

FIP-400

TESTS DE RÉSEAUX – OPTIQUE



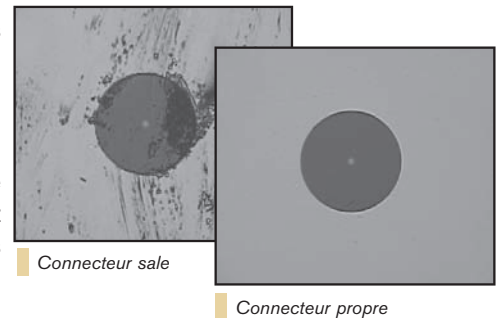
Sonde hautement polyvalente pour détecter avec une précision inégalée des connecteurs sales ou endommagés

- Inspection facile des connecteurs du panneau arrière
- Robuste et légère, parfaite pour les tests de terrain
- Saisie d'image pour fins de production de rapports
- Idéale avec tous les types de connecteurs : APC, UPC, MTP, etc.
- Boîtier mince pour une utilisation facile dans les panneaux de distribution encombrés
- Compatible avec les appareils de test d'EXFO

Gros plan sur la clarté

C'est un fait : les problèmes dans les réseaux optiques sont souvent causés par des connecteurs sales ou endommagés. Par conséquent, la précision des tests requiert d'abord de déterminer si les connecteurs et les adaptateurs sont propres ou en bon état à l'aide d'une sonde d'inspection.

Grâce à la Sonde d'inspection de fibre FIP-400 d'EXFO, il n'a jamais été aussi facile de vérifier la qualité et la propreté des connecteurs et des extrémités de fibre. Bénéficiez de la meilleure résolution optique de l'industrie et repérez les égratignures et saletés aussi petites que 1 µm.



Moniteur de sonde



Sonde d'inspection de la fibre



Trousses de nettoyage

Les connecteurs jouent un rôle-clé dans l'interconnexion des différents éléments d'un réseau. Il est donc essentiel de les maintenir en bon état afin que l'équipement puisse offrir son plein rendement et que la catastrophe d'une panne de réseau puisse être évitée. Par conséquent, la fiabilité d'un réseau s'appuie d'abord sur l'entretien des connecteurs, là où les trousse de nettoyage d'EXFO peuvent vous aider :

- Tous les outils d'inspection et de nettoyage en une seule trousse
- Tous les outils et pointes de connecteurs nécessaires à la compatibilité avec la plupart des connecteurs fréquemment utilisés

Outils	Description	De base	De luxe	MPO
Sonde vidéo et moniteur	- FIP-400-D : Moniteur portatif avec écran TFT de 3,5 po TFT - FIP-400-P : Sonde vidéo avec grossissement 200X/400X ou 400x	✓	✓	✓
Pointes d'adaptateurs	- Pointes pour connecteurs FC-SC-LC	✓	✓	✓
	- Pointes universelles de câbles de raccordement pour ferrules de 2,5 mm et 1,25 mm	✓	✓	✓
	- Pointe MTP/APC pour adaptateur de connecteur			✓
Outils de nettoyage	- Stylo de nettoyage Electro-WashMD MX - Chiffons secs QbEMC pour fibre optique - Tampons de 2,5 mm (longueur de 6 po) - Tampons de 1,25 mm (longueur de 6 po)	✓		
	- Stylo de nettoyage Electro-WashMD MX - Chiffons secs QbEMC pour fibre optique - Nettoyant IBCMC pour connecteurs 1,25 mm - Nettoyant IBCMC pour connecteurs 2,5 mm - Cassette verte de nettoyage de ferrules CLETOP®, avec bobine de ruban bleu (type B)		✓	
	- Stylo de nettoyage Electro-Wash® MX - Chiffons secs QbE™ pour fibre optique - Nettoyant IBCMC pour connecteurs de type MPO - Nettoyant IBCMC pour connecteurs 1,25 mm - Nettoyant IBCMC pour connecteurs 2,5 mm - Cassette verte de nettoyage de ferrules CLETOP®, avec bobine de ruban bleu (type B)			✓
Valise	- Valise de transport étanche et rigide	✓	✓	✓



■ Trousse de nettoyage de luxe

La sonde la plus polyvalente de l'industrie

La FIP-400 d'EXFO vous laisse le choix. Vous pouvez l'utiliser à l'aide de votre ordinateur personnel, d'un de nos testeurs ou de notre moniteur portable léger. Choisissez la méthode qui vous convient.

