

Certificateur de fibres OLTS MaxTester 945

OPTIMISÉ POUR LA CERTIFICATION DE NIVEAU 1 EN CENTRE DE DONNÉES ET EN ENTREPRISE



■ Certificateur de fibres complet de niveau 1 en format tablette. Courbe d'apprentissage réduite.

Réception optimisée, claire et rapide du premier coup au centre de données.

FASTEST

EXFO | Connect

EF COMPLIANT

DATA CENTER
SOLUTION

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Écran tactile haute résolution de 7 po – le plus grand sur le marché

Fonction FasTes™ de pointe : certifie deux fibres à deux longueurs d'onde en 2,6 secondes

Assistant de diagnostic intégré éliminant les erreurs de référence et les pertes

Conforme aux normes ANSI/TIA et ISO/CEI en matière de puissance émise en fonction du rayon (EF)

Inspection entièrement automatisée de la fibre : processus en une étape avec fonction d'analyse succès-échec aux deux extrémités (avec la FIP-400B)

Certification de la conformité à plusieurs normes de l'industrie

Mesure optionnelle de la perte de retour optique (ORL)

Leader sur le marché en termes de production de rapports PDF professionnels et post-traitement essentiel sur PC inclus pour tous les utilisateurs

Post-traitement des données en lot grâce au logiciel FastReporter

Meilleure portée monomode de sa catégorie : 160 km

Compatible avec EXFO Connect pour une gestion infonuagique des tests

Mise à niveau logicielle facile et instantanée des unités multimodes vers une configuration quad

APPLICATIONS

Centres de données

Câblage structuré en entreprise

PRODUITS ASSOCIÉS



OTDR/iOLM
FTB-720C QUAD OTDR/iOLM



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

FastReporter

Logiciel de post-traitement des données
FastReporter

LE CERTIFICATEUR DE FIBRES OLTS... À LA SIGNATURE BLEUE.

Le certificateur de fibres OLTS MaxTester 945 est le premier instrument de style tablette spécialement conçu pour la certification du câblage optique des centres de données et des réseaux d'entreprise. Son interface intuitive rappelle celle de Windows, ce qui assure une courbe d'apprentissage minimale. De plus, il présente les fonctions sous forme d'icônes, démarre rapidement et comprend un assistant et une fonction de production de rapports professionnels.



FORMAT DE STYLE TABLETTE

Doté de l'interface la plus conviviale de l'industrie (écran tactile haute résolution de 7 po), le certificateur de fibres MaxTester 945 offre une expérience d'utilisation sans précédent. En effet, les options Wi-Fi et Bluetooth intégrées favorisent la connectivité, tandis que la pile d'une autonomie de 12 heures et la mémoire interne pouvant stocker plus de 150 000 résultats de test lui garantissent une journée complète sur le terrain.

APPAREILS TOUT ÉQUIPÉS AUX DEUX POINTS DE COLLECTE

L'appareil principal et celui à distance sont tous les deux entièrement équipés, ce qui maximise l'efficacité de chaque technicien :

- Fonction FasTesTMC avec diagnostics affichés sur les deux appareils à la fin de chaque test.
- Chaque technicien peut ainsi certifier les connecteurs de fibres sur le grand écran tactile de son appareil au moyen d'une sonde d'inspection de la fibre.



Grâce au certificateur de fibres MaxTester 945, le technicien à distance n'est plus tenu dans l'ignorance et devient ainsi beaucoup plus efficace.



CERTIFICATION DE LA CONFORMITÉ À PLUSIEURS NORMES

Le certificateur de fibres MaxTester 945 permet de certifier la conformité de la fibre aux normes de câblage et d'application simultanément. Vous pourrez ainsi certifier le câblage, l'intégrité physique de la fibre et de ses composants, comme les épissures et les connecteurs, ainsi que l'application à laquelle elle est destinée, comme la technologie IEEE ou *Fibre Channel*.

PRODUCTION DE RAPPORTS PDF

Le certificateur de fibres MaxTester 945 comprend une fonction de production de rapports PDF unique, qui permet de regrouper diverses mesures en un seul et même rapport professionnel, dans un format reconnu par l'industrie. Ce rapport indique l'état de la certification (succès-échec) pour chaque norme testée et comprend un sommaire des mesures avec les marges, les anomalies, les valeurs de référence des câbles de raccordement et les données de vérification.

