

# FLS-600

SOURCE OPTIQUE



La source optique FLS-600, qui est conçue pour offrir une polyvalence incomparable, fait partie de la série portable 600 d'EXFO – il propose des modèles laser et à DEL, et plusieurs options de longueurs d'onde. De plus, identifiez vos longueurs d'onde préférées et économisez du temps en ne consultant qu'une liste restreinte lors de vos tests.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Jusqu'à trois longueurs d'onde monomodes (1310 nm, 1550 nm, et 1490 nm ou 1625 nm) sur un seul port, ou quatre longueurs d'onde (850/1300 nm et 1310/1550 nm) sur deux ports

Garantie trois ans à faibles coûts

Fonctionnalités de test sans erreur permettant d'économiser du temps

Sortie de lancement multimodes contrôlée

Compatible avec les exigences de flux inscrit TIA-526-14-B et CEI 61280-4-1 avec utilisation d'un conditionneur de mode de lancement externe

## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Wattmètre  
PX1-PRO



Conditionneur de lancement  
externe au flux inscrit (EF)  
SPSB-EF-C30



## COMMUTATION AUTOMATIQUE DES LONGUEURS D'ONDE

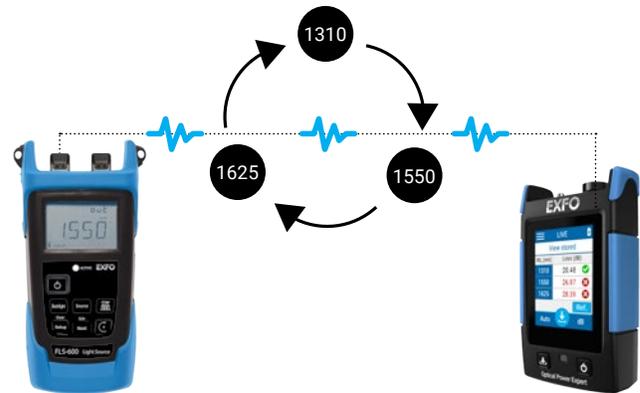
L'utilisation du FLS-600 en mode commutation automatique (auto-switching) permet à l'unité de basculer automatiquement entre les longueurs d'onde disponibles. Lorsque cette source est utilisée avec un puissance-mètre compatible (PX1-PRO), ce dernier reconnaît la longueur d'onde utilisée et passe au paramètre d'étalonnage approprié.

## TESTS AUTOMATISÉS = TESTS SANS ERREUR

En combinaison avec la source optique FLS-600 en mode de commutation automatique, le puissance-mètre reconnaît automatiquement la longueur d'onde utilisée et passe au paramètre d'étalonnage approprié. Les résultats de toutes les longueurs d'onde peuvent être enregistrés en une seule fois, en appuyant sur un seul bouton.

## RÉFÉRENCIEMENT DISTANT

L'information relative au niveau de référence peut être transmise au puissance-mètre via la fibre optique sous test permettant ainsi d'exécuter la fonction de référencement distante. Ceci permet d'assurer un référencement efficace, même lorsque les deux unités sont éloignées.



Commutation automatique  
de la vitesse de longueur d'onde  
Source optique FLS-600

Reconnaissance automatique  
de la longueur d'onde  
Puissance-mètre PX1-PRO

## PRÊT À ÊTRE UTILISÉ AVEC LES RÉSEAUX FTTX

Le FLS-600 d'EXFO permet de tester les réseaux optiques passifs (PON) à 1 310 nm, 1 490 nm et 1 550 nm, les trois longueurs d'onde recommandées par la norme UIT-T (G.983.3) pour les PON.

## ROBUSTE ET POLYVALENT

Comme tous les instruments portatifs d'EXFO, le FLS-600 est conçu pour offrir une robustesse incomparable, convenant ainsi parfaitement aux conditions de test les plus difficiles. Il est muni d'un clavier et d'un affichage LCD lumineux afin de faciliter la tâche dans un environnement plus sombre.

### DÉPANNAGE DES RÉSEAUX MULTIMODES À HAUTE VITESSE AVEC LA MÉTHODE DE TEST EF (FLUX INSCRIT)



Qu'ils soient destinés à des entreprises en pleine expansion ou à des centres de données à grand volume, les nouveaux réseaux de données à haute vitesse construits avec des fibres multimodes sont soumis à des tolérances plus strictes que jamais. En cas de défaillance, des outils de tests intelligents et précis sont nécessaires pour trouver et réparer rapidement l'anomalie.

