

# FOT-930 MaxTester

TESTEUR DE PERTE MULTIFONCTION



Ce testeur calcule automatiquement la perte à trois longueurs d'onde en 10 secondes, mesure la longueur de la fibre ainsi que la perte par réflexion, et produit une documentation de qualité.

## CARACTÉRISTIQUES CLÉS

La fonction FasTest™ permet de mesurer la perte optique, la perte par réflexion et la longueur de la fibre à trois longueurs d'onde en 10 secondes

Appareil de test portable combinant jusqu'à huit instruments en un

Prêt pour le FTTx : tester les réseaux optiques passifs (PON) à 1310 nm, 1490 nm et 1550 nm, les trois longueurs d'onde recommandées par l'ITU-T (G.983.3)

Le coût de possession le plus faible de l'industrie grâce à la garantie de trois ans, l'intervalle d'étalonnage recommandé, les tests sans erreurs et le court temps de formation requis

## LE TESTEUR NOUVELLE GÉNÉRATION D'EXFO : BEAUCOUP PLUS DE FONCTIONS, BEAUCOUP PLUS PERFORMANT

Le FOT-930 MaxTester a été conçu pour permettre aux fournisseurs de services réseau de rentabiliser leurs coûts d'investissement et d'exploitation, aux installateurs de s'adapter facilement à tout type de réseau et aux câblo-opérateurs de mesurer la réflexion, la longueur de la fibre, la haute puissance et la perte bidirectionnelle avec un seul appareil. Doté d'une sonde d'inspection vidéo, il détecte rapidement les connecteurs sales ou endommagés. De plus, son écran haute résolution affiche clairement les extrémités de la fibre et les connecteurs.

### Un appareil combinant jusqu'à huit instruments

- › Mesure de perte
- › Mesure de puissance
- › Mesure de perte de retour optique (ORL)
- › Localisateur visuel de défauts (LVD)
- › Sources lumineuses multimode et monomode
- › Micro-casque numérique
- › Mesure de longueur de la fibre
- › Sonde d'inspection vidéo de fibres

### Mesures automatisées en 10 secondes avec la fonction FasTesT

- › Tests de perte bidirectionnelle et perte ORL à trois longueurs d'onde monomode
- › Tests de perte bidirectionnelle à deux longueurs d'onde multimode
- › Mesure de longueur de la fibre

### Configurations multimode et monomode sur cinq longueurs d'onde répondant aux besoins des installateurs/entrepreneurs

- › Jusqu'à trois longueurs d'onde monomode—1310 nm, 1550 nm et choix entre 1490 nm et 1625 nm—sur un port
- › Deux longueurs d'onde multimode—850 nm et 1300 nm—sur un second port

### Une technologie d'avenir répondant aux exigences les plus récentes de l'industrie

- › Les seuils de succès/échec peuvent être configurés par l'utilisateur selon les différentes normes de l'industrie
- › Les réseaux optiques passifs (PON) peuvent être testés à 1310 nm, 1490 nm et 1550 nm, les longueurs d'onde recommandées par l'ITU-T G.983.3

### Coût de possession le plus faible du marché

- › Garantie de trois ans et intervalle d'étalonnage recommandé
- › La présentation visuelle du « succès/échec » des tests de perte et de l'ORL assure une interprétation fiable à 100 %
- › L'interface intuitif qui permet de piloter les huit instruments dans cet appareil assure une formation rapide

### Facile à utiliser et ergonomique

- › Appareil portable pratique, solide et attrayant
- › Écran couleur haute résolution
- › Gestion complète des données et production de rapports
- › Autonomie de neuf heures grâce aux piles rechargeables pouvant être changées sur le terrain



Grâce aux configurations disponibles, le FOT-930 MaxTester est aujourd'hui l'appareil portable de référence pour les fournisseurs de services réseau, les installateurs/entrepreneurs de réseaux en fibre optique et les câblo-opérateurs.