Cette fonction complète bien le logiciel FastReporter, conçu pour le post-traitement en lot de grandes quantités de fibres et de mesures (certification des connecteurs, pertes, OTDR, etc.).

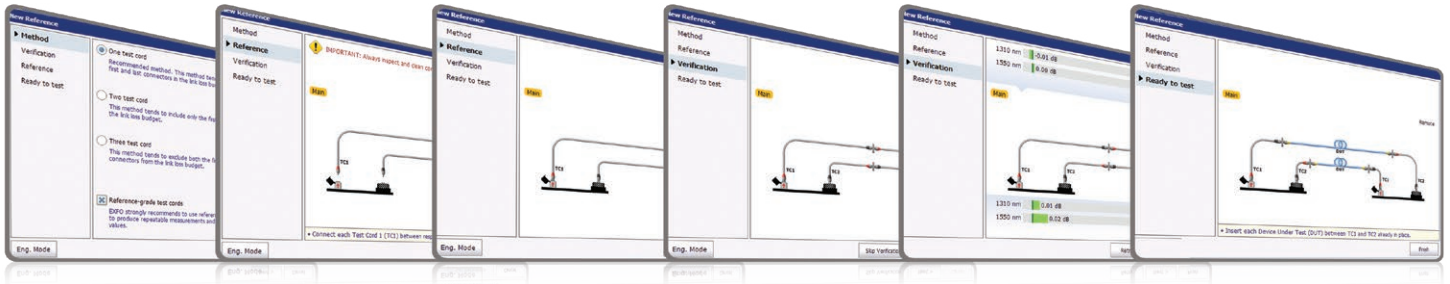


Format compact et intuitif de style tablette.

OLTS Report						
Job ID	DC-61-CB30					
Customer	International Bank					
Company	EXFO ISM Team					
File name						
Emplacements						
Opérateur	John Doe	Main	Remote			
Modèle du module	MAX-945-Q1	MAX-945-Q1				
Numéro de série	20MAX1022F	20MAX1022F				
Date d'installation	11/11/2019 10:11:01	11/11/2019 10:11:01				
Link Definition						
Fiber Type	Connections	Splices				
OM3	2	0				
Results						
Identifier	Test Units	Wavelength (nm)	Loss (dB)	Loss Margin (dB)	Length (m)	Date/Time
Cable_Fiber1	M->R	850	4.10	2.20	105.2	9/10/2015 11:00:00 AM
		1300	4.10	-2.31		11/20/2015 11:28:00 AM
		850	2.94	-0.60		9/10/2015 11:28:00 AM
Cable_Fiber2	R->M	1300	2.50	-0.77	104.9	9/10/2015 11:28:00 AM
		850	1.00	0.68	105.0	9/10/2015 11:28:00 AM
Cable_Fiber3	M->R	1300	1.00	0.57		9/10/2015 11:28:00 AM
		850	1.00	0.89	105.2	9/10/2015 11:28:00 AM
Cable_Fiber4	R->M	1300	1.00	0.47		9/10/2015 11:28:00 AM
		850	1.43	0.25	104.9	9/10/2015 11:28:00 AM
Cable_Fiber5	M->R	1300	1.15	0.15		9/10/2015 11:28:00 AM
		850	1.15	0.23	104.2	9/10/2015 11:28:00 AM
Cable_Fiber6	R->M	1300	1.45	0.13		9/10/2015 11:28:00 AM
		850	1.45	0.13		9/10/2015 11:28:00 AM
Reference						
Reference Method	Test Cord	Test Units	Wavelength (nm)	Reference (dBm)	Test Cord Verifications (dB)	Date/Time
One test cord	Reference grade	R->M	850	0.65	0.10	9/10/2015 11:27:00 AM
			1300	0.65	0.10	9/10/2015 11:27:00 AM
Pass/Fail Thresholds						
Standard	Wavelength (nm)	Max. Link Loss (dB)	Max. Link Length (m)			
TIA-568-C.3 Inside Plant	850	Dynamic ¹				
	1300	Dynamic ¹				
	550	Dynamic ¹				
	1300	Dynamic ¹				
EXFO Signature: _____ Date: 10/09/2015 Page 1 sur 2						