Les fibres multimodes sont les liaisons les plus délicates à tester, car les résultats des tests dépendent largement des conditions de sortie de chaque appareil. Le dépannage à l'aide d'une unité différente de l'unité de construction peut induire le technicien en erreur ou l'empêcher de trouver la panne, ce qui entraîne des temps d'indisponibilité du réseau plus longs. Pour les fibres multimodes, EXFO recommande l'utilisation d'un conditionneur de mode de lancement externe conforme au flux inscrit (EF). La norme EF (telle que recommandée dans les normes TIA-568, TIA-526-14-B et IEC 61280-4-1 éd. 2.0) est un moyen de contrôler les conditions de lancement de la source afin que le dépannage de niveau 2 puisse être effectué avec un maximum de précision et de constance.

L'utilisation d'un conditionneur de lancement externe au flux inscrit\* (EF), tel que le SPSB-EF-C30, permet de réparer rapidement et facilement les réseaux défectueux.

\* La source optique FLS-600 est également disponible avec des conditions de lancement à flux inscrit (EF) intégrées dans le modèle FLS-600-NS1548. Pour plus de renseignements sur le FLS-600-NS1548 ou pour des renseignements plus détaillés sur la conformité au flux inscrit (EF), veuillez lire la fiche technique de la solution de tests du flux inscrit (EF).

SPÉCIFICATIONS<sup>a</sup>

Modèle	12D	23BL	234BL	235BL
Longueur d'onde centrale (nm)	850 ± 25 1300 +50/-20	1310 ± 20 1550 ± 20	1310 ± 20 1550 ± 20 1625 ± 15	1310 ± 20 1490 ± 10 1550 ± 20
Largeur spectrale <sup>b</sup> (nm)	50/135	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Puissance de sortie (dBm)	≥ -20/≥ -20 (62.5/125 μm)	≥ 1/≥ 1	≥ 1/≥ -3/≥ -5	≥ 1/≥ -4.5/≥ -3
Stabilité de la puissance <sup>c</sup> (dB)	15 min 8 h	± 0,05 ± 0,1	± 0,03 ± 0,1	± 0,03 ± 0,1
Auto-switching	Oui			
Génération de fréquences	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz			
Durée de la pile (heures/typique en mode Auto)	50			
Garantie (années)	3			

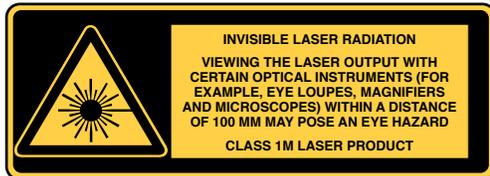
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES<sup>a</sup>

Dimensions (H x L x P)	190 mm x 100 mm x 62 mm (7 1/2 po x 4 po x 2 1/2 po)
Poids	0,48 kg (1,1 lb)
Température	de fonctionnement d'entreposage
	-10 °C à 50 °C (14 °F à 122 °F) -40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
Humidité relative	0 % à 95 % sans condensation

## ACCESSOIRES STANDARD

Guide de l'utilisateur, certificat d'étalonnage, autocollants pour l'instrument en six langues, chargeur-adaptateur c.a., batterie au lithium-ion, bandoulière, mallette de protection.

## SÉCURITÉ LASER



a. Garanties à moins d'avis contraire. Toutes spécifications valides à 23 °C ± 1 °C, avec un connecteur FC.

b. Moyenne quadratique pour les lasers Fabry-Pérot; largeur de -3 dB pour les DEL (valeurs typiques pour les DEL).

c. Après un réchauffement de 15 minutes et avec un connecteur APC pour le wattmètre (à l'exception des sources multimodes, pour lesquelles un connecteur PC est utilisé); exprimée comme étant ± la moitié de la différence entre les valeurs maximales et minimales mesurées durant la période.

