FICHE TECHNIQUE

FLS-190

LOCALISATEUR VISUEL DE DÉFAUTS (VFL) HAUTE PUISSANCE

- VFL de poche haute puissance : outil indispensable pour tout technicien testant la fibre sur de longues distances

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

- Puissance de sortie de 5 mW
- Portée de 12 km
- Classe de sécurité laser 3R
- Faisceau laser rouge émis à 650 nm
- Modes de fonctionnement clignotant et continu
- 30 heures de fonctionnement (typique)
- Piles alcalines AA standard
- Conception de type stylo de poche
- Connecteur universel 2,5 mm
- Adaptateur 1,25 mm disponible

Le FLS-190 est l'instrument le plus simple à utiliser pour effectuer l'identification bout-en-bout des fibres et localiser les terminaisons de connecteurs polis. Son faisceau laser rouge est visible à travers la plupart des gaines de protection de la fibre ce qui vous permet de localiser précisément les bris, les courbures, les connecteurs défectueux, les épissures et tout autre cause d'atténuation du signal. Sa portée peut atteindre 12 km[a]. Le FLS-190 repère visuellement les défauts en créant une lueur rouge vif à l'endroit exact du défaut sur les fibres monomodes ou multimodes. Il peut également être utilisé pour identifier le port d'une fibre dans un panneau de brassage.

CONCEPTION COMPACTE

Grâce à sa taille de poche et à son design épuré de type stylo, ce VFL peut être facilement transporté partout. Le FLS-190 est livré avec un boîtier en aluminium anodisé. Cet appareil durable et léger est conçu pour faire partie de la trousse à outils essentielle de tout technicien de test de fibre sur le terrain.

RENTABLE

Le rendement élevé du FLS-190 garantit un fonctionnement prolongé avec deux batteries alcalines AA standard, offrant généralement 30 heures de fonctionnement ininterrompu. Il est également compatible avec les batteries rechargeables, ce qui réduit le besoin de piles à usage unique.

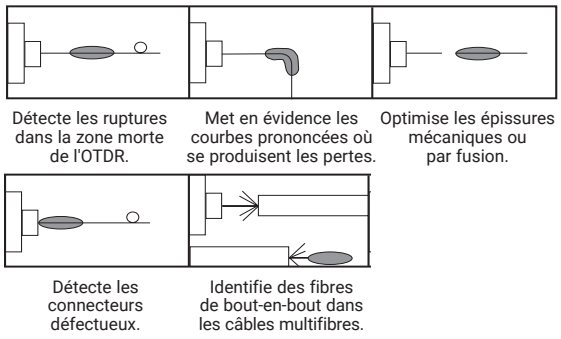
Le FLS-190 offre une solution abordable pour localiser les fibres et les défauts, ce qui en fait un outil précieux, voire indispensable, pour chaque technicien fibre.

a. Longueur typique d'une fibre continue pour laquelle une identification de bout-en-bout est possible, en fonction de l'atténuation de la fibre et des conditions de lumière ambiante sur le site de test.

SPÉCIFICATIONS[a]

Mode de fonctionnement	Clignotant et continu
Fréquence de clignotement (Hz)	2 ~ 3
Longueurs d'onde (nm) (typique)	650
Type d'émetteur	Laser
Puissance de sortie (mW) (max.)	5
Portée (km) (typique)[b]	12

CINQ FAÇONS D'UTILISER UN VFL



Détecte les ruptures dans la zone morte de l'OTDR.

Met en évidence les courbes prononcées où se produisent les pertes.

Optimise les épissures mécaniques ou par fusion.

Détecte les connecteurs défectueux.

Identifie des fibres de bout-en-bout dans les câbles multifibres.

INFORMATION DE COMMANDE

FLS-190

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Alimentation électrique		2 piles alcalines AA
Classe de laser		3R
Durée de vie des batteries (h)[c]	Clignotement Continu	> 27 > 15
Longueur		180 mm (7 1/16 in)
Diamètre maximal		24 mm (15/16 in)
Poids (avec batteries)		180 g (6,3 oz)
Température	Fonctionnement Entreposage	–10 °C à 40 °C (14 °F à 104 °F) –40 °C à 70 °C (–40 °F à 158 °F)

SÉCURITÉ LASER

Conforme à la norme 21 CFR 1040.10, à l'exception des dérogations prévues par l'avis laser n° 50, daté du 24 juin 2007.

ACCESSOIRES STANDARD (INCLUS)

Guide de référence rapide, étui pour ceinture et deux batteries alcalines AA.

ACCESSOIRES

GP-1013 Adaptateur universel pour ferrule de 1,25 mm

a. Les spécifications sont valables à 23 °C ± 1 °C.

b. Dépend de l'atténuation de la fibre et des conditions d'éclairage ambiant.

c. Durée de vie typique des batteries avec des piles alcalines AA.

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**.

Pour obtenir l'information la plus récente sur l'indication des numéros de brevets, veuillez vous reporter au site suivant: **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**. **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**.

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

 © 2025 EXFO inc. Tous droits réservés. Imprimé au Canada 25/07