ASSISTANT DE DIAGNOSTIC INTÉGRÉ

Le certificateur de fibres MaxTester 945 offre une méthode à toute épreuve contre les erreurs de référence des cordons de test et les pertes, et ce, grâce à son assistant étape par étape qui guide les techniciens tout au long du processus de référencement et de vérification, conformément aux normes de l'industrie. Le MaxTester 945 va encore plus loin en diagnostiquant les causes possibles des échecs et en expliquant comment résoudre le problème.

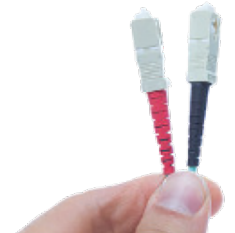


CONFORMITÉ AUX NORMES DE LA PUISSANCE ÉMISE EN FONCTION DU RAYON (EF)

Chaque certificateur de fibres MaxTester 945 comprend une source lumineuse multimode conforme à la puissance émise en fonction du rayon (EF). De plus, pour assurer l'exactitude des mesures et éviter l'obtention de résultats non valides, EXFO a conçu des cordons de test conformes aux exigences de la norme ISO/CEI 14763-3.



Les cordons de test d'EXFO sont munis de connecteurs de référence, et la taille et la forme du cœur des fibres utilisées ont été rigoureusement contrôlées. Lors des tests multimodes, cela permet de respecter les seuils EF exigés par l'industrie à la sortie du cordon de test sans avoir recours à un conditionneur EF externe. Ces cordons de test haute qualité sont moins fragiles et moins dispendieux que les cordons de test conditionnés, ce qui contribue à réduire les coûts d'équipement et de possession en général.



Les cordons de test d'EXFO suivent un code de couleurs, ce qui permet d'éviter les erreurs de manipulation lorsqu'ils sont connectés aux ports et à l'appareil. De plus, les instructions interactives de l'interface utilisateur sont présentées dans le même code de couleurs; le processus s'en trouve donc simplifié.

TROIS ANS DE TRANQUILLITÉ D'ESPRIT SANS RÉPARATION NI ÉTALONNAGE



Rigoureusement testé, le certificateur de fibres MaxTester 945 vous assure les normes de fiabilité et de durabilité les plus élevées. C'est pourquoi nous n'avons aucune hésitation à offrir une garantie et un intervalle d'étalonnage recommandé de trois ans.

Vous pouvez vous fier à cet instrument pour obtenir des résultats exacts, tout en réduisant considérablement le coût de possession de votre certificateur (les frais d'étalonnage et les temps d'arrêt associés seront divisés par trois).

SOLUTIONS OPTIQUES PRÊTES À L'EMPLOI

Le certificateur de fibres MaxTester 945 offre des solutions optiques prêtes à l'emploi qui peuvent être achetées au besoin, au moment de la commande ou plus tard. D'une façon ou d'une autre, vous pourrez l'installer vous-même en un tournemain, sans avoir à mettre à jour le logiciel.

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. De base, mais essentiel, cet outil de dépannage devrait faire partie de la trousse de chaque technicien. En effet, il marque d'un spectre rouge l'endroit exact du défaut sur les fibres monomodes ou multimodes et peut détecter les défauts à 5 km de distance.