## RENSEIGNEMENTS SUR LES COMMANDES

## FLS-600-XX-XX

## Modèle ■

FLS-600-12D = DEL 850/1300 nm (62,5/125 µm)  
 FLS-600-23BL = Laser 1310/1550 nm (9/125 µm)  
 FLS-600-234BL = Laser 1310/1550/1625 nm (9/125 µm)  
 FLS-600-235BL = Laser 1310/1490/1550 nm (9/125 µm)  
 FLS-600-12D-23BL = Source DEL 850/1300 nm (62,5/125 µm),  
 laser 1310/1550 nm (9/125 µm)

## ■ Connecteur

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

Exemple: FLS-600-234BL-EI-EUI-89

**Siège social d'EXFO** T +1 418 683-0211 **Sans frais** +1 800 663-3936 (Canada et É.-U.)

EXFO sert plus de 2 000 clients dans plus de 100 pays. Pour trouver les coordonnées de votre bureau local, visitez la page [www.exfo.com/fr/contactez-nous/](http://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 : [www.exfo.com/fr/patent/](http://www.exfo.com/fr/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 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 [www.EXFO.com/fr/entreprise/responsabilite-sociale](http://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 [www.exfo.com/fr/ressources/documents-techniques](http://www.exfo.com/fr/ressources/documents-techniques).

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

# Puissance-mètre Optical Power Expert

## PUISSANCE-MÈTRE OPTIQUE CONNECTÉ

■ Puissance-mètre de pointe avec connectivité Bluetooth muni d'un grand écran tactile offrant les meilleures performances optiques de sa catégorie. Format de poche. S'allume automatiquement pour une utilisation sur place.

COMPATIBLE AVEC  
**EXchange**

**Bluetooth**



### CARACTÉRISTIQUES CLÉS

Capacité de connexion à une application pour appareils intelligents par Bluetooth pour produire des rapports de données depuis le terrain

Convivial : écran tactile couleur compact et interface intuitive

Robuste et résistant : conception conforme à la norme IP54 pour une protection contre la poussière et l'eau

Caractéristiques qui permettent un gain de temps : pas d'annulation du bruit résiduel, démarrage à la vitesse de l'éclair

Localisateur visuel de défauts (le modèle PRO)

Stockage de données intégré de 1 000 résultats de tests

Reconnaissance et commutation automatisées sans erreur des longueurs d'onde (le modèle PRO)

Garantie et intervalle d'étalonnage de trois ans

### APPLICATIONS

Mesure de la puissance optique (dBm) et de la perte d'insertion (dB)

Repérage des fibres

Tous les réseaux de télécommunications, notamment :

- Réseaux optiques passifs (PON)
- Déploiements de la technologie 5G
- Réseau FTTx
- Accès et entreprise LAN/WAN
- CATV
- Applications militaires

Ensembles praticables de longueurs d'onde pour les canaux PON (GPON, XGS-PON, NG-PON2, RFoG, etc.), CWDM et DWDM ITU

### PRODUITS CONNEXES



Source de lumière  
FLS-600



Microscope d'inspection de fibres  
FIP-400B sans fil

## PUISSANCE-MÈTRE OPTICAL POWER EXPERT

Le puissance-mètre Optical Power Expert est maintenant un appareil essentiel dans la trousse à outils du technicien sur le terrain pour mesurer la puissance du signal optique (dBm) ou la perte de liaison (dB). Avec le puissance-mètre Optical Power Expert, enregistrez sur l'appareil les résultats de tests faits sur le terrain et transmettez des rapports à partir de votre téléphone intelligent<sup>a</sup>. Tirez parti de l'application mobile pour simplifier votre gestion du flux de travail et des résultats de tests, tout en recevant également des mises à jour du terrain qui permettent l'ajout de nouvelles fonctionnalités. Ce puissance-mètre permet aux techniciens d'exécuter un plus grand nombre de travaux plus rapidement et plus efficacement grâce à des caractéristiques à l'avant-garde de l'industrie, dont les ensembles de longueurs d'onde ou le démarrage instantané pour une utilisation sur place. L'appareil est muni d'une expertise intégrée avec automatisme qui empêche l'erreur humaine (caractéristiques intelligentes comme la reconnaissance et la commutation automatisées des longueurs d'onde).

En plus d'offrir les meilleures performances de sa catégorie, le puissance-mètre est muni d'un grand écran tactile couleur et d'une interface graphique intuitive. Résistant et compact, cet appareil est conçu pour une utilisation intensive sur le terrain. Il offre une capacité de stockage de données élevée pour les résultats de tests.

## PRODUCTION DE RAPPORTS SOUPLE

### À partir de votre ordinateur

Les résultats de tests peuvent être transférés sur un ordinateur par l'entremise du port USB de l'appareil. De là, des rapports peuvent être générés avec FastReporter, le logiciel de post-traitement des données d'EXFO.

### À partir de votre téléphone intelligent

Jumelez l'appareil à l'application mobile et utilisez votre appareil intelligent pour produire des rapports en format PDF sur le terrain que vous pouvez transmettre par courriel, message texte ou votre application de messagerie favorite.



