

FTBx-2250

SOURCE HAUT DÉBIT



■ Compact, robuste et très fiable – un élément essentiel pour les tests en laboratoire.

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

Gamme CWDM de diodes superluminescentes (SLED)
(1 460 à 1 625 nm)

Puissance de sortie fixe

Optimisé pour la stabilité de l'énergie

Densité spectrale élevée

PRODUITS CONNEXES



Commutateur optique
FTBx-9150



Compteur d'énergie
FTBx-1750



Atténuateur variable
FTBx-3500



Plateforme
LTB-8

LARGE GAMME SPECTRALE, PUISSANCE IMPRESSIONNANTE

La famille de sources à haut débit FTBx-2250, basée sur les SLED, couvre les bandes nécessaires aux applications de télécommunications. Le FTBx-2250, très stable, est idéal pour les applications haut débit, les tests de réseaux à multiplexage par répartition en longueur d'onde (CWDM), la fabrication et les tests de composants de réseaux optiques passifs (PON), ainsi que la détection et la spectroscopie par fibre optique. Le module FTBx-2250 doit être inséré dans une plateforme LTB-8 pour fonctionner.

Source de sortie unique

Pour les tests CWDM, l'option SCLi, couvrant les bandes S, C et L, permet une caractérisation précise des liaisons par fibre et de leurs composants passifs, avec une configuration de test très rentable. La présence d'un isolateur optique rend la sortie de la source SCLi très stable.



Conçu pour tester les composants

Le FTBx-2250 d'EXFO offre suffisamment de puissance sur le spectre pour mesurer la perte d'insertion de haut niveau. En combinant le FTBx-2250 à un analyseur de spectre optique (OSA), vous pouvez qualifier efficacement vos composants pendant le développement ou effectuer des tests de réussite ou d'échec pendant la production.

Grande stabilité de la densité spectrale

Une grande stabilité de la densité spectrale est essentielle pour garantir que le dispositif d'essai produise des mesures précises, à chaque fois. Plus le spectre est stable, moins il est nécessaire d'acquérir une trace de référence. Cela se traduit par une meilleure productivité.

Une fois qu'une trace de référence est acquise avec l'OSA, elle peut être soustraite à toutes les traces suivantes. En l'absence de dispositif sous test (DUT) dans le système, les traces résultantes, centrées autour de la valeur moyenne, présentent les fluctuations spectrales typiques de la source.

SPÉCIFICATIONS

SPÉCIFICATIONS DE LA SOURCE SLED^a

		FTBx-2250-SCLi-1
Longueur d'onde moyenne (nm)		1550 ± 25
Puissance de sortie (dBm)		≥ 3
Densité spectrale de crête (dBm/nm) ^b		-23
Densité spectrale minimale (dBm/nm) ^b		-27
Stabilité de la puissance totale (dB) ^c	15 min	±0,017
	8 heures	±0,02
Stabilité de la densité spectrale (dB) ^{c,d}	15 min	±0,035 (typique)
	8 heures	±0,046 (typique)
Ondulation (dB) ^d		0,35
Type de fibre (µm)		9/125

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Dimensions (H x L x P)		25 mm x 159 mm x 175 mm (1 in x 6 1/4 in x 6 7/8 in)
Poids		0,35 kg (0,77 lb)
Température	Fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
	Entreposage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
Humidité relative		0 % à 80 % sans condensation
Fonctionnement du LTB-8		Windows 10
Conducteurs d'instruments		Pilotes IVI, pilotes LabVIEW™ et commandes SCPI
Télécommande (automatisation)		Avec le LTB-8 : GPIB (IEEE-488.1, IEEE-488.2), Ethernet et RS-232

SÉCURITÉ LASER



a. Les spécifications sont valables à 23 °C ± 1 °C, à la puissance maximale après le temps de chauffe, avec isolateur, pour une perte de retour de ≥ 30 dB, avec le cordon d'alimentation branché.

b. Entre 1460 nm et 1625 nm.

c. La stabilité est exprimée par ± la moitié de la différence entre les valeurs maximales et minimales mesurées au cours de la période.

d. Mesuré dans une largeur de bande de résolution de 0,1 nm. Entre 1490 nm et 1590 nm.

RENSEIGNEMENTS SUR LES COMMANDES

FTBx-2250-XX-XX

Modèle

SCLI-1 = SLED à sortie unique,
1460 nm à 1625 nm SLED

**D'autres longueurs d'onde et configurations
peuvent être disponibles sur demande.
Veuillez appeler l'usine à l'adresse .**

Exemple : FTBx-2250-SCLI-1-EA-EUI-89

Connecteur

EI-EUI-28 = UPC/DIN 47256
EI-EUI-89 = Clé étroite UPC/FC
EI-EUI-90 = UPC/ST (EI uniquement)
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 = clé étroite APC/FC
EA-EUI-91 = APC/SC
EA-EUI-95 = APC/E-2000
EA-EUI-98 = APC/LC

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.