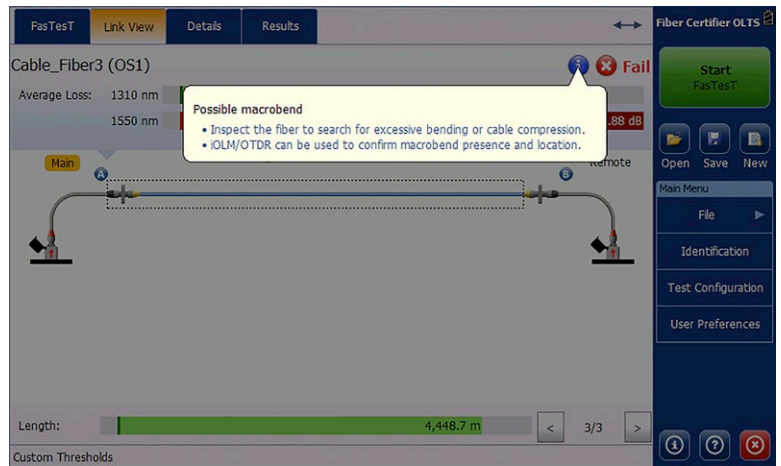


Option quad pour les appareils multimodes

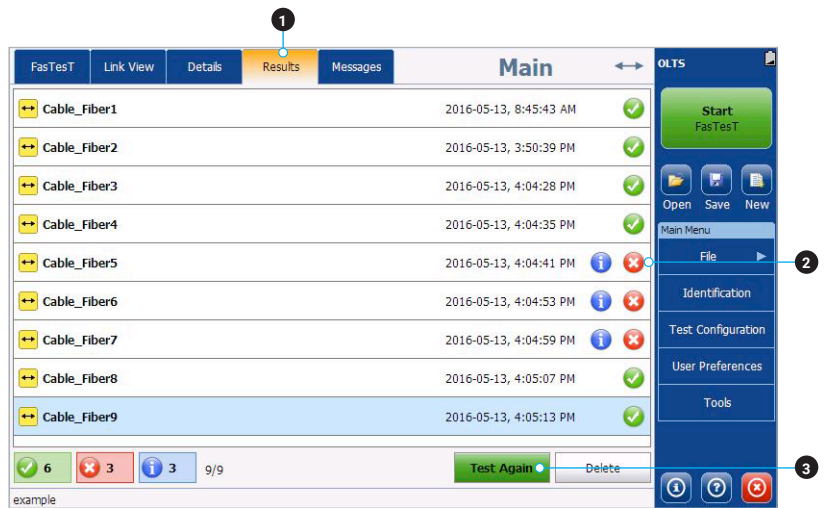
Les appareils multimodes du MAX-945 offrent un maximum de flexibilité grâce à leur option quad unique. Passez facilement et instantanément à la configuration quad avec la clé logicielle qui active les longueurs d'onde monomodes. Comme elles sont préétalonnées en usine, les fibres monomodes peuvent être testées immédiatement après la mise à niveau, sans aucune autre contrainte. Vous gagnerez donc du temps et économiserez de l'argent.

Efficacité des tests

- FasTesT^{MC} : temps d'acquisition inférieur à trois secondes
- Rapports en ligne – en direct du terrain
- Simplicité maximale et courbe d'apprentissage rapide grâce à l'assistance utilisateur intégrée :
 - **Des indicateurs LED de port**: guident l'utilisateur tout au long des processus de référencement et de test. Des indicateurs LED indiquent à l'utilisateur le port optique à connecter à la fibre. Un bip sonore indique que la connexion est établie pour confirmer la continuité.
 - **Diagnostic intégré**: tout au long des processus de référencement et de test, le MaxTester fournit des informations en temps réel sur l'état des cordons de test ainsi que les résultats de succès ou d'échec selon des critères prédéfinis ou personnalisés. Lors du test, le MaxTester fournit des données sur la perte et la longueur, et peut même identifier la présence d'une macrobande (voir photo ci-contre).
 - **Les compteurs de marge** : indiquent l'état des résultats ainsi que la marge en fonction de seuils prédéfinis.
- Le MaxTester 945 comprend une fonction *Test Again* qui permet à l'utilisateur de retester les fibres défectueuses en trois étapes:
 1. Retourner dans les résultats de tests
 2. Identifier rapidement et correctement la fibre défectueuse en examinant le statut succès-échec
 3. Appuyer sur *Test Again*



Le diagnostic intégré aide le technicien à prendre les mesures qui s'imposent.



Voiez résultats clairement et refaites les tests facilement.

- 1 Longlet **Results** liste toutes les fibres testées dans un câble.
- 2 Le statut succès-échec est indiqué sous **Results**.
- 3 Bouton **Test Again** pour refaire le test sur une fibre qui « a échoué » en utilisant les mêmes paramètres.

