

FLS-170

LOCALISATEUR VISUEL DE DÉFAUTS (VFL)

- VFL de poche — outil indispensable pour tout technicien testant la fibre optique



CARACTÉRISTIQUES CLÉS

Puissance de sortie de 1 mW

Portée de 7 km

Laser de classe de sécurité 2

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-170 est le moyen le plus simple d'identifier les fibres d'un bout à l'autre et de localiser les extrémités polies des connecteurs. Son laser rouge traverse la plupart des fibres gainées pour vous aider à localiser les ruptures, les courbures, les connecteurs défectueux, les épissures et autres causes de perte de signal. Il a une portée maximale de 7 km^a. Le VFL localise visuellement les défauts en créant une lueur rouge vif à l'emplacement 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

Avec son design compact et épuré en forme de stylo, ce VFL peut facilement être emporté partout. Il est livré avec un boîtier en aluminium anodisé. Cet appareil durable et léger est conçu pour faire partie de la trousse à outils indispensable de tout technicien de terrain spécialisé dans les tests de fibres optiques.

RENTABLE

La haute efficacité de cet appareil 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 batteries à usage unique.

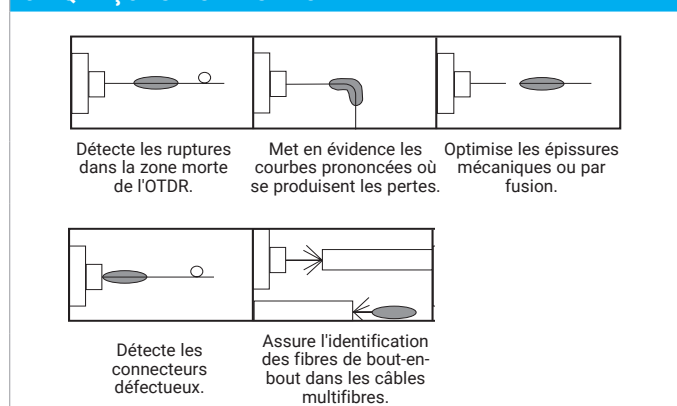
Ce VFL offre une solution abordable pour localiser les fibres et les défauts, ce qui en fait un outil précieux, voire indispensable, pour tous les techniciens en fibre optique.

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.)	1
Portée (km) (typique) ^b	7

CINQ FAÇONS D'UTILISER UN VFL



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.

INFORMATION DE COMMANDE

FLS-170

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.

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

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