

# FLS-140

## LOCALISATEUR VISUEL DE DÉFAUTS (VFL)

- VFL de poche très efficace - l'outil complémentaire idéal pour tout technicien de test de fibres.



### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Laser rouge vif à 655 nm

Fonctionnement en mode pulsé et en mode continu

40 heures de fonctionnement (typique)

Piles alcalines AAA standard

Conception de style stylo de poche

Connecteur universel de 2,5 mm

Le FLS-140 est le moyen le plus simple d'identifier les fibres d'un bout à l'autre et de localiser les faces d'extrémité des connecteurs polis. Son laser rouge traverse la plupart des fibres à gaine jaune pour vous aider à localiser les ruptures, les courbures, les connecteurs défectueux, les épissures et autres causes de perte de signal. Sa portée peut atteindre 5 km\*. Le FLS-140 localise visuellement les défauts en créant une lueur rouge brillante à l'endroit exact du défaut sur les fibres monomodes ou multimodes.

## Conception compacte

Avec son design de stylo de poche, ce VFL peut être facilement transporté n'importe où. Grâce à son boîtier en aluminium anodisé, cet outil léger et durable est l'outil complémentaire de choix pour tout technicien de terrain spécialisé dans les essais de fibres.

## Rentabilité

L'efficacité extrêmement élevée du FLS-140 garantit un fonctionnement prolongé avec deux piles alcalines AAA standard, offrant généralement 40 heures de fonctionnement ininterrompu.

Le FLS-140, dont le prix est adapté aux budgets les plus serrés, est un moyen vraiment abordable de localiser les défauts dans les zones mortes OTDR. Son efficacité justifie l'achat d'un appareil pour pratiquement tous les techniciens fibre.

\* Longueur typique d'une fibre continue à laquelle l'identification de bout en bout est possible, en fonction de l'atténuation de la fibre. VFL dépend des conditions de lumière ambiante sur le site d'essai.

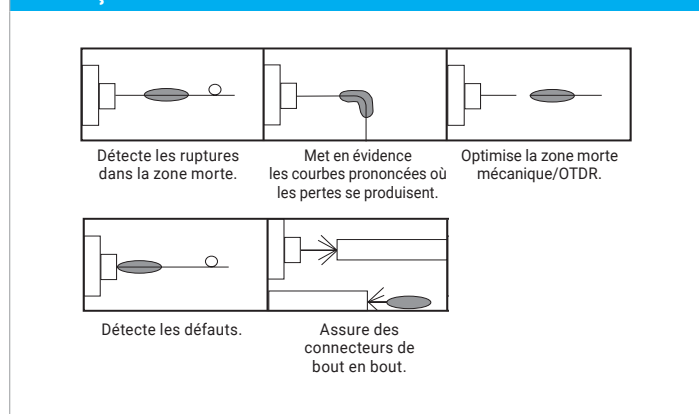
### SPÉCIFICATIONS <sup>a</sup>

Fonctionnement (Hz)	2 à 3
Longueur d'onde (nm) (typique)	650 à 660
Type d'émetteur	Laser
Puissance de sortie <sup>b</sup> (typique) (mW)	0.6
Puissance de sortie maximale (mW)	<1
Distance portée <sup>c</sup> (typique) (km)	5
Mode de fonctionnement	Pulsé et CW

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Alimentation électrique	2 piles alcalines AAA
Classe laser	2M
Durée de vie de la batterie (h) Impulsion	40
Longueur	157 mm (6 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> po)
Diamètre maximal	12 mm (1/2 po)
Poids (avec batteries)	70 g (2.5 oz)
Température	Opérationnel -10 °C à 45 °C (14 °F à 113 °F) Entreposage -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)

### SIX FAÇONS D'UTILISER UN VFL



### SÉCURITÉ LASER



### ACCESSOIRES STANDARD

Guide de référence rapide (y compris le certificat de conformité) et deux piles alcalines AAA.

### INFORMATIONS SUR LES COMMANDES

FLS-140

a. Les spécifications sont valables à 23 °C ± 3 °C.

b. Uniquement valable pour la fibre 50/125 µm.

c. Cela dépend de l'atténuation de la fibre.

d. Durée de vie typique des piles alcalines AAA : VARTA Industrial No. 4003 ; 1,5 V ; LR03 Micro ; AM4 ; MN2400. La durée de vie des piles peut varier considérablement en fonction du courant laser de l'appareil.

**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](http://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](http://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](http://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](http://EXFO.com/fr/ressources/documents-techniques).

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