Séquence de test optimisée

- **Fonction de continuité en temps réel** : les unités principale et distante émettent des signaux visuels et sonores pour indiquer aux techniciens des deux extrémités qu'une connexion a été établie sur la fibre testée. Cela permet également aux techniciens de commencer le test immédiatement et d'ainsi gagner du temps pour chaque fibre testée.
- **Capacités de messagerie texte** : permet aux utilisateurs d'envoyer des messages texte à travers la fibre testée plus rapidement que les autres ensembles de test de l'industrie.



Dispositif de continuité

DÉCOUVREZ LES PREMIERS INSTRUMENTS D'INSPECTION DES FIBRES ENTIÈREMENT AUTOMATISÉS DE L'INDUSTRIE

Dotée d'un système de mise au point automatique unique, la série de microscopes d'inspection des fibres d'EXFO automatise chaque étape de la séquence d'inspection des extrémités des connecteurs. Résultat : **l'inspection de la fibre devient un processus rapide en une étape à la portée des techniciens de tous les échelons.**

Modèles automatisés

Le FIP-500 : microscope sans fil, autonome et entièrement automatisé offrant l'inspection la plus rapide de l'industrie pour les connecteurs multifibres et monofibres. Des tests qui durent toute la journée sans qu'il soit nécessaire de recharger les batteries ou d'exporter les résultats.

Le FIP-435B : connecté aux plateformes EXFO ou à votre appareil intelligent, ce microscope sans fil entièrement automatisé permet de certifier les connecteurs en une seule étape. Visualisez et stockez les résultats sur votre plateforme EXFO ou votre appareil intelligent.

Le FIP-430B : un instrument d'inspection entièrement automatisé doté d'une connectivité USB câblée aux plateformes PC et EXFO.

Modèles semi-automatiques et manuels

Le FIP-420B : microscope semi-automatique avec réglage manuel de la mise au point. Connectivité USB filaire aux plateformes PC et EXFO.

Le FIP-410B : toutes les fonctions de base requises pour l'inspection manuelle. Connectivité USB filaire aux plateformes PC et EXFO.

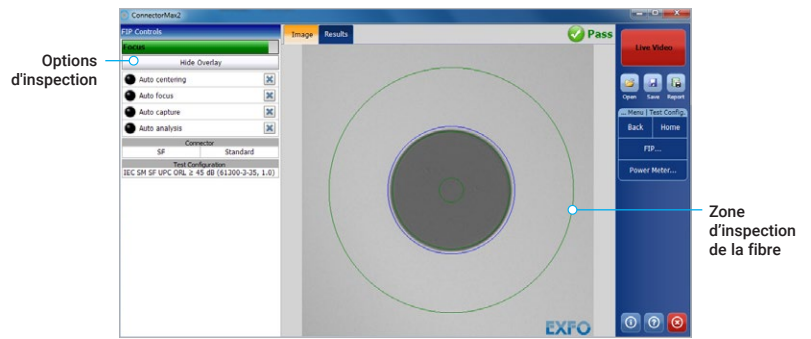


FONCTIONS	CÂBLE USB			SANS FIL	AUTONOME
	FIP-410B	FIP-420B	FIP-430B	FIP-435B	FIP-500
Saisie d'images	•	•	•	•	•
Dispositif de saisie CMOS de 5 Mpx	•	•	•	•	•
Fonction de centrage automatique de l'image optique et mise au point automatique		•	•	•	•
Mise au point automatique			•	•	•
Analyse succès-échec intégrée		•	•	•	•
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				•	•
Inspection semi-automatique multifibre / MPO	•	•	•	•	
Inspection multifibre / MPO entièrement automatisée					•
Écran tactile intégré et stockage de données					•
SmarTips avec seuils automatisés et mécanisme de connexion rapide					•

Pour plus d'informations, consultez la page www.EXFO.com/fiberinspection.

PUISSANT LOGICIEL DE VISUALISATION ET D'ANALYSE DES EXTRÉMITÉS DE CONNECTEURS

- Analyse succès-échec automatique des extrémités de connecteurs
- Résultats ultra-rapides, en quelques secondes à peine, en une seule étape
- Rapports de test complets pour référencement ultérieur
- Stockage des images et des résultats dans les dossiers



Des résultats succès-échec clairs

FastReporter

Logiciel de post-traitement des données

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 Exchange 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.