## PRÊT POUR FTTx: OPTIMISÉ POUR LES RÉSEAUX PON (RÉSEAUX OPTIQUES PASSIFS)

### Fonctionnement en mode FTTx

Ce mode permet de configurer les longueurs d'onde FTTx et l'emplacement des unités de test ainsi que vos préférences d'affichage de données à l'écran et de production de rapports. Les principaux avantages sont :

- › Affichage des données de test conformément à la terminologie FTTx
- › Présentation similaire des données, quel que soit l'emplacement des unités principales et distantes

Upstream		Pr -> CO	DO -> Pr	AVG
Loss (dB)	1310	9.72	10.11	9.91

Downstream		CO -> Pr	Pr -> DO	AVG
Loss (dB)	1490	15.44	12.55	13.76
	1550	18.57	15.56	16.81

Fiber Length: 12.011 km

### Gestion intégrée du stockage des données

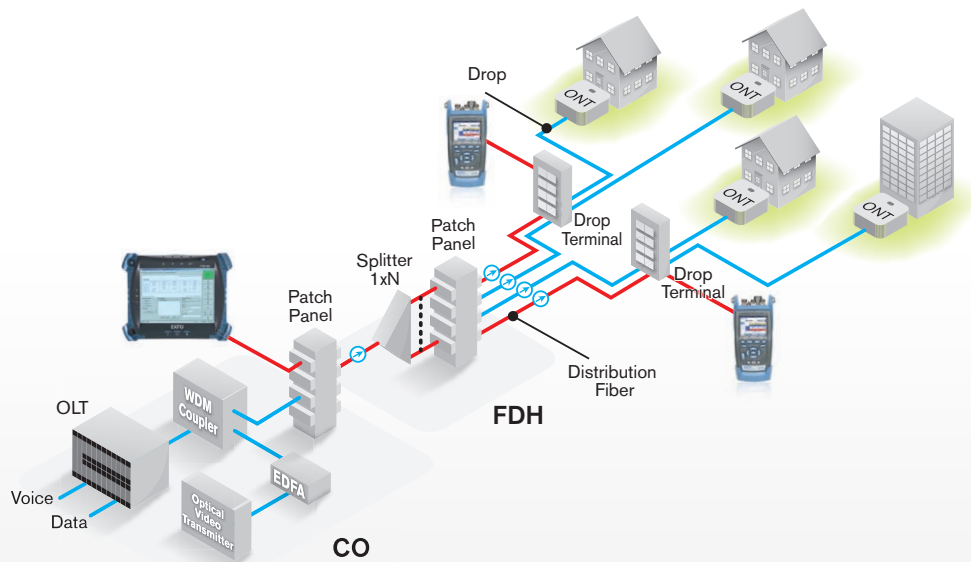
Cette fonction permet à l'opérateur du FasTest d'enregistrer les résultats sur une unité distante, même si plusieurs unités sont utilisées. Les principaux avantages sont :

- › Possibilité de stocker les données sur un seul appareil
- › Simplification du post-traitement et du transfert des données à partir du module FTB-3930 (voir figure ci-dessous)

### Tests point-vers-multipoint avec référencement multiple

La fonction de référencement multiple dans le module FTB-3930 MultiTest vous permet de gérer jusqu'à 10 unités FOT-930 MaxTester à distance. L'avantage principal est :

- › Efficacité supérieure : plusieurs techniciens peuvent simultanément installer et tester des fibres de distribution



Le FOT-930 permet d'effectuer des tests automatisés de perte bidirectionnelle et de perte par réflexion sur des réseaux optiques passifs à 1310 nm, 1490 nm et 1550 nm (les trois longueurs d'onde recommandées par l'ITU-T (G.983.3)).

## LA RÉTRO-RÉFLEXION, LA LONGUEUR DE LA FIBRE ET LA PERTE DANS UN OUTIL

Les outils tout-en-un sont très convoités par les spécialistes de tests parce qu'il est plus facile et beaucoup plus rapide d'apprendre le fonctionnement d'un seul instrument. Imaginez un appareil qui permet d'installer des réseaux longue distance à haut débit, de tester la transmission à 1310/1490/1550 nm dans les réseaux FTTH, d'exécuter des tests multimode dans des réseaux d'entreprise, et bien plus encore. C'est précisément ce que le FOT-930 MaxTester vous permet de faire.

