargeable au lithium-polymère 12 heures de fonctionnement selon Telcordia (Bellcore) TR-NWT-001138
Alimentation électrique	Alimentation adaptateur AC/DC, entrée 100-240 VAC, 50-60 Hz
Longueur d'onde (nm) <sup>b</sup>	850 ± 20/1300 ± 20/1310 ± 20/1550 ± 20/1625 ± 10
Filtre intégré au port SM live	1625 nm: passe-haut >1595 nm isolation >50 dB de 1270 nm à 1585 nm
Gamme dynamique (dB) <sup>c</sup>	27/29/36/35/35
Zone morte de l'événement (m) <sup>d</sup>	Mono-mode: 0,7 Multimode: 0,5
Zone morte d'atténuation (m)	Mode unique: 3 <sup>e</sup> Multimode: 2,5 <sup>f</sup>
Zone morte PON (m) <sup>g</sup>	35
Distance (km)	Multimode: 0,1 à 40 Mono-mode: 0,1 à 260
Largeur d'impulsion (ns)	Multimode: 3 à 1000 Mono-mode: 3 à 20 000
Conditions de lancement <sup>h</sup>	Conforme à la norme EF
Linéarité (dB/dB)	±0,03
Seuil de perte (dB)	0.01
Résolution de la perte (dB)	0.001
Résolution d'échantillonnage (m)	Multimode: 0,04 à 5 Mono-mode: 0,04 à 10
Points d'échantillonnage	Jusqu'à 256 000
Incertitude sur la distance (m) <sup>i</sup>	±(0,75 + 0,0025% × distance + résolution d'échantillonnage)
Durée de la mesure	Défini par l'utilisateur
Précision de la réflectance (dB) <sup>b</sup>	±2
Rafraîchissement en temps réel typique (Hz)	4

a. Toutes les spécifications sont valables à 23 °C ± 2 °C avec un connecteur FC/APC, sauf indication contraire.

b. Typique.

c. Gamme dynamique typique avec l'impulsion la plus longue et une moyenne de trois minutes à SNR = 1.

d. Typique, pour une réflectance de -35 dB à -55 dB en monomode et de -45 dB à -30 dB en multimode, en utilisant une impulsion de 3 ns.

e. Typique à 1310 nm, pour une réflectance de -55 dB, en utilisant une impulsion de 3 ns. La zone morte d'atténuation est typiquement de 4 m avec une réflectance inférieure à -45 dB.

f. Typique, pour une réflectance à -35 dB, en utilisant une impulsion de 3 ns.

g. FUT non réfléchissante, séparateur non réfléchissant, perte de 13 dB, impulsion de 50 ns, valeur typique.

h. Conforme au flux encerclé TIA-526-14-B et IEC 61280-4-1 Ed. 2.0 en utilisant un conditionneur EF externe (SPSB-EF-C-30).

i. Ne comprend pas l'incertitude due à l'indice de fibre.

## SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

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

## SOURCE

Puissance de sortie (dBm) <sup>b</sup>	Multimode: -3 Mono-mode: -6
Modulation	CW, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 1 kHz + clignotement, 2 kHz + clignotement

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

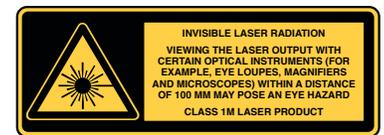
## ACCESSOIRES (EN OPTION) (en option)

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)	SPSB-EF-C30	Câbles de lancement de flux encerclés (spécifier les connecteurs)
GP-2208	Stylet de rechange		

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

Laser, 650 nm ± 10 nm
Onde entretenue/1 Hz modulé
Puissance typique hors fibre à 62,5/125 µm: > -1,5 dBm (0,7 mW)
Sécurité laser: Classe 2

## SÉCURITÉ LASER



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

b. La puissance de sortie typique est donnée à 1300 nm pour la sortie multimode et à 1550 nm pour la sortie monomode.

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.