Branchez-la directement



Requiert un convertisseur USB 2.0



Requiert un convertisseur USB 1.1



Applications

Inspection des câbles de raccordement

- Compatible avec une variété de connecteurs
- Offre un très bon rendement optique pour la validation de la qualité des câbles de raccordement
- Utilisable de façon autonome pour les applications de terrain ou avec un adaptateur USB pour les environnements de fabrication

Inspection des connecteurs dans les panneaux de répartition

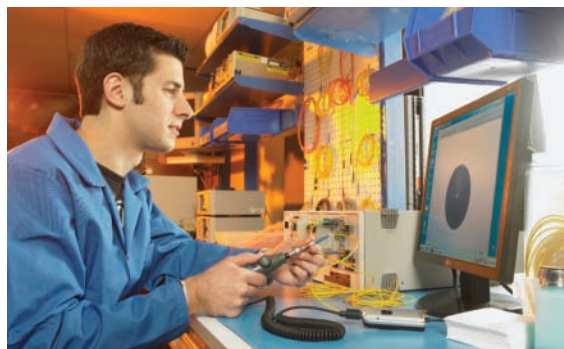
- Obtenez une vision claire des deux côtés d'une interconnexion
- Examiner les connecteurs difficiles d'accès sans impact pour les fibres adjacentes grâce au boîtier mince de la FIP-400

Inspection des connecteurs monofibres

- Compatible avec les connecteurs APC et UPC de 1,25 mm et 2,5 mm

Inspection des connecteurs multifibres

- Compatible avec les connecteurs-ruban mâle et femelle, tels que les connecteurs APC et UPC multifibres MTP



Inspection d'un câble de raccordement dans un environnement de fabrication



Inspection d'un connecteur dans un panneau de répartition

SPÉCIFICATIONS

Sonde d'inspection de la fibre

Dimensions (H x L x P)	170 mm x 32 mm x 38 mm	(6 11/16 po x 1 1/4 po x 1 1/2 po)
sans embout protecteur	200 mm x 32 mm x 38 mm	(7 3/4 po x 1 1/4 po x 1 1/2 po)
avec embout protecteur	200 mm x 32 mm x 38 mm	(7 3/4 po x 1 1/4 po x 1 1/2 po)
Poids	0,2 kg (0,44 lb)	
Résolution	Théorique < 2 mm, capacité de détection < 1 mm	
Champ de visée	625 mm x 464 mm (grossissement faible) ^a 412 mm x 306 mm (grossissement élevé)	
Source optique	DEL bleue	
Technique d'éclairage	Coaxial	
Touche de saisie d'image ^b	Disponible sur tous les modèles	
Connecteur	Port pour sonde EXFO (8 pin mini-DIN)	
Dispositif de mise au point	Réglable sur la sonde	
Grossissement optique	Réglable, faible et élevé ^a	

Moniteur de sonde

Dimensions (H x L x P)	190 mm x 99 mm x 50 mm	(7 1/2 po x 3 7/8 po x 1 15/16 po)
Poids ^c	0,3 kg (0,66 lb)	
Écran	ACL à matrice active de 3,5 po (320 x 240 pixels)	
Alimentation	Pile à l'ion-lithium rechargeable ou adaptateur/chargeur c.a.	
Autonomie de la pile	3 heures (utilisation continue)	
Temps de recharge de la pile	4 heures	
Connecteur	Port pour sonde EXFO (8 pin mini-DIN)	

Convertisseur USB

	Modèle USB 1.1	Modèle USB 2.0
Dimensions (H x L x P)	90 mm x 36 mm x 20 mm (3 9/16 po x 1 7/16 po x 13/16 po)	95 mm x 36 mm x 19 mm (3 3/4 po x 1 7/16 po x 3/4 po)
Connecteurs	Port pour sonde EXFO (8 pin mini-DIN)/USB	
Touche de saisie d'image	Non	Oui

GENERAL SPECIFICATIONS

Température	
de fonctionnement	-10 à 50 °C
d'entreposage	-40 à 70 °C
Humidité relative	0 % à 95 % sans condensation

RENSEIGNEMENTS SUR LES COMMANDES

FIP-400-XX-XX

Modèle ■

FIP-400-P-SINGLE = Sonde d'inspection vidéo
Grossissement simple

FIP-400-P-DUAL = Sonde d'inspection vidéo
Grossissement double

FIP-400-D = Moniteur portatif

FIP-400-USB1 = Convertisseur USB1 avec logiciel,
compatible avec les FTB-500^d et IQS-600