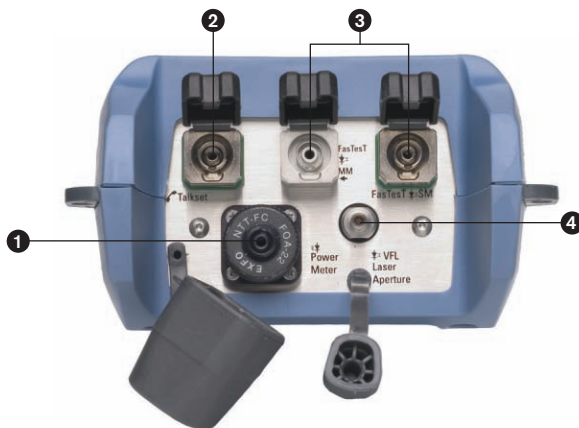
### Les principaux avantages pour tous types de réseau

- › Des tests de perte et d'ORL à trois longueurs d'onde
- › Seuils de succès/échec configurables par l'utilisateur pour des tests sans erreurs
- › Le seul appareil conçu à la fois pour tester des fibres multimode et monomode
- › Sonde d'inspection permettant de visualiser facilement les connecteurs et les fibres à l'écran
- › Détecteur GeX pour mesurer la puissance jusqu'à +26 dBm
- › Fonctions complètes de production de rapports
- › Micro-casque et localisateur visuel de défauts (LVD) en option
- › Simplicité d'utilisation permettant des tests rapides, une formation réduite, un potentiel d'erreurs minimum.

Loss	Loss (dB)			
	A->B	B->A	AVG	
ORL	1310	28.77	29.14	28.96
ID	1550	22.35	23.15	21.98
	1625	20.57	20.52	20.55

Fiber Length: 68.359 km

En 10 secondes, la fonction FasTesT peut fournir des valeurs de perte d'insertion et de perte ORL sur trois longueurs d'onde (incluant 1490 ou 1625 nm) à un seul port.



- 1 Port du détecteur de wattmètre**  
Compatible avec la quasi-totalité des connecteurs du marché. Permet de réaliser des tests de puissance et de perte manuellement et efficacement. Mesure précise de la puissance jusqu'à +26 dBm.
- 2 Port micro-casque**  
Communication vocale d'une parfaite clarté.
- 3 Ports FasTesT**  
Effectuer des mesures de perte, ORL et longueur de fibre à trois longueurs d'onde monomode sur un port et à deux longueurs d'onde multimode sur un second port.
- 4 LVD**  
Localisateur visuel de défauts intégré à 650 nm sur un connecteur universel.

### FONCTIONS CLÉS

Deux ports FasTesT : un port monomode à trois longueurs d'onde, incluant 1490 ou 1625 nm, et un port multimode à deux longueurs d'onde, pour un total de cinq longueurs d'onde

La fonction FasTesT mesure automatiquement l'ORL et la longueur de la fibre

Présentation visuelle de l'analyse des tests de perte et d'ORL

Écran couleur de 320 x 240 pixels

Stockage de plus de 1000 rapports de test complets, avec production automatisée de rapports

Options : détecteur de haute puissance, micro-casque, localisateur visuel de défauts (LVD) et sonde d'inspection vidéo de fibre

Annulation du bruit résiduel non requise

FasTesT Port:	Singlemode	Loss Wavelengths	—
DUT Type:	125/9 μm	<input checked="" type="checkbox"/>	1310 nm
Compatibility:	FOT-930	<input checked="" type="checkbox"/>	1490 nm
Length Unit:	km	<input checked="" type="checkbox"/>	1550 nm
Auto save to:	Master unit	ORL Wavelengths	—
Mode/wave .:	Custom	<input checked="" type="checkbox"/>	1310 nm
		<input checked="" type="checkbox"/>	1490 nm
		<input checked="" type="checkbox"/>	1550 nm

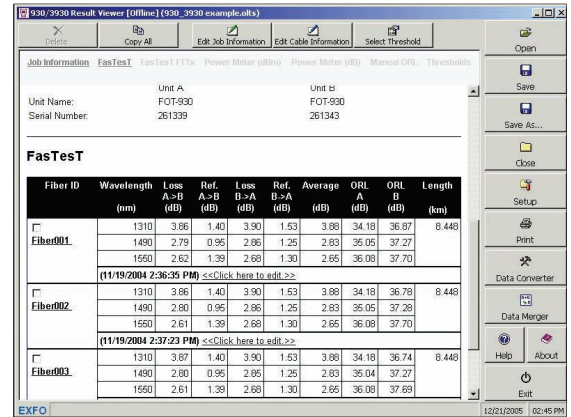
Factory Settings    Go to FasTesT Ref.