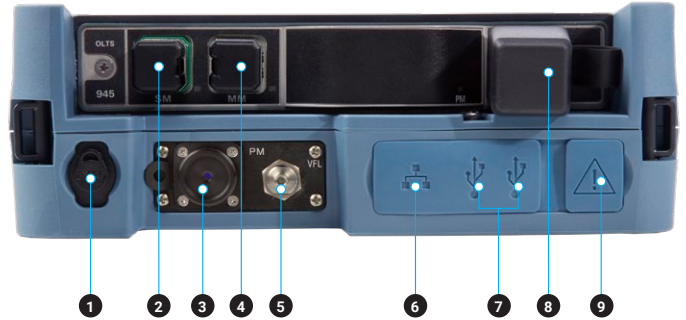
CARACTÉRISTIQUES	FastReporter (version 3)	
	De base	Version complète (Maintenant gratuite avec un compte EXFO Exchange)
Nombre de fichiers	Jusqu'à 24 résultats	Illimité
Type de mesure	OTDR, iOLM, FIP, OLTS, OPM, CD, PMD	
Visionneuse de résultats	•	•
Rapport de base (PDF)	•	•
Rapports – Avancé (Excel, 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		•

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

ASSEZ PETIT POUR LE TENIR À LA MAIN. ASSEZ GRAND POUR VOIR L'IMAGE COMPLÈTE À L'ÉCRAN.

CONÇU DANS UN ESPRIT D'EFFICACITÉ

- | | |
|---|---|
| 1 Stylet | 8 Wattmètre InGaAs |
| 2 Port monomode | 9 Adaptateur c.a. |
| 3 Wattmètre haute puissance (en option) | 10 Touche Accueil/Retour et Capture d'écran (tenir enfoncé) |
| 4 Port multimode | 11 Touche Marche/Arrêt/Attente |
| 5 Localisateur visuel de défauts | 12 Indicateur d'état de la batterie à DEL |
| 6 Port Ethernet 10/100 Mbit/s | 13 Connectivité Wi-Fi/Bluetooth intégrée |
| 7 Deux ports USB 2.0 | 14 Support |



SPÉCIFICATIONS

UTILITAIRES LOGICIELS	
Mise à jour logicielle	Garantit que le logiciel de votre MaxTester est à jour.
Configuration VNC	Permet aux techniciens de contrôler facilement l'appareil à distance à partir d'un ordinateur de bureau ou d'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 du microscope d'inspection sans fil permettant de téléverser des résultats de test et de naviguer sur Internet.
Microscope d'inspection	Microscope USB ou Wi-Fi permettant d'inspecter et d'analyser les connecteurs.

SPÉCIFICATIONS DU WATTMÈTRE ^a	
Type de détecteur	GeX
Incertitude ^b	±(5 % + 10 nW)
Plage de mesures (dBm)	25 à -50 ^c
Plage de longueurs d'onde (nm)	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1577, 1625, 1650
Détection de la tonalité (Hz)	270/330/1000/2000

SPÉCIFICATIONS FASTEST ^{MC} (PERTE/LONGUEUR) ^a			
Vitesse de test ^e	FasTes TM double : 2,6 secondes (deux longueurs d'onde, une direction, automatisé, IL + longueur de fibre) FasTes TM simple : 5 secondes (deux longueurs d'onde, bidirectionnel, automatisé, IL + ORL + longueur de fibre)		
Connecteurs d'entrée/sortie	Adaptateur interchangeable (LC, SC ou FC) ^c		
Longueurs d'onde (nm) ^e	Quad 850 ± 20 1300 ± 20 1310 ± 20 1550 ± 20	Multimode 850 ± 20 1300 ± 20	Monomode 1310 ± 20 1550 ± 20
Type de source	DEL (multimode) Laser (monomode)	LED	Laser
État au lancement ^f	Conformité garantie en matière de la puissance émise en fonction du rayon (EF) au port multimode. Dans les limites des normes TIA-526-14-B, ISO/CEI 14763-3 et CEI 61280-4-1 à l'extrémité d'un cordon de test EXFO de 50/125 µm ou l'équivalent.		
Plage de mesure de longueur (km)	Multimode : 20 ^g Monomode : 160		
Incertitude de mesure de la longueur ^{e, h}	±(0,5 m + 0,5 % x longueur)		
Plage de mesure ORL (dB) ^{b, e}	50		
Incertitude de mesure ORL (dB) ^{b, e, i}	±1		
Source			
Puissance d'émission (dBm) ^e	Multimode : -25 Monomode : 2,5		
Stabilité de la puissance d'émission (dB)	±0,05 pendant 8 h		
Largeur spectrale (FWHM) (nm)	850 nm : 30 à 60 1300 nm : 100 à 150		

