Visualisateur intelligent de lien optique FTB-730-i0LM

TESTS DE FIBRE AUTOMATISÉS ET HAUTEMENT PRÉCIS



POWERED BY

LITIK AWARE

Le Visualisateur intelligent de lien optique, ainsi que son logiciel de mesure exclusif, sont protégés par un brevet. L'interface universelle d'EXFO est protégée par le brevet américain 6,612,750.

Avec ses acquisitions multi-impulsions automatisées et ses algorithmes perfectionnés, l'iOLM est une application logicielle qui s'appuie sur la technologie OTDR pour fournir une information détaillée sur chaque élément du lien — à l'aide d'une seule touche — pour un maximum de convivialité et de simplicité, ainsi qu'une caractérisation de lien de niveau expert.

APPLICATIONS

Tests FTTx/MDU dans les réseaux optiques passifs (PON)

Tests de réseaux d'accès point-à-point

Tests de réseaux métropolitains et longue distance

PLATEFORME COMPATIBLE



FTB-1 Plateforme à un module conçue pour des applications dédiées

Le module FTB-730 a été optimisé pour l'application iOLM. Celle-ci est disponible de façon autonome, ou en option téléchargeable à l'application OTDR.

UNE RÉVOLUTION DANS LES TESTS UNILATÉRAUX DE DÉPLOIEMENTS FTTH/MDU



Technologie Link-Aware^{™C}

Laissez-le optimiser la séquence de test

À l'aide d'un seul clic, l'appareil amorce automatiquement une suite d'opérations: reconnaissance de lien, réglage des paramètres optiques, acquisitions et analyses multiples à diverses longueurs d'onde; puis, il consolide les résultats récoltés pour chaque section de lien et chaque élément réseau. Obtenez immédiatement une information précise sur chaque partie du lien, et exportez-la dans un seul rapport.



Réglages automatiques

Laissez-le être l'expert

Grâce à sa technologie Link-Aware, l'iOLM gère lui-même le réglage de tous les paramètres de test, ce qui accélère de beaucoup le temps d'apprentissage. Minimisez la formation, évitez la mauvaise configuration des tests, et facilitez la transition de vos techniciens du cuivre à la fibre.



Visualisateur de lien optique

Laissez-le analyser les données

Oubliez les traces OTDR complexes, puisque l'application vous présente une visualisation claire de la fibre testée, avec des icônes simples et des verdicts succès-échec. Obtenez de vrais résultats: une évaluation bout-en-bout de votre lien, ainsi qu'une caractérisation des événements et une analyse de l'état de la fibre.



Diagnostic rapide

Laissez-le vous guider

À l'aide d'une multitude d'algorithmes et d'une base de données de défaillances de réseau potentielles, l'iOLM vous guide tout au long du processus de résolution de problèmes. Dites au revoir aux mauvaises interprétations de traces, et assurez-vous que tous vos techniciens – pas seulement les plus expérimentés – puissent régler efficacement, et immédiatement, les problèmes de réseaux.



Mesure de puissance optique en service

Laissez-le accélérer le dépannage

Connectez-vous, vérifiez la puissance, obtenez un plan du réseau et localisez le problème, et ce, avec un seul clic et sans déconnecter la fibre. Préparez-vous à un dépannage ultra-rapide.

Une exigence: des connecteurs APC

Comme tout OTDR, l'iOLM peut être affecté par une forte réflexion au port de l'appareil. Pour minimiser la réflexion et préserver la précision des mesures, l'iOLM doit donc être utilisé avec des connecteurs à angle polis (APC). Un autre avantage des connecteurs APC est leur capacité à composer avec des conditions difficiles et à assurer un bon rendement de l'appareil sans devenir hautement réflectifs.

Quant aux connecteurs UPC, ils sont susceptibles aux fortes réflexions lorsque sales, usés ou endommagés. Ce phénomène affecte les mesures et mène au remplacement prématuré du connecteur. Bien qu'il ne soit pas nécessaire de se servir d'un appareil à connecteur UPC pour tester un réseau à connecteurs UPC, l'utilisation d'un câble de test hybride APC/UPC (inclus avec l'iOLM) ou d'une fibre d'interconnexion (SPSB) assure la compatibilité.

Méthode de test recommandée

EXFO recommande l'utilisation d'un câble d'interconnexion de 150 mètres (SPSB) pour exclure la perte du connecteur de l'iOLM ou pour permettre les tests de réseaux à connecteurs UPC. Cette précaution allongera également la vie du connecteur de l'instrument en réduisant le nombre de couplages qu'il subit, ce qui en diminue les coûts d'utilisation.



SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES Module FTB-730 Dimensions (H x L x P) 130 mm x 36 mm x 252 mm (5 $^{1}/_{8}$ po x 1 $^{7}/_{16}$ po x 9 $^{15}/_{16}$ po) Poids 0,65 kg (1,4 lb)

SÉCURITÉ LASER

21 CFR 1040.10 ET IEC 60825-1:2007 CLASSE 1M SANS OPTION VFL CLASSE 3R SANS OPTION VFL





RENSEIGNEMENTS SUR LES COMMANDES OTDR MONOMODE (PON FTTx/MDU) POUR LA PLATEFORME FTB-1 FTB-730-XX-XX-XX-XX Modèle **■** Connecteur Options logicielles ° EA-EUI-28 = APC/DIN 47256 Deux longueurs d'onde 00 = Sans option logicielle, FTB-730-23B = Module OTDR monomode, 1310/1550 nm (9/125 μ m) EA-EUI-89 = APC/FC à détrompeur étroit logiciel OTDR EA-EUI-91 = APC/SCFTB-730-34B = Module OTDR monomode, 1550/1625 nm (9/125 µm) AD = Diagnostic automatique EA-EUI-95 = APC/E-2000(macrocourbures, Trois longueurs d'onde succès/échec et localisation FTB-730-236B = Module OTDR monomode, Logiciel de base ^a de défauts) et vue linéaire iOLM = Application iOLM seulement 1310/1490/1550 nm (9/125 µm) EC = Caractérisation Oi = Applications iOLM et OTDR d'événements Port pour test de fibre active monomode (analyse bidirectionnelle FTB-730-23B-04B = Module OTDR pour fibre monomode inactive ou Option OPM b et mode Template) active, 1310/1550 nm (inactive) et 1625 nm (active) OPM = Un canal haute vitesse inclus OPM2 = Deux canaux 1490/1550 nm FTB-730-000-04B = OTDR pour fibre monomode active avec port à 1625 nm (9/125 μm) FTB-730-000-08B = OTDR pour fibre monomode active avec port filtré à 1650 nm (9/125 µm), incluant un wattmètre pour test en service de réseau haute vitesse Exemple: FTB-730-023B-04B-OPM-iOLM-EA-EUI-89 SPSB-XX-XX Modèle ■ Connecteur Deux longueurs d'onde 58 = FC/APC à détrompeur étroit 88 = SC/APC à détrompeur étroit SPSB-B-150 = Étui souple pour câble de suppression d'impulsions, 89 = FC/UPC fibre monomode $9/125 \mu m$ de 150 m90 = ST/UPC91 = SC/UPC95 = E2000/UPC 96 = E2000/APC 101 = LC/UPC d 104 = LC/APC d Exemple: SPSB-B-150-58-101

- a. Afin de maximiser le rendement de votre OTDR, EXFO recommande l'utilisation de connecteurs APC. Ces connecteurs ont un facteur de réflexion moins élevé; ce paramètre critique peut affecter le rendement, notamment en ce qui a trait aux zones mortes. Les connecteurs APC offrent un meilleur rendement que les connecteurs UPC, ce qui rend les tests plus efficaces. Les connecteurs UPC sont aussi disponibles; veuillez simplement remplacer EA-XX par EI-XX dans le code de commande. Les autres connecteurs disponibles sont les EI-EUI-76 (UPC/HMS-10/AG) et les EI-EUI-91 (UPC/ST).
- b. Disponible seulement avec les modèles FTB-730-000-04B et FTB-730-23B-04B.
- c. Disponibles seulement avec le logiciel OTDR de base.
- d. Le premier connecteur ne peut pas être un connecteur LC

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 (Etats-Unis et Canada) www.EXFO.com	
EXFO America	3400, Waterview Parkway, bureau 100	Richardson, TX 75080 ÉTATS-UNIS	Tél.: +1 972 761-9271	Téléc. : +1 972 761-9067
EXFO Asia-Pacific	100 Beach Road, #22-01/03 Shaw Tower	SINGAPOUR 189702	Tél.: +65 6333 8241	Téléc. : +65 6333 8242
EXFO China	36, East Road, North 3 rd Ring Road, district de Dongcheng Bureau 1207, tour C, Global Trade Center	Beijing 100013 R.P. CHINE	Tél. : + 86 10 5825 7755	Téléc. : +86 10 5825 7722
EXFO Europe	Omega Enterprise Park, Electron Way	Chandlers Ford, Hampshire S053 4SE ANGLETERRE	Tél. : +44 23 8024 6810	Téléc. : +44 23 8024 6801
EXFO NetHawk	Elektroniikkatie 2	FI-90590 Oulu, FINLANDE	Tél. : +358 (0)403 010 300	Téléc. : +358 (0)8 564 5203
EXFO Service Assurance	270, Billerica 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 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 www.EXFO.com/spec

En cas de divergence, la version Web prime sur toute version imprimée