FIP-400-USB2 = Convertisseur USB2 avec logiciel pour PC^e

FIP-400-USB

■ Pointes d'adaptateur additionnelles^d

00 = Sans pointe FIP-400 additionnelle

FIP-400-LC-KIT

FIP-400-25A-KIT

FIP-400-ADAPTER = Pointe d'adaptateur

FIP-400-D4 = Pointe D4 pour adaptateur de connecteur

FIP-400-E2000 = Pointe E2000 pour adaptateur de connecteur

FIP-400-E2000-APC = E2000 APC tip for bulkhead adapter

FIP-400-FC-SC-APC = Pointe FC et SC APC pour adaptateur

de connecteur

FIP-400-LC = Pointe LC pour adaptateur de connecteur

FIP-400-LC-A6 = Pointe à angle LC pour adaptateur

de connecteur (60 degrés)

FIP-400-LC-APC = Pointe LC/APC pour adaptateur de connecteur

FIP-400-LX5-APC = Pointe LX5/APC pour adaptateur de connecteur

FIP-400-MTP = Pointe MTP pour adaptateur de connecteur (allongée)

FIP-400-MTPA2 = Pointe MTP/APC pour adaptateur

de connecteur (allongée, réversible)

FIPT-400-MU = Pointe MU pour adaptateur de connecteur

FIPT-400-OTAP-APC = Adaptateur de connecteur OptiTap^{MC}

FIPT-400-OTIP-MT-APC = OptiTip^{MC} de type MT/APC pour

connecteurs mâles et femelles

FIPT-400-OTIP-MT-APC/M = Tube adaptateur mâle pour pointe

FIPT-400-OTIP-MT-APC

FIPT-400-SC-A6 = Pointe à angle SC pour adaptateur

de connecteur (60 degrés)

FIPT-400-ST = Pointe ST pour adaptateur de connecteur

FIPT-400-U12M = Pointe universelle de câble de raccordement

pour ferrule de 1,25 mm

FIPT-400-U12MA = Pointe universelle de câble de raccordement

pour ferrule APC de 1,25 mm

FIPT-400-U20M = Pointe universelle de câble de raccordement

pour ferrule de 2,0 mm

FIPT-400-U25MA = Pointe universelle de câble de raccordement

pour ferrule APC de 2,5 mm

Exemple: FIP-400-P-SINGLE-FIPT-400-LX5-APC

ACCESSOIRES (EN OPTION)

FIPT-BOX = Boîtier en plastique compartimenté pour les pointes

GP-1001 = Pile rechargeable pour le moniteur portatif

GP-10-073 = Boîtier souple pour la sonde d'inspection, le moniteur et les accessoires

NOTES

- Modèle double seulement.
- Fonctionne avec l'adaptateur USB 2.0, le testeur FOT-930 ou la plateforme FTB-200.
- Sans pile.
- Exigence minimale quant au logiciel ToolBox de la FTB-500 : version 6.28 ou plus récente.
- Peut requérir un convertisseur USB1 ou USB2, selon l'ordinateur de l'utilisateur.

ACCESSOIRES STANDARDS

- Sonde d'inspection vidéo (grossissement simple ou double)
- Pointe FC-SC pour connecteur
- Pointe universelle U25M de câble de raccordement pour ferrule de 2,5 mm
- Boîtier en plastique compartimenté pour les pointes

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 America	3701, Plano Parkway, bureau 160	Plano, TX 75075 ÉTATS-UNIS	Tél. : 1 800 663-3936	Téléc. : 1 972 836-0164
EXFO Asia-Pacific	151, Chin Swee Road, #03-29 Manhattan House	SINGAPOUR 169876	Tél. : +65 6333 8241	Téléc. : +65 6333 8242
EXFO China	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
	N° 88, Fuhua First Road, tour centrale, bureau 801 District de Futian	Shenzhen 518048, R. P. CHINE	Tél. : +86 (755) 8203 2300	Téléc. : +86 (755) 8203 2306
EXFO Europe	Omega Enterprise Park, Electron Way	Chandlers Ford, Hampshire S053 4SE ANGLETERRE	Tél. : +44 2380 246810	Téléc. : +44 2380 246801
EXFO Service Assurance	285, Mill Road	Chelmsford, MA 01824 ÉTATS-UNIS	Tél. : +1 978 367-5600	Téléc. : +1 978 367-5700

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.