a. Sauf indication contraire : à 23 °C ± 1 °C et 1 550 nm, pile à pleine charge, après 15 minutes de réchauffement.

b. La mesure ORL n'est disponible que sur les longueurs d'onde monomodes du MaxTester 945.

c. Spécifications fournies pour une configuration avec connecteurs de type FC.

d. Incertitude calculée selon les conditions d'étalonnage.

e. Typique.

f. Mesuré à 850 nm avec un connecteur SC.

g. À 1300 nm.

h. Modèle double seulement.

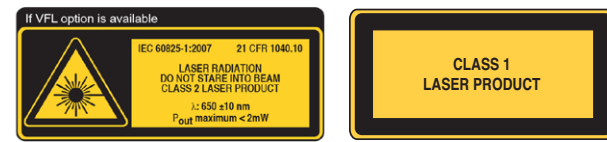
i. Aucune réflectance discrète supérieure à -65 dB. Jusqu'à 45 dB.

LOCALISATEUR VISUEL DE DÉFAUTS (VFL) (en option)Laser, 650 nm \pm 10 nm

Onde entretenue/1 Hz modulé

Puissance d'émission moyenne à 62,5/125 μ m : > -1,5 dBm (0,7 mW)

Sécurité laser : Classe 2

SÉCURITÉ LASER**SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES**

Température	Fonctionnement	-10 °C à 50 °C (14 °F à 122 °F)
	Entreposage	-30 °C à 70 °C (-22 °F à 158 °F) ^a
Humidité relative		0 % à 95 % sans condensation

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Affichage	Écran tactile à matrice active de 800 x 480 optimisé pour l'extérieur, 178 mm (7 po)
Format (H x L x P)	166 mm x 200 mm x 68 mm (6 ⁹ / ₁₆ po x 7 ⁷ / ₈ po x 2 ³ / ₄ po)
Poids (avec la pile)	1.5 kg (3,3 lb)
Interfaces	Deux ports USB 2.0 RJ45 LAN de 10/100 Mbit/s
Stockage	Mémoire interne de 6 Go (150 000 résultats de tests, typiques)
Pile ^b	Pile rechargeable au lithium-polymère Autonomie de 12 h
Alimentation	Adaptateur c.a./c.c., tension du courant alternatif de 100-240 V à l'entrée, 50-60 Hz, tension du courant continu de 9-16 V à l'entrée, 20 W minimum
Garantie	Trois (3) ans
Intervalle d'étalonnage recommandé	Trois (3) ans

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

b. Typique.

DONNÉES DE COMMANDE

MAX-945-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX

Configuration optique

ICERT-Q1-QUAD = Quad

Port 1 : Mesure de l'IL et de la longueur à 850/1300 nm
 Port 2 : Mesure de l'IL, de l'ORL et de la longueur à 1310/1550 nm

Connecteur

EA-EUI-89 = Clé étroite APC/FC
 EA-EUI-91 = APC/SC
 EA-EUI-98 = APC/LC
 EI-EUI-89 = UPC/FC^h
 EI-EUI-91 = UPC/SC^h
 EI-EUI-98 = UPC/LC^h

VFL et wattmètre

00 = Sans VFL ni wattmètre
 VFL = Avec VFL
 PM2X = Avec wattmètre; détecteur GeX
 VPM2X = Avec VFL et wattmètre; détecteur GeX

Wi-Fi et Bluetooth

00 = Sans composants RF
 RF = Avec capacité RF (Wi-Fi et Bluetooth)