## INFORMATIONS SUR LES COMMANDES

MAX-720C-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX

**Configuration optique**

SM1 = SM OTDR, 1310/1550 nm  
 SM2 = SM OTDR, 1310/1550 nm & 1625 nm en direct<sup>a</sup>  
 Q1 = MM OTDR, 850/1300 nm, QUAD-ready<sup>a,b</sup>  
 Q1-QUAD = QUAD OTDR, 850/1300 nm and  
 1310/1550 nm<sup>a,b</sup>

**Logiciel de base**

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

**Connecteur monomode et multimode<sup>m</sup>**

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  
 EI-EUI-28 = UPC/DIN 47256  
 EI-EUI-89 = Clé étroite UPC/FC  
 EI-EUI-90 = UPC/ST  
 EI-EUI-91 = UPC/SC  
 EI-EUI-95 = UPC/E-2000  
 EI-EUI-98 = UPC/LC  
 Connecteurs EI = Voir section page suivante

**Packs logiciels iOLM en option<sup>c</sup>**

00 = iOLM standard  
 iADV = iOLM avancé

**Options du logiciel**

00 = Sans option logicielle supplémentaire  
 iLOOP = Mode de bouclage iOLM<sup>c</sup>  
 iCERT = Certification iOLM niveau 2<sup>c</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

**Logiciel FastReporter**

00 = Sans option logicielle  
 FR2 = Logiciel FastReporter

**Wi-Fi et Bluetooth**

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

**Pointes supplémentaires FIP-400<sup>f</sup>****Embouts de connecteur**

FIPT-400-LC = Embout LC pour adaptateurs de connecteur  
 FIPT-400-LC-APC = Embout LC/APC pour adaptateur de connecteur  
 FIPT-400-SC-APC = embout SC APC pour adaptateur de cloison<sup>h</sup>  
 FIPT-400-SC-UPC = pointe SC UPC pour adaptateur de cloison

**Embouts pour cordons de test de raccordement**

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

**Conseils de base<sup>j</sup>**

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

**Modèle de champ d'inspection<sup>k</sup>**

00 = Sans microscope d'inspection  
 FP430B = Lunette d'inspection vidéo numérique à analyse  
 automatisée  
 Mise au point automatisée  
 Analyse automatisée réussite/échec  
 Triple grossissement  
 Autocentrage  
 FP435B = Lunette d'inspection vidéo numérique à analyse sans fil<sup>l</sup>  
 Mise au point automatisée  
 Analyse automatisée des réussites/échecs  
 Triple grossissement  
 Autocentrage

**Adaptateur de connecteur pour wattmètre<sup>d</sup>**

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-720C-Q1-QUAD-Oi-EA-EUI-98-iCERT-VPM2X-FOA-98-FP430B-UPC-FR2

a. Les deux ports sont configurés avec le même type d'adaptateur.

b. Le port du connecteur multimode sera fourni dans l'UPC.

c. Veuillez vous référer à la [fiche technique de l'iOLM](#) pour la description complète et la plus récente de ces kits. Uniquement disponible si l'option iOLM ou le logiciel de base Oi est sélectionné.

d. Uniquement disponible si l'option wattmètre est sélectionnée. D'autres adaptateurs de connecteurs sont disponibles, contactez EXFO.

e. Non disponible en Chine.

f. Cette liste représente une sélection d'embouts d'inspection de fibres couvrant les connecteurs et les applications les plus courants, mais ne reflète pas tous les embouts disponibles. EXFO propose une large gamme d'embouts d'inspection, d'adaptateurs de cloison et de kits pour couvrir un plus grand nombre de types de connecteurs et d'applications différentes. Veuillez contacter votre représentant local EXFO ou visiter la page [www.EXFO.com/FIPtips](http://www.EXFO.com/FIPtips) pour plus d'informations.

g. Offerte avec les embouts de base UPC.

h. Offerte avec les embouts de base APC.

i. Comprend un adaptateur de connecteur pour l'inspection des câbles de raccordement.

j. Disponible si l'étendue de l'inspection est sélectionnée.

k. Inclut le logiciel ConnectorMax2.

l. L'option RF est obligatoire et automatiquement incluse si le modèle de fibroscope FP435B est sélectionné.

m. Les connecteurs multimodes ne sont disponibles que dans la version EI (UPC).

## 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 les performances, en particulier dans les zones mortes. Les connecteurs APC offrent de meilleures performances 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](https://www.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](https://www.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](https://www.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](https://www.exfo.com/fr/ressources/documents-techniques).

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