Avec la fonction FasTesT, le FOT-930 peut automatiquement mesurer la perte et l'ORL à trois longueurs d'onde ainsi que mesurer la longueur de la fibre.

## LA GESTION DES DONNÉES

Le logiciel du FOT-930 insère automatiquement les données dans un tableau structuré, facile à lire. L'interface extrêmement intuitive simplifie grandement les tests et les fonctions intégrées assurent une convivialité inégalée.

- Sélection de paramètres de test prédéfinis et seuils de succès/échec
- Personnalisation des paramètres de l'utilisateur et paramètres d'identification des câbles
- Ajout de commentaires par l'opérateur
- Production de rapports pour les mesures de perte ORL, de perte bidirectionnelle (trois longueurs d'onde) et de longueur de fibre



Utilisez le logiciel Optical Report Viewer pour afficher des résultats de test complets.

## Production de rapports

En raison du développement rapide de la fibre sur les réseaux NSP et CATV, les opérateurs se trouvent parfois obligés de faire appel à des sous-traitants pour l'installation. Ces sous-traitants doivent produire des documents de test qui démontrent que les tests ont été exécutés comme spécifié.

Le FOT-930 MaxTester d'EXFO fournit une documentation de tests complète de haute qualité. Les fonctions de journalisation et de gestion des données aident les utilisateurs à accéder rapidement aux résultats et à les télécharger sur n'importe quel ordinateur via le port RS-232. Ils peuvent ensuite procéder à des analyses approfondies et produire des rapports de qualité supérieure.

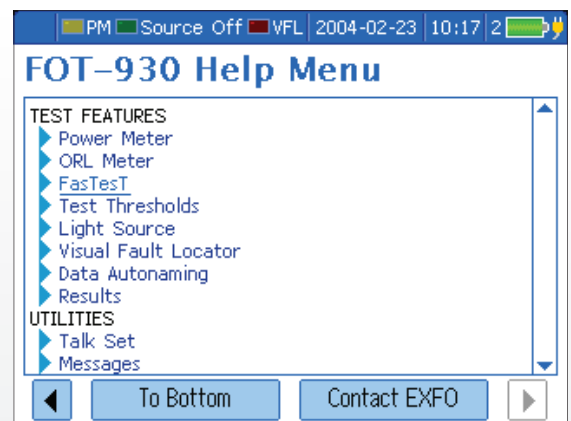
Fiber ID	Wavelength	Loss A>B	Loss B>A	Mean	Ort A	Ort B	Length
FIBER008	1310	-4.36	-3.22	-3.29	-30.86	-33.24	8415
	1550	-2.06	-1.72	-1.88			
	1625	-2.15	-1.88	-2.01	-33.55	-34.82	
FiberComment							
FIBER009	1310	-3.37	-3.18	-3.27	-30.94	-33.84	8415
	1550	-2.29	-1.94	-2.11			
	1625	-2.82	-2.25	-2.43	-33.35	-35.48	
FiberComment							
FIBER040	1310	-3.38	-3.20	-3.28	-30.84	-33.17	8415
	1550	-2.09	-1.75	-1.92			
	1625	-2.19	-1.98	-2.02	-33.11	-34.87	
FiberComment							
FIBER041	1310	-3.36	-3.18	-3.27	-30.84	-33.45	8415
	1550	-2.10	-1.77	-1.93			
	1625	-2.17	-1.88	-2.01	-33.09	-34.80	
FiberComment							
FIBER042	1310	-3.36	-3.18	-3.27	-31.04	-33.77	8416
	1550	-2.40	-2.28	-2.34			
	1625	-2.85	-2.73	-2.79	-33.79	-36.72	
FiberComment							
FIBER043	1310	-3.09	-3.37	-3.48	-32.96	-35.20	8415
	1550		-2.83	-2.77	-9.22		
	1625	-3.36	-3.03	-3.19	-17.12	-21.68	
FiberComment							
FIBER044	1310	-3.81	-3.68	-3.74	-10.40	-18.77	8414
	1550	-2.42	-2.07	-2.24			
	1625	-2.64	-2.35	-2.49	-10.31	-14.33	
FiberComment							
FIBER045	1310	-3.81	-3.67	-3.74	-10.42	-18.79	8417
	1550	-2.42	-2.07	-2.24			
	1625	-2.64	-2.35	-2.49	-10.33	-14.34	
FiberComment							

Le FOT-930 vous fournit rapidement des rapports FasTest complets.