Le puissance-mètre Optical Power Expert compact entre bien dans votre poche.

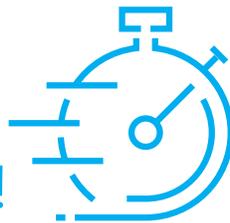
## FastReporter



## POUR UNE UTILISATION SUR PLACE

Démarrage à la vitesse de l'éclair, interface graphique (GUI) intuitive et aucune annulation du bruit résiduel ni période de chauffe requises. Le puissance-mètre Optical Power Expert démarre et est prêt à être utilisé, selon vos besoins.

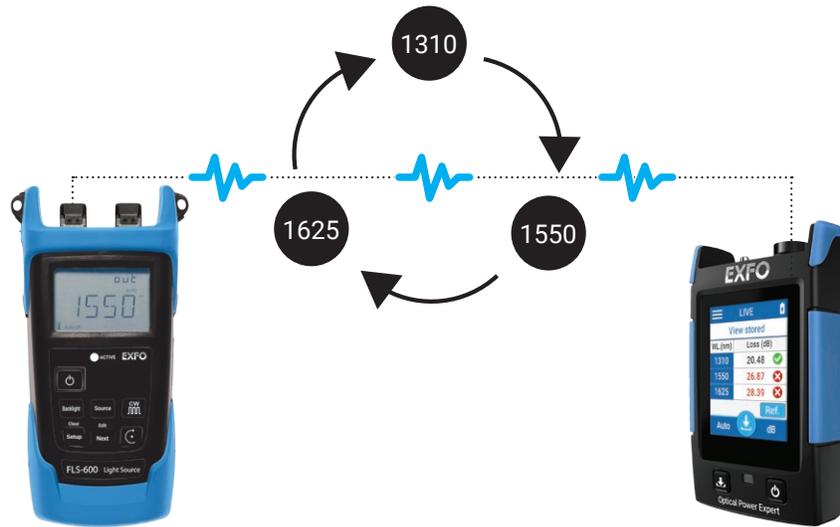
Ready,  
Set,  
Good to go!



Lightning-fast boot-up  
No nulling  
No warm-up  
Intuitive GUI

## TESTS AUTOMATISÉS = TESTS SANS ERREUR

Lorsqu'il est utilisé avec une source lumineuse EXFO<sup>a</sup> en mode de commutation automatique, le puissance-mètre reconnaît automatiquement la longueur d'onde utilisée et passe au paramètre d'étalonnage approprié. En appuyant sur un bouton, vous pouvez stocker les résultats pour toutes les longueurs d'onde en même temps.



Commutation automatique  
de la vitesse de longueur d'onde  
Source optique

Reconnaissance automatique  
de la longueur d'onde  
Puissance-mètre

## REPÉRAGE DES FIBRES

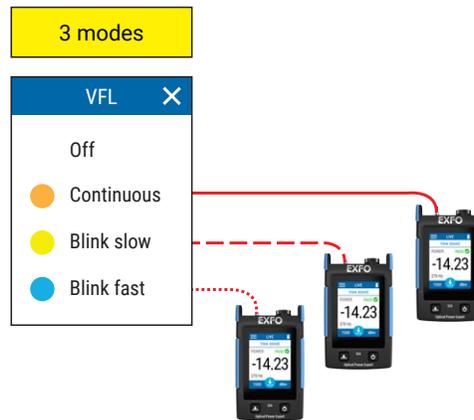
Pour ce qui est du repérage des fibres, le puissance-mètre Optical Power Expert peut détecter quatre différentes modulations émises d'une source<sup>a</sup> : 270 Hz, 330 Hz, 1 kHz et 2 kHz.



Source optique

a. Voir les détails sur la compatibilité dans les spécifications techniques.

La configuration PRO comprend un localisateur visuel de défauts qui émet de la lumière en trois modes différents (en continu, clignotement lent et clignotement rapide) pour repérer les fibres et cibler les coupures et les macrocourbures.



## FAIBLE COÛT DE PROPRIÉTÉ

Conçu pour une utilisation prolongée sur le terrain, le puissance-mètre Optical Power Expert offre les meilleures performances optiques de sa catégorie, jour après jour. La robustesse éprouvée des produits d'EXFO, soutenue par une conception conforme à la norme IP54 pour une protection contre l'eau et la poussière, rend cet appareil extrêmement fiable et fait de lui un investissement à long terme.



