

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

EXFO

COMMUTATION AUTOMATIQUE DES LONGUEURS D'ONDE

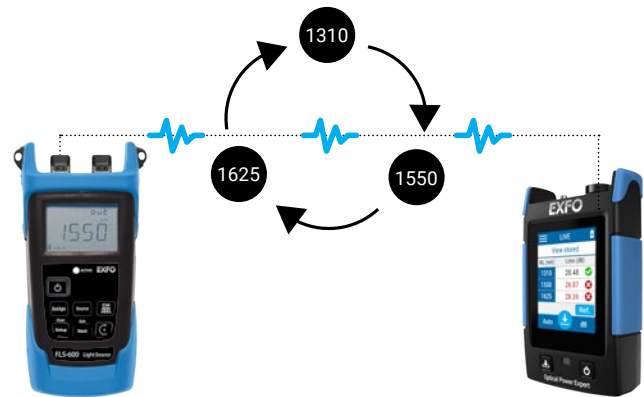
L'utilisation du FLS-600 en mode commutation automatique (auto-switching) permet à l'unité de basculer automatiquement entre les longueurs d'onde disponibles. Lorsque cette source est utilisée avec un puissance-mètre compatible (PX1-PRO), ce dernier reconnaît la longueur d'onde utilisée et passe au paramètre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

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 ^b (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 ^c (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			

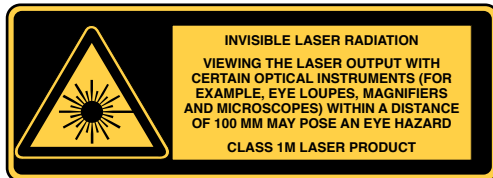
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES^a

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/.

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/. 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. **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.

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