

# FIP-200/210 Connector Checker™



CONÇU POUR L'ACTIVATION DES SERVICES  
FTTH À HAUT DÉBIT

■ Compact, intuitif, avec des seuils de réussite/échec adaptés et une gestion des tâches hébergée dans le cloud pour garantir la conformité et une activation sans faille en un seul clic.

CONNECTÉ VIA  
**EXchange**



## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Forme épurée et facile à utiliser

Un seul bouton pour la mise sous tension et la capture

Évaluation à cinq barres (voyants DEL) pour évaluer rapidement la propreté du connecteur

Seuils de réussite/échec visuellement clairs, adaptés au contexte du haut débit et FTTH

Tête à longue portée pour accéder facilement aux panneaux et armoires denses

Variété d'embouts disponibles pour les terminaux de fibre FTTH les plus courants

Conception à connexion rapide: clic quart de tour pour passer d'un embout à l'autre

Tête à courte portée pour une inspection SC abordable

Robuste et conçu pour le terrain

Testez toute la journée sans interruption :

- Pile longue durée
- Stockage local des résultats des tests

Gestion des tâches et rapports hébergés dans le nuage via EXFO Exchange™ pour assurer la conformité au sein des équipes de techniciens et entre celles-ci

Fonctionnement autonome, peut être utilisé seul ou avec téléphone portable

Affiche l'image de la face d'extrémité du connecteur sur un téléphone intelligent via EXFO Exchange (**modèle FIP-210 uniquement**)

## APPLICATIONS

Fibre optique jusqu'au domicile (FTTH)

Activation du service

## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Trousses de  
nettoyage

## ACTIVATION DU HAUT DÉBIT SANS PROBLÈME EN UN SEUL CLIC

Le FIP-200/210 s'appuie sur l'expérience éprouvée d'EXFO en matière d'inspection de la connectique avec des caractéristiques de pointe :

- Technique d'illumination améliorée basée sur deux DEL
- DEL bleues (lumière de 460 nm) pour un meilleur contraste
- Système optique sans pièces mobiles, pour une fiabilité accrue.
- CPU double cœur, pour une acquisition, une analyse et un démarrage plus rapides

## DES FONCTIONS INNOVANTES



### Très facile à utiliser

Avec un seul bouton pour la mise sous tension et la capture d'images, le FIP-200/210 fonctionne partout, même dans l'obscurité ou à l'envers. Il suffit de le fixer sur un connecteur, d'appuyer sur le bouton et d'obtenir le résultat. Aucun réglage ou configuration n'est nécessaire.



### Conçu dans un but précis

Seuils de réussite/échec adaptés à l'activation du haut débit, avec une évaluation à 5 barres pour évaluer la propreté des connecteurs et éviter toute manipulation inutile.



### Conformité grâce à la connectivité

Assurez la conformité des équipes et simplifiez la production de rapports grâce aux capacités de gestion des tâches et des données de test hébergées dans l'infonuagique d'EXFO Exchange.



### Facile à transporter

Forme épurée pour les techniciens sur le terrain et dotée de la robustesse éprouvée d'EXFO.



### Mode autonome

Le Connector Checker peut également fonctionner de façon autonome, sans qu'aucun téléphone ne soit nécessaire pour les fonctions de base.

## Le saviez-vous ?

**Les connecteurs sales ou endommagés sont encore la première cause de pannes de réseau dans le monde.**

**L'inspection est essentielle pour garantir la fiabilité des services. Faites-la en un clic avec le FIP-200/210.**



### Longue portée

Grâce à la tête optique à longue portée disponible, vous pouvez accéder à des panneaux denses sans perturber les fibres adjacentes.



### Mises à jour logicielles en temps réel

Mises à jour logicielles aisées via Wi-Fi.



### Embouts à connexion rapide

Grâce à la tête optique à longue portée, permutez les embouts en un clic d'un quart de tour pour passer rapidement d'un point de test à l'autre.

## GARDEZ UNE TRACE DE VOS POINTS DE TEST

Pour garder une trace des différents points de test requis sur le chantier, les résultats d'inspection peuvent être téléchargés sur EXFO Exchange, avec l'horodatage et la géolocalisation.

## L'AVANTAGE DU FIP-210

Le FIP-210 intègre tous les avantages du FIP-200, tout en permettant d'afficher l'image de la face d'extrémité du connecteur sur un téléphone intelligent, via l'application EXFO Exchange.

L'accès à l'image vous permet de :

- Interpréter avec précision la cote à 5 barres
- Prendre les bonnes mesures en fonction de l'état du connecteur
- Inclure l'image dans le rapport EXFO Exchange

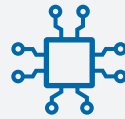


## TESTER TOUTE LA JOURNÉE AVEC BEAUCOUP D'AUTONOMIE DE PILE ET DE MÉMOIRE



### Pile longue durée

Le Connector Checker est alimenté par une batterie rechargeable au lithium-polymère qui peut fournir plusieurs jours d'utilisation sans avoir besoin d'être rechargée.