Long-lasting LiPo rechargeable and field-replaceable battery



Designed for field use



EXFO's proven robustness



3-year calibration

Cut costs related to factory returns and downtime



IP54 design

Water and dust protection

## CONFIGURATIONS OFFERTES

Le puissance-mètre Optical Power Expert est offert en deux configurations : PX1 et PX1-PRO.

Les puissance-mètres PX1 et PX1-PRO sont tous deux offerts avec le détecteur standard (de 10 à -70 dBm) ou le détecteur forte puissance (de 26 à -50 dBm).

### PX1

#### Caractéristiques

Mesure de la puissance (dBm) et de la perte (dB) absolues

État réussite/échec

11 longueurs d'onde étalonnées

Détection de modulation



### PX1-PRO

#### Caractéristiques

Mesure de la puissance (dBm) et de la perte (dB) absolues

État réussite/échec

45 longueurs d'onde étalonnées structurées en ensembles

Détection de modulation

Ensemble praticable de longueurs d'onde pour les canaux PON (GPON, XGS-PON, NG-PON2, RFoG), CWDM et DWDM ITU

Ajout d'un maximum de 24 longueurs d'onde à la liste de favoris

Longueurs d'onde réglables par bonds de 1 nm

Localisateur visuel de défauts (LVD)

Reconnaissance et commutation automatisées des longueurs d'onde

Housse souple incluse



**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  
téléchargées 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<sup>a</sup>

CONFIGURATIONS	PUISSANCE-MÈTRE PX1		PUISSANCE-MÈTRE PX1-PRO	
	PX1-S	PX1-H	PX1-PRO-S	PX1-PRO-H
Plage de puissances mesurées (dBm)	De 10 à -70	De 26 à -50 <sup>b</sup>	De 10 à -70	De 26 à -50 <sup>b</sup>
Incertitude liée à la puissance	±5% <sup>c</sup>			
Unités de mesure prises en charge	dB, dBm, W (mW, nW, pW)			
Plage de longueurs d'onde mesurées (nm)	De 830 à 1625		De 780 à 1650	
Longueurs d'onde étalonnées (nm)	11 longueurs d'onde étalonnées : 830, 850, 980, 1 300, 1 310, 1 450, 1 490, 1 550, 1 577, 1 590, 1 625		45 longueurs d'onde étalonnées : 800, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 910, 980, 1 270, 1 280, 1 290, 1 300, 1 310, 1 320, 1 330, 1 340, 1 350, 1 370, 1 390, 1 410, 1 430, 1 450, 1 460, 1 470, 1 480, 1 490, 1 500, 1 510, 1 520, 1 530, 1 540, 1 550, 1 560, 1 570, 1 577, 1 580, 1 590, 1 600, 1 610, 1 620, 1 630, 1 640, 1 650	
Reconnaissance automatisée des longueurs d'onde	Non		Oui <sup>d</sup>	
Commutation automatisée des longueurs d'onde	Non		Oui <sup>e</sup>	
Ensembles de longueurs d'onde	Non		Oui	
Localisateur visuel de défauts	Non		Oui (3 modes – en continu, 1 Hz, 4 Hz)	
Détection de modulation	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz <sup>f</sup>			

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimensions	133 mm x 78 mm x 30 mm (5 ¼ po x 3 po x 1 ⅛ po)
Taille de l'écran	71 mm (2,8 po)
Poids (avec la pile)	225 g (0,5 lb)
Type d'écrans	Écran tactile capacitif couleur
Langues d'interface	Chinois (simplifié et traditionnel), anglais, français, allemand, russe, espagnol
Recharge de la pile	< 3 heures pour la recharge lorsque l'appareil est éteint Prise de recharge USB type C Entrée du chargeur/adaptateur c.a./c.c. : ~ 100 – 240 V; 50/60 Hz; 1,0 A max., sortie : --- 5 V; 2 A
Autonomie de la pile	10 h (utilisation continue)
Interfaces	Bluetooth 5.0 avec fonction BLE USB type C
Capacité de stockage	1 000 résultats pour la lecture locale
Production de rapports	Deux méthodes possibles : • Connecter le puissance-mètre PX1 à un téléphone intelligent par Bluetooth. Générer et transmettre des rapports en format PDF à partir de l'application EXFO. • Transférer les résultats sur un ordinateur avec un câble USB et générer des rapports avec le logiciel FastReporter.
Garantie	Trois ans
Intervalle d'étalonnage	Trois ans
Température	Entreposage <sup>g</sup> -40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F) Fonctionnement -10 °C à 50 °C (14 °F à 122 °F)