## Menu d'aide en ligne et interface multilingue pour améliorer l'expérience utilisateur

Le FOT-930 MaxTester comporte un menu d'aide en ligne complet et facile à utiliser qui fournit toutes les informations nécessaires au fonctionnement optimal de l'appareil - un avantage qui n'est offert par aucun autre appareil de test présentement sur le marché. Cette fonction renforce la convivialité inégalée du FOT-930.

L'interface du FOT-930 est disponible en sept langues : allemand, anglais, chinois simplifié, espagnol, français, russe et tchèque. Les utilisateurs peuvent ainsi choisir leur langue, ce qui réduit le temps de formation et de test.



Le menu d'aide en ligne et le choix de la langue améliorent considérablement l'efficacité de l'utilisateur.



## POST-TRAITEMENT RAPIDE DES DONNÉES AVEC LE LOGICIEL FASTREPORTER

FastReporter permet d'automatiser les opérations répétitives qui doivent être effectuées sur chaque fichier de test OTDR. Il peut traiter un nombre illimité de fichiers dans une session et combiner des opérations uniques en des sessions à multiple opérations. Voilà comment FastReporter vous permet d'optimiser votre productivité.

### Documentations par lots

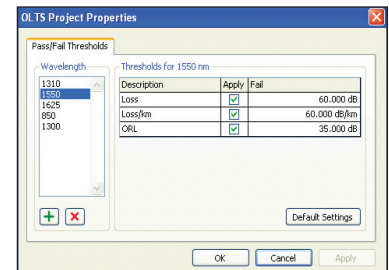
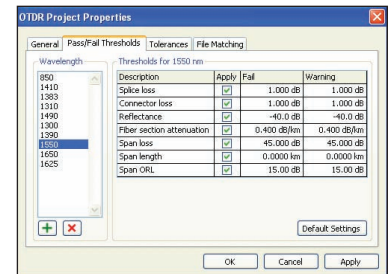
- Documentez un câble/projet entier en quelques secondes
- Gagnez du temps sur le terrain en documentant vos fichiers au bureau
- Gérez plusieurs mesures à la fois

### L'uniformité des résultats

- Ajustez les paramètres de câbles et de fibre
- Spécifiez des seuils de détection pour toutes les mesures à la fois

### Analyse par lots

- Ajustez les paramètres pour tous les câbles à la fois
- Ajustez les seuils de détection
- Spécifiez des seuils de succès/échec pour les tests OTDR, OLTS, CD et PMD et caractériser votre liaison. Assurez-vous de vous conformer aux exigences de la liaison.



## Flexibilité dans la production de rapports

### Choix entre divers modèles de rapport

- ✓ Perte et perte ORL (y compris la fonction FasTesT d'EXFO)
- ✓ OTDR
- ✓ PMD
- ✓ Dispersion chromatique (CD)
- ✓ Caractérisation de la fibre
- ✓ Rapport sur les câbles

General Information														
Cable ID:		Cable 012		Customer:		Telecom Company		Company:		EXFO				
Fiber Characterization														
Fiber ID	CD @ 1550 nm				OLTS				Length		Avg Splice			
	Separation (µm)	Gain (µm/m)	Delay (ps)	Coef. (ps/m)	Wave Length (nm)	Loss A-B (dB)	Loss B-A (dB)	Loss (dB)	A-B (m)	B-A (m)	Max Splice (dB)	Avg Splice (dB)		
C2	2333.94	16.84	0.93	0.04	1550	27.620	27.716	27.820	31.78	32.19	138.5850	138.6205	0.198	0.027
					1625	29.600	29.400	29.540	32.35	32.41	138.5850	138.6205	0.212	0.041
C1	2241.23	16.80	0.34	0.03	1550	28.730	28.600	28.850	32.92	32.90	138.5840	138.5870	0.248	0.087
					1625	30.250	30.280	30.310	32.28	34.15	138.5840	138.5840	0.229	0.050
C4	2237.21	16.79	0.44	0.04	1550	29.010	28.870	28.940	32.97	32.83	138.5370	138.5825	0.217	0.078
					1625	30.670	30.640	30.630	33.53	34.05	138.5370	138.5804	0.198	0.078
C3	2228.88	16.81	0.61	0.05	1550	28.090	27.940	28.010	31.85	32.38	138.5370	138.5825	0.214	0.068
					1625	29.790	29.740	29.760	32.25	33.61	138.5370	138.5847	0.228	0.064

