

LFD-200

DÉTECTEUR DE FIBRE ACTIVE

- Permet de détecter le trafic et de mesurer les signaux n'importe où sur les fibres monomodes sans avoir à les déconnecter.



CARACTÉRISTIQUES CLÉS

Pas besoin de déconnecter la fibre pour l'identifier

Fonctionnement mains libres grâce au bouton Hold

Trois têtes d'adaptation interchangeable

Modèle à portée étendue: 23 à -50 dBm



DÉTECTION DE FIBRE ACTIVE SANS DÉCONNEXION

Le détecteur de fibre active LFD-200 vous permet de détecter le trafic et de mesurer les signaux n'importe où sur les fibres monomodes sans avoir à les déconnecter. Il vous permet également de vérifier la présence de signaux avant le réacheminement ou la maintenance, d'effectuer des tests de continuité et de vérifier l'étiquetage des câbles. Basé sur une technologie de macrocourbure non destructive, le LFD-200 ne perturbe pas le trafic, n'endommage pas la fibre et ne la soumet pas à des contraintes excessives, ce qui permet une acquisition de données efficace, précise et fiable.

Test simple de plusieurs types de fibres

Le LFD-200 d'EXFO est le seul instrument de ce type sur le marché à offrir un choix de trois têtes d'adaptation intégrées et interchangeables, ce qui en fait une solution tout-en-un pour la détection de fibres actives.

Le LFD-200 est également doté d'un bouton Hold unique qui permet de travailler les mains libres. Il suffit de pousser le bouton vers le haut et de l'abaisser. Vous êtes alors libre d'utiliser votre installation.



Le LFD-202 et le LFD-202E disposent d'un compartiment d'entreposage pour les têtes d'adaptateur supplémentaires.



DIAGNOSTIC COMPLET. RAPIDE.

Il suffit de fixer le LFD-200 sur une fibre, d'écouter le signal sonore indiquant la présence de trafic, puis d'afficher un rapport d'état complet sur l'écran LED multifonctions :

- Présence ou absence du signal (fibre active ou noire)
- Type de signal (trafic client, signal de test continu ou modulé à 270 Hz, 1 kHz ou 2 kHz)
- Direction du signal
- Puissance de base à 2 dB près (typique)



MODÈLES ET CARACTÉRISTIQUES

	LFD-202	LFD-202E
Affichage de la puissance de base	•	•
Plage de puissance maximale (dBm)	0 à -40	23 à -50
Indicateur de dépassement de plage	•	•
Type de fibre	Monofibre	Monofibre
Têtes de fibre (incluses)	3 mm / 900 / 250/RIB	3 mm / 900 / 250/RIB
Tête de 2 mm en option	•	•
Tête de 1,6 mm en option	•	•
Compartiment d'entreposage pour les têtes interchangeables	•	•

Accessoires standard (têtes interchangeables)

3 mm

Tête supplémentaire pour fibre gainée (3 mm)



900

Tête supplémentaire pour fibre gainée (900 µm)



250/RIB

Tête supplémentaire pour fibre enrobée (250 µm) et fibre en ruban



SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques optiques, typiques	Récepteur de tonalité optique	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz
	Technique de détection	Macrocourbure non destructive
	Perte	< 0,6 dB à 1310 nm
	Réponse spectrale	800 nm à 1650 nm
	Jeu minimum de la fibre	1,2 cm (1/2 po) requis pour la détection
Détection de la puissance du cœur, typique ^a	LFD-202	0 dBm à -40 dBm
	LFD-202E	23 dBm à -50 dBm
Compatibilité des fibres	Double fenêtre, monomode	Diamètre du cœur 8 µm à 10 µm
	Diamètre du revêtement	Diamètre de 250 µm
	Revêtement	Indice de réfraction élevé, acrylate

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Dimensions (H x L x P)	236 mm x 30 mm x 32 mm (9 5/16 po x 1 3/16 po x 1 1/4 po)
Poids	0,3 kg (0,6 lb)
Batterie	Batterie alcaline standard de 9 V
Durée de vie de la batterie	Environ 5000 lectures
Température	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)
Fonctionnement	-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
Entreposage	
Humidité	0 % à 90 % sans condensation à 35 °C

ACCESSOIRES EN OPTION

Tête interchangeable de 2 mm en option

Tête interchangeable de 1,6 mm en option

Mallette de transport LFD-200, têtes adaptatrices interchangeables (3), guide d'utilisation, batterie alcaline de 9 V et certificat de conformité

a. À 1550 nm.

INFORMATION DE COMMANDE

LFD-20XX-XX

Détecteur de fibre active

LFD-202 = Détecteur de fibre active avec affichage de la puissance du noyau
 LFD-202E = Affichage de la puissance du noyau (23 dBm à -50 dBm)

Exemple: LFD-202-01

Têtes supplémentaires

00 = Pas de têtes supplémentaires
 01 = Avec tête interchangeable de 2 mm
 02 = Avec tête interchangeable de 1,6 mm
 03 = Avec tête interchangeable de 2 mm et 1,6 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.