## LOCALISATEUR VISUEL DE DÉFAUTS (LVD) (PX1-PRO SEULEMENT)

Laser, 650 nm ± 10 nm
Onde continue (CW)/Modulation à 1 Hz/Modulation à 4 Hz
Puissance de sortie type à 62,5/125 µm : > -1,5 dBm (0,7 mW)
Sécurité laser : catégorie 2

## SÉCURITÉ LASER



- a. Spécifications valables à 23 °C ± 1 °C et à 1 550 nm avec un adaptateur FOAS-22 et un connecteur FC/UPC.  
b. Typique.  
c. Fibre monomode ou fibre de 50 µm. Bluetooth activé. Recharge désactivée. Éclairage fixé à 75%.  
Entre 17 dBm et -35 dBm pour le modèle forte puissance. Entre 5 dBm et -50 dBm pour le modèle standard.  
d. Reconnaissance automatisée des longueurs d'onde avec FLS-300, FLS-600, FOT-300 et FOT-600.  
e. Commutation automatisée des longueurs d'onde avec FLS-600 et FOT-600.  
f. Plage de mesure de la longueur d'onde jusqu'à 1650 nm.  
g. Sans pile.



## ACCESSOIRES

### Housses de transport

GP-2267 Sacoche de transport souple pour étui

### Dragonne

GP-3157 Dragonne

### Adaptateurs

GP-2227 Adaptateur USB c.a. (comprend des fiches interchangeables pour l'Amérique du Nord, l'Europe, le Royaume-Uni et l'Australie)

GP-2269 Câble USB-A à USB-C

### Pile

GP-2295 Pile rechargeable

### Adaptateurs de connecteurs

FOAS-22 Adaptateur de connecteur FC

FOAS-32 Adaptateur de connecteur ST

FOAS-54 Adaptateur de connecteur SC

FOAS-96B Adaptateur de connecteur E-2000

FOAS-98 Adaptateur de connecteur LC

FOAS-U12 Adaptateur de connecteur universel 1,25 mm (convient pour les connecteurs de ferrules de 1,25 mm, dont les connecteurs LC et MU)

FOAS-U25 Adaptateur de connecteur universel 2,5 mm (convient pour les connecteurs de ferrules de 2,5 mm, dont les connecteurs SC, FC, ST et E2000)

GP-1008 Adaptateur pour LVD pour les ferrules de 1,25 mm

## QUE CONTIENT LA BOÎTE ?

### Accessoires inclus – PX1

- Certificat d'étalonnage
- GP-2295 – Pile rechargeable
- FOAS-U25 – Adaptateur de connecteur universel 2,5 mm<sup>a</sup>
- GP-2269 – Câble USB (compatible avec n'importe quel chargeur USB c.a.)

### PX1



### Accessoires inclus – PX1-PRO

- Certificat d'étalonnage
- GP-3157 – Dragonne
- GP-2295 – Pile rechargeable
- FOAS-U25 – Adaptateur de connecteur universel 2,5 mm<sup>a</sup>
- GP-2269 – Câble USB (compatible avec n'importe quel chargeur USB c.a.)
- GP-2227 – Adaptateur USB c.a.
- GP-2267 – Housse de transport souple

### PX1-PRO



a. Adaptateur de connecteur universel 2,5 mm inclus par défaut à moins d'indications contraires au moment de la commande.

## INFORMATION DE COMMANDE

PX1-XX-XX-XX

**Configurations**

S = Plage de puissances mesurées standard  
 H = Plage de puissances mesurées élevée  
 PRO-S = Configuration PRO avec plage de puissances mesurées standard  
 PRO-H = Configuration PRO avec plage de puissances mesurées élevée

**Options**

NRF = Version sans matériel Bluetooth du puissance-mètre PX1

Exemple: PX1-S-FOAS-22

**Adaptateur de connecteur**

FOAS-22 = Adaptateur de connecteur FC  
 FOAS-32 = Adaptateur de connecteur ST  
 FOAS-54 = Adaptateur de connecteur SC  
 FOAS-96B = Adaptateur de connecteur E-2000  
 FOAS-98 = Adaptateur de connecteur LC  
 FOAS-U12 = Adaptateur de connecteur universel 1,25 mm  
 FOAS-U25 = Adaptateur de connecteur universel 2,5 mm

**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.