Rapport sur la caractérisation de la fibre.

OTDR Cable Report													
Event Loss	1 Loss @ 1550 nm		2 Reflectance Peak @ 1550 nm		3 Non-Reflective Peak @ 1550 nm		4 Non-Reflective Peak @ 1550 nm		5 Reflective Peak @ 1550 nm		6 Reflective Peak @ 1550 nm		
	Loss (dB)	Ref (dB)	Loss (dB)	Ref (dB)	Loss (dB)	Ref (dB)	Loss (dB)	Ref (dB)	Loss (dB)	Ref (dB)	Loss (dB)	Ref (dB)	
Fiber@1550 nm	-42.7	0.217	-54.2	0.011	0.022	-0.028							
Fiber@1625 nm	-47.2	0.208	-51.4	0.112	0.047	0.109							
Fiber@1310 nm	-47.1	0.240	-52.8	0.011	0.008	-0.005							
Fiber@1490 nm	-43.8	0.268	-51.4	0.203	0.037	0.034							
Fiber@1390 nm	-47.1	0.210	-52.0	0.012	0.017	0.003							
Fiber@1510 nm	-42.5	0.208	-51.4	0.120	0.024	0.101							
Fiber@1590 nm	-47.2	0.423	-52.8	0.104	0.024	0.118							
Fiber@1330 nm	-43.0	0.218	-52.0	0.045	0.033	-0.017							
Fiber@1680 nm	-47.1	0.222	-52.0	0.027	0.028	0.009							
Fiber@1510 nm	-45.1	0.198	-52.0	0.148	0.002	0.104							
Max	-42.7	0.028	-52.0	0.148	0.002	0.118							

Rapport sur les câbles OTDR.

Un seul rapport sur les câbles remplace des centaines d'impression de tests de fibre individuels, ce qui simplifie et accélère la gestion des données dans les installations comprenant de nombreuses fibres. Ce rapport fournit des statistiques par événement ainsi que par fibre et signale les valeurs qui dépassent les seuils. Il fournit des rapports complets pour une ou plusieurs longueurs d'onde.

### Personnalisation des rapports

Créez votre propre modèle de rapport avec des logiciels externes tels que Crystal Reports®.

### Enregistrement de format

Créez facilement des rapports en formats PDF, Excel et HTML.

### Intégration de graphiques

Personnalisez vos rapports en intégrant vos graphiques dans des documents tels que Excel, Word ou autre.

SPÉCIFICATIONS<sup>a</sup>

WATTMÈTRE EXTERNE			
	FOT-932	FOT-932X	FOT-933
Type de détecteur	Ge	GeX	InGaAs
Plage de mesure (dBm)	10 à -70	26 à -55	6 à -73
Plage affichée (dBm)	Jusqu'à -77	Jusqu'à -65	Jusqu'à -80
Incertitude <sup>b, c</sup>	± 5 % ± 0,1 nW	± 5 % ± 3 nW	± 5 % ± 0,05 nW
Plage de longueurs d'onde (nm)	800 à 1650	800 à 1650	800 à 1650
Résolution d'affichage (dB) <sup>b</sup>	0,01	0,01	0,01
Longueurs d'onde étalonnées	40	42	40
Période d'étalonnage recommandée (années)	3	3	3
Annulation automatique du bruit résiduel <sup>d</sup>	Oui	Oui	Oui
Mesures - Unités de distance	kilomètres, mètres, kilopieds, pieds, miles	kilomètres, mètres, kilopieds, pieds, miles	kilomètres, mètres, kilopieds, pieds, miles