Modèle de microscope d'inspection

00 = Sans microscope d'inspection
 FP410B = Microscope d'inspection vidéo numérique
 Agrandissement triple
 FP420B = Microscope d'inspection et d'analyse vidéo numérique
 Analyse succès-échec automatisée
 Agrandissement triple
 Centrage automatique
 FP430B = Microscope d'inspection et d'analyse vidéo numérique automatisée
 Mise au point automatique
 Analyse succès-échec automatisée
 Agrandissement triple
 Centrage automatique
 FP435B = Microscope d'inspection et d'analyse vidéo numérique sans fil^c
 Mise au point automatique
 Analyse succès-échec automatisée
 Agrandissement triple
 Centrage automatique

Embouts FIP-400B additionnels**Embouts de connecteur**

FIPT-400-FC-APC = Embout FC/APC pour adaptateur de connecteur
 FIPT-400-FC-SC = Embout FC et SC pour adaptateur de connecteur^e
 FIPT-400-LC = Embout LC pour adaptateurs de connecteur
 FIPT-400-LC-APC = Embout LC/APC pour adaptateur de connecteur
 FIPT-400-MU = Embout MU pour adaptateurs de connecteur
 FIPT-400-SC-APC = embout SC/APC pour adaptateur de connecteur^f
 FIPT-400-SC-UPC = embout SC/UPC pour adaptateur de connecteur
 FIPT-400-ST = Embout ST pour adaptateur de connecteur

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-U16M = Embout universel de câble de raccordement pour ferrule de 1,6 mm
 FIPT-400-U20M2 = Embout universel de câble de raccordement pour ferrule de 2,0 mm (D4, Lemo)
 FIPT-400-U25M = Embout universel de câble de raccordement pour ferrule de 2,5 mm^e
 FIPT-400-U25MA = Embout universel de câble de raccordement pour ferrule de 2,5 mm APC^f

Embouts multifibres

FIPT-400-MTP2 = Embout UPC MTP/MPO pour adaptateur de connecteur
 FIPT-400-MTPA2 = Embout APC MTP/MPO pour adaptateur de connecteur
 FIPT-400-MTP-MTR = Embout UPC MTP/MPO multifibre pour adaptateur de connecteur
 FIPT-400-MTP-MTRA = Embout APC MTP/MPO multifibre pour adaptateur de connecteur

Ensembles d'embouts

FIPT-400-LC-K = Ensemble d'embouts LC comprenant :
 FIPT-400-LC (embout LC pour adaptateur de connecteur),
 FIPT-400-LC-APC (embout LC/APC pour adaptateur de connecteur),
 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 APC de 1,25 mm)
 FIPT-400-LC-K-APC = Ensemble d'embouts LC comprenant :
 FIPT-400-LC-APC (embout LC/APC pour adaptateur de connecteur),
 FIPT-400-U12MA (embout universel de câble de raccordement pour ferrule APC de 1,25 mm)
 FIPT-400-LC-K-UPC = Ensemble d'embouts LC comprenant :
 FIPT-400-LC (embout LC pour adaptateur de connecteur),
 FIPT-400-U12M (embout universel de câble de raccordement pour ferrule de 1,25 mm)
 FIPT-400-MTP-MTR-K = Embout APC/UPC MTP/MPO multifibre pour adaptateur de connecteur^g

Embouts de base

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

Exemple : MAX-945-ICERT-Q1-QUAD-EA-EUI-91-VFL-RF-FP435B-APC

- Les adaptateurs de connecteur sont les mêmes sur les ports monomode, multimode et les ports de wattmètres. Les connecteurs multimodes sont toujours UPC.
- Logiciel ConnectorMax2 compris.
- Option RF obligatoire et comprise dans ce modèle.
- 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 connecteur et d'ensembles 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 pour plus d'informations.
- Offerte avec les embouts de base UPC.
- Offerte avec les embouts de base APC.
- Comprend un adaptateur de connecteur pour l'inspection des câbles de raccordement.
- Un cordon d'essai hybride de qualité REF sera fourni lorsque des interfaces EI (UPC) sont nécessaires.

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.

Pour obtenir l'information la plus récente sur l'indication des numéros de brevets, veuillez vous reporter au site suivant : 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. 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.

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