### Grande capacité de stockage

Avec une mémoire interne pouvant enregistrer jusqu'à 100 résultats de tests, il n'est pas nécessaire d'arrêter et de décharger les résultats. Cette opération peut être effectuée à la fin de l'installation.

Ces caractéristiques, ajoutées à une poignée ergonomique, aident les techniciens à terminer leurs travaux sans interruption.

## RETOUR SUR INVESTISSEMENT

Le Connector Checker est conçu pour faire de l'inspection de la connectique un processus transparent pour les techniciens d'installation de la fibre, améliorant ainsi la qualité du réseau et évitant les déplacements répétés de camions, de sorte qu'il s'amortit de lui-même.



### Pas de formation nécessaire

L'inspection entièrement automatisée à bouton unique, combinée à une évaluation visuelle, permet à tout technicien de tirer le meilleur parti de l'appareil, sans formation préalable.



### Taux de réussite initial plus élevé

Il est prouvé que le contrôle des connecteurs lors de l'activation du service FTTH permet d'obtenir un taux de réussite plus élevé dès la première fois, réduisant ainsi les besoins de retouches et les retours au site.



### Des résultats en quelques secondes

Avec un temps d'inspection de bout en bout inférieur à 10 secondes, les techniciens ne sont pas ralentis lors du contrôle des connecteurs.



### Garantie

L'appareil est assorti d'une garantie d'un an et de la durabilité éprouvée d'EXFO.



## APERÇU DU PRODUIT

- ❶ Embouts interchangeables
- ❷ Tête optique à longue portée
- ❸ DEL d'évaluation à 5 barres
- ❹ Bouton de capture
- ❺ DEL d'état de la pile
- ❻ Poignée texturée pour une bonne prise en main
- ❼ Port de recharge USB-C
- ❽ Crochet pour la sangle de poignet

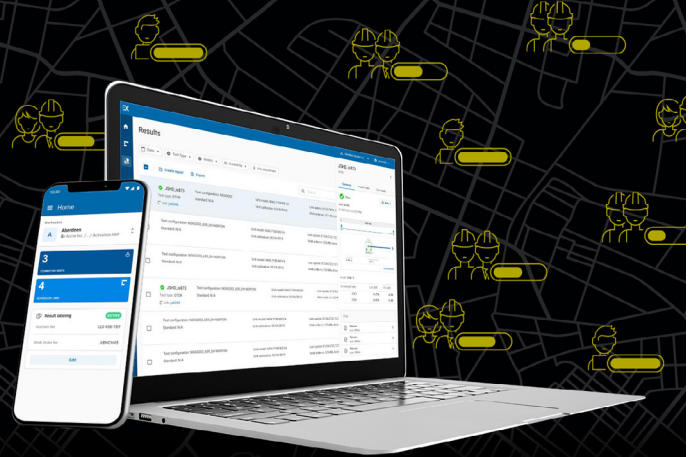




## **PARTAGEZ LES RÉSULTATS DES TESTS. RENFORCEZ LA CONFORMITÉ. EXPLOITEZ LES DONNÉES.**

**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 >**



## SPÉCIFICATIONS

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

|                                                 |                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Temps d'inspection et d'analyse de bout en bout | 7 secondes                                |
| Champ de vision                                 | Monofibre: 0,75 mm × 0,75 mm              |
| Analyse réussite/échec                          | Classement 5 barres pour les réseaux FTTH |
| Capteur de caméra                               | 5 mégapixels                              |
| Source de lumière                               | DEL bleue à (460 ±10 nm)                  |

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

#### PLATEFORME ET CONVIVIALITÉ

|                                                                 |                                |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Processeur                                                      | Bicœur 1,4 GHz                 |
| Connectivité                                                    | Bluetooth® et Wi-Fi            |
| Connecteur                                                      | USB-C                          |
| Capacité de stockage local                                      | 100 mesures sur fibre monomode |
| Synchronisation EXFO Exchange                                   | Oui                            |
| Langues prises en charge (manuel de l'utilisateur) <sup>a</sup> | Anglais, français              |

#### BATTERIE ET ALIMENTATION

|                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| Type de batterie | Rechargeable au lithium-ion polymère (Li-Po)       |
| Autonomie        | 210 captures<br>3h 30 à 1 capture par minute       |
| Temps de charge  | 46 minutes jusqu'à 50 %<br>120 minutes jusqu'à 100 |

#### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ENVIRONNEMENTALES

|                               |                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Taille (H × L × P)            | 247 mm × 40 mm × 38 mm (9 3/4 in × 1 5/8 in × 1 1/2 po) <sup>b</sup> |
| Portée (tête à longue portée) | 60 mm (2 3/8 po)                                                     |
| Poids                         | 137 g (0,3 lb)                                                       |
| Température (fonctionnement)  | -10 °C à 40 °C (14 °F à 104 °F)                                      |
| Température (entreposage)     | -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)                                      |
| Humidité relative             | 0 % à 95 % sans condensation                                         |