SOURCES					
	Standard	-4	-5	-12C (second port)	-12D (second port)
Longueurs d'onde (nm) <sup>e</sup>	1310 ± 20 1550 ± 20	1310 ± 20 1550 ± 20 1625 ± 10	1310 ± 20 1490 ± 10 1550 ± 20	850 ± 25 1300 +50/-10	850 ± 25 1300 +50/-10
Type d'émetteur	Laser	Laser	Laser	LED	LED
Puissance de sortie minimum (dBm) <sup>e</sup>	-1/-1	-1/-4/-7	-1/-7/-4	-27/-27 (50/125 µm) <sup>i</sup>	-21/-21 (62.5/125 µm) <sup>i</sup>
Largeur de spectre (nm) <sup>f</sup>	≤ 5/≤ 5	≤ 5/≤ 5/≤ 5	≤ 5/≤ 5/≤ 5	50/135	50/135
Stabilité (8 heures) (dB) <sup>g</sup>	± 0,05	± 0,05	± 0,05	± 0,05	± 0,05

FASTEST					
	Standard	-4	-5	-12C (second port)	12D (second port)
Longueurs d'onde (nm)	1310 1550	1310 1550 1625	1310 1490 1550	850 1300	850 1300
Plage de perte (dB) <sup>h</sup>	60	56	56	40	46
Précision de perte (répétabilité) (dB) <sup>i</sup>					
côte à côte	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
boucle	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Plage de mesure de longueur (km)	200	200	200	5	5
Incertitude de mesure de longueur <sup>j</sup>	±(10 m + 1 % x longueur)				

ORL DÉDIÉ	
	Toutes les longueurs d'onde monomode
Plage ORL (APC / UPC) (dB)	65/55
Incertitude ORL (dB) <sup>k</sup>	± 0,5
Résolution (dB) <sup>b</sup>	0,01

MICRO-CASQUE	
Type d'émetteur	Laser
Longueur d'onde (nm)	1550 ± 20
Plage dynamique à 1550 nm (dB)	45
Plage dynamique MM (dB) <sup>l</sup>	40

VFL <sup>l</sup>	
Type d'émetteur	Laser
Longueur d'onde (nm)	650
Puissance de sortie (dBm)	3

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES		
Taille (H x L x P)	250 mm x 125 mm x 75 mm	(9 7/8 po x 4 15/16 po x 3 po)
Poids	1 kg	(2,2 lb)
Température		
fonctionnement	-10 °C à 50 °C	(14 °F à 122 °F)
entreposage <sup>m</sup>	-40 °C à 70 °C	(-40 °F à 158 °F)
Stockage	Capacité de 1024 tests complets	
Humidité relative	0 % à 95 % sans condensation	
Alimentation <sup>n</sup>	Pile Li-ion (9 heures) 3 heures pour recharger entièrement l'appareil lorsqu'il est éteint	
Garantie (années)	3	

ACCESSOIRES	
Guide de l'utilisateur, adaptateur secteur/chargeur, deux piles Li-ion, courroie d'épaule, certificat d'étalonnage	

## Notes

- a. À 23 °C ± 1 °C et 1550 nm avec connecteur FC et sur piles, sauf indication contraire.
- b. La résolution, l'incertitude et la linéarité dépendent de la puissance d'entrée; l'incertitude est valide aux conditions d'étalonnage données.
- c. Jusqu'à 20 dBm pour GeX.
- d. Puissance > -45 dBm pour Ge, > -30 dBm pour GeX et > -47 dBm pour InGaAs.
- e. En mode source élevée.
- f. Tel que défini par Telcordia TR-TSY-000887, rms pour les lasers et à -3 dB pour les LED; valeurs nominales pour les LED.
- g. Après une période de préchauffage de 6 minutes, en mode source stable.
- h. Valeur nominale, à 1550 nm pour SM et 850 nm pour MM.
- i. Valeur nominale.
- j. Pour une longueur de fibre ≤ 120 km.
- k. Valeur nominale.
- l. Pour des fibres MM à gradient d'indice, nominal.
- m. Sans piles.

## RENSEIGNEMENTS SUR LES COMMANDES

## FOT-93X-XX-XX-XX

## Modèle

FOT-932 = Détecteur Ge, deux longueurs d'onde 1310/1550 nm  
 FOT-932-4 = Détecteur Ge, trois longueurs d'onde 1310/1550/1625 nm  
 FOT-932-5 = Détecteur Ge, trois longueurs d'onde 1310/1490/1550 nm  
 FOT-932X = Détecteur GeX, deux longueurs d'onde 1310/1550 nm  
 FOT-932X-4 = Détecteur GeX, trois longueurs d'onde 1310/1550/1625 nm  
 FOT-932X-5 = Détecteur GeX, trois longueurs d'onde 1310/1490/1550 nm  
 FOT-933 = Détecteur InGaAs, deux longueurs d'onde 1310/1550 nm  
 FOT-933-4 = Détecteur InGaAs, trois longueurs d'onde 1310/1550/1625 nm  
 FOT-933-5 = Détecteur InGaAs, trois longueurs d'onde 1310/1490/1550 nm  
 FOT-932-12C = Détecteur Ge, deux longueurs d'onde 1310/1550 nm  
 (premier port), deux longueurs d'onde 850/1300 nm LED  
 (50/125 µm) (second port)  
 FOT-932-12D = Détecteur Ge, deux longueurs d'onde 1310/1550 nm  
 (premier port), deux longueurs d'onde 850/1300 nm LED  
 (62,5/125 µm) (second port)  
 FOT-932X-12C = Détecteur GeX, deux longueurs d'onde 1310/1550 nm  
 (premier port), deux longueurs d'onde 850/1300 nm LED  
 (50/125 µm) (second port)  
 FOT-932X-12D = Détecteur Ge, deux longueurs d'onde 1310/1550 nm  
 (premier port), deux longueurs d'onde 850/1300 nm LED  
 (62,5/125 µm) (second port)

Micro-casque et localisateur visuel de défauts <sup>a</sup>

00 = Sans micro-casque et localisateur visuel de défauts  
 VFL = Avec localisateur visuel de défauts  
 VFT = Avec micro-casque et localisateur visuel de défauts  
 (connecteur universel 2,5 mm)

## Connecteur\*

EI-EUI-28 = UPC/DIN 47256  
 EI-EUI-76 = UPC/HMS-10/AG  
 EI-EUI-89 = UPC/FC à détrompeur étroit  
 EI-EUI-90 = UPC/ST  
 EI-EUI-91 = UPC/SC  
 EI-EUI-95 = UPC/E-2000  
 EI-EUI-98 = UPC/LC  
 EA-EUI-28 = APC/DIN 47256 °  
 EA-EUI-89 = APC/FC à détrompeur étroit °  
 EA-EUI-91 = APC/SC °  
 EA-EUI-95 = APC/E-2000 °  
 EA-EUI-98 = APC/LC °

## Option de sonde

00 = Sans sonde  
 FP4S = Sonde d'inspection (400x)  
 FP4D = Sonde d'inspection (200x/400x)

Exemple : FOT-932X-4-VFL-FP4S-EI-EUI-89

## Notes

- Le type de connecteur pour le micro-casque est le même que celui spécifié pour la source principale.
- Uniquement disponible avec le second port/source.
- Non disponible avec le second port/source.

\* L'interface universelle EXFO est protégée par le brevet américain n° 6 612 750.

## SECURITE



21 CFR 1040.10 et IEC 60825-1:2007

Émetteurs utilisés pour les sources, FasTesT, ORL et le micro-casque

PRODUIT LASER DE CLASSE 1

Le localisateur visuel de défauts du FOT-930 est un produit laser de classe 3R. Le niveau de puissance de sortie est inférieur au maximum indiqué sur l'étiquette.

Reportez-vous aux spécifications de puissance de sortie.

EXFO – Siège social > Tél. : +1 418 683-0211 | Sans frais : +1 800 663-3936 (Canada et É.-U.) | Téléc. : +1 418 683-2170 | info@EXFO.com | [www.EXFO.com](http://www.EXFO.com)EXFO dessert plus de 2000 clients dans plus de 100 pays. Pour trouver le bureau le plus près de chez vous, visitez le [www.EXFO.com/bureaux](http://www.EXFO.com/bureaux).

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](http://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 [www.EXFO.com/specs](http://www.EXFO.com/specs).

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