### ACCESSOIRES (INCLUS)

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| <a href="#">GP-3257</a> | Câble USB-A vers USB-C 1 m (USB 2.0 uniquement) |
| <a href="#">GP-3258</a> | Capuchon protecteur et cordon d'alimentation    |

### ACCESSOIRES (VENDUS SÉPARÉMENT OU INCLUS DANS LES TROUSSES)

|                         |                                                                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">GP-2227</a> | Adaptateur USB (comprend des fiches interchangeables pour l'Australie, l'Europe, l'Amérique du Nord et le Royaume-Uni) |
| <a href="#">GP-3253</a> | Pochette souple pour FIP-200                                                                                           |
| <a href="#">GP-3254</a> | Pochette combinée FIP-200 et OX1 ou AXS-120                                                                            |
| <a href="#">GP-3255</a> | Étui de ceinture pour FIP-200                                                                                          |
| <a href="#">GP-3256</a> | Batterie de remplacement pour FIP-200                                                                                  |

a. Traductions disponibles sur demande.

b. Corps du FIP-200/210 avec embout.





## FIP-200 – CONNECTEUR À CLASSEMENT 5 BARRES

### INFORMATIONS SUR LES COMMANDES

#### FIP-200-A-KIT-XX

##### Kits FIP-200

**FIP-200-A-KIT-1** = Kit d'inspection SC/APC

Comprend le FIP-200-A avec la tête optique à longue portée OHC-L, l'embout d'inspection CTIP-SC, la pochette de transport souple (GP-3253), l'alimentation électrique (GP-2227).

**FIP-200-A-KIT-2** = Kit d'inspection SC/APC + LC/APC

Comprend le FIP-200-A avec tête optique OHC-L à longue portée, embout d'inspection CTIP-SC, embout d'inspection CTIP-LC, pochette de transport souple (GP-3253), bloc d'alimentation (GP-2227).

#### FIP-200-A-XX-XX

##### Configuration

**FIP-200-A** = FIP-200 Connector Checker, APC

##### Tête optique<sup>a</sup>

**OHC-SC** = Tête optique à courte portée pour connecteur SC

**OHC-L** = Tête optique à longue portée avec connexion rapide pour CTIP<sup>b</sup>

##### Embouts monofibre<sup>c</sup>

**CTIP-SC** = Embout d'inspection pour connecteur SC/APC

**CTIP-LC** = Embout d'inspection pour connecteur LC/APC

**CTIP-OTAP** = Embout d'inspection pour connecteur Corning OptiTap

**CTIP-PLOK** = Embout d'inspection pour connecteur Corning Pushlok™

**CTIP-DLX** = Embout d'inspection pour connecteur Commscope DLX

**CTIP-FASTC** = Embout d'inspection pour connecteur Huawei FastConnect

Exemple: FIP-200-A-OHC-L-CTIP-SC-CTIP-OTAP

## FIP-210 – AFFICHAGE D'IMAGE SUR TÉLÉPHONE INTELLIGENT VIA EXFO EXCHANGE

### INFORMATIONS SUR LES COMMANDES

#### FIP-210-A-KIT-XX

##### Kits FIP-210

**FIP-210-A-KIT-1** = Kit d'inspection SC/APC

Comprend le FIP-210-A avec la tête optique à longue portée OHC-L, l'embout d'inspection CTIP-SC, la pochette de transport souple (GP-3253), l'alimentation électrique (GP-2227).

**FIP-210-A-KIT-2** = Kit d'inspection SC/APC + LC/APC

Comprend le FIP-210-A avec tête optique OHC-L à longue portée, embout d'inspection CTIP-SC, embout d'inspection CTIP-LC, pochette de transport souple (GP-3253), bloc d'alimentation (GP-2227).

#### FIP-210-A-XX-XX

##### Configuration

**FIP-210-A** = FIP-210 Connector Checker, APC

##### Tête optique<sup>a</sup>

**OHC-SC** = Tête optique à courte portée pour connecteur SC

**OHC-L** = Tête optique à longue portée avec connexion rapide pour CTIP<sup>b</sup>

##### Embouts monofibre<sup>c</sup>

**CTIP-SC** = Embout d'inspection pour connecteur SC/APC

**CTIP-LC** = Embout d'inspection pour connecteur LC/APC

**CTIP-OTAP** = Embout d'inspection pour connecteur Corning OptiTap

**CTIP-PLOK** = Embout d'inspection pour connecteur Corning Pushlok™

**CTIP-DLX** = Embout d'inspection pour connecteur Commscope DLX

**CTIP-FASTC** = Embout d'inspection pour connecteur Huawei FastConnect

Exemple: FIP-210-A-OHC-L-CTIP-SC-CTIP-OTAP

a. Plusieurs têtes optiques ou CTIP peuvent être commandées avec le FIP-200/210.

b. Nécessite un ou plusieurs CTIP.

c. Tête optique à longue portée requise.

**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.

La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc.