

# VIAVI

## Stylos optiques série FFL

Laser rouge pour visualiser les défauts et vérifier la continuité des fibres optiques

Lors d'une installation ou d'un dépannage, le stylo optique, aussi appelé localisateur visuel de défauts (VFL), est un outil essentiel qui permet de localiser rapidement et facilement les défauts sur les fibres optiques. En identifiant l'emplacement exact du défaut sur une fibre optique, les techniciens peuvent diagnostiquer, réparer et résoudre le problème de manière efficace. Le VFL est également utilisé pour effectuer des tests de continuité et identifier les fibres.

Les stylos optiques de la série FFL sont disponibles en deux facteurs de forme (format de poche et format robuste), chacun disponible en version standard (1 mW) et en version haute puissance (5 mW). Toutes les versions sont équipées d'une interface de 2,5 mm pour les connecteurs SC, ST et FC, tandis que l'adaptateur de 1,25 mm inclus permet un branchement sur des connecteurs LC et MU. Le VFL émet une lumière rouge visible, de sorte que la lumière s'échappant d'une fibre optique endommagée est facile à voir de loin. Un bouton de commande permet aux opérateurs de choisir entre deux modes d'émission : continu ou clignotant.



**Robuste**



**Format de poche**

### Avantages

- Facile à utiliser
- Localisation simple et rapide des défauts sur les fibres optiques
- Modes d'émission continu et clignotant
- Tarif économique
- Robuste et conçu pour résister aux conditions d'utilisation intensives
- Batterie longue durée

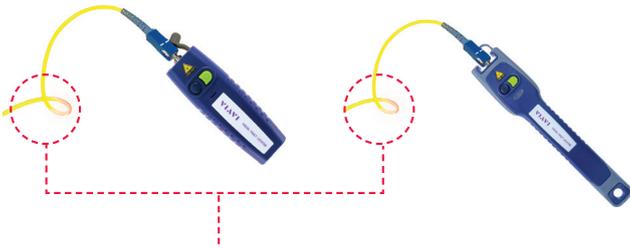
### Caractéristiques

- Compact et ergonomique pour une portabilité optimale
- Longueur d'onde visible : 650 nm
- Versions faible puissance et puissance élevée (1 mW et 5 mW) pour les fibres optiques monomodes et multimodes
- Émission en mode continu ou clignotant
- Interface universelle pour un branchement simple et rapide
- Entrée de connecteur de 2,5 mm et adaptateur de 1,25 mm
- Comprend une sacoche de transport souple avec accroche ceinture

### Applications

- Localisation des macrocourbures, des coupures et des défauts sur la fibre optique
- Réalisation de tests de continuité de bout en bout
- Traçage et identification des fibres optiques

## Dépannage et vérification des fibres optiques



Éclairage en rouge pour indiquer un dommage/ une courbure au niveau de la fibre

## Comparaison

### FFL-050/055 (format de poche)

- Format compact, pour une portabilité optimale
- Utilise deux piles AAA (incluses)
- Adaptateur universel 1,25 mm inclus

### FFL-100/105 (format robuste)

- Format robuste absorbant les chocs
- Utilise deux piles AA (incluses)
- Autonomie accrue de la batterie
- Adaptateur universel 1,25 mm de qualité professionnelle inclus
- Cordon/Lanière inclus(e)
- Aimant pour une fixation rapide à un rack/panneau

## Spécifications

| Référence                         | FFL-050  | FFL-055                           | FFL-100                                     | FFL-105                           |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Facteur de forme                  | Format de poche  |                                   | Robuste                                     |                                   |
| Dimensions                        | 12,0 x 3,5 x 2,0 cm<br>(4,7 x 1,4 x 0,8 po)                        |                                   | 21,0 x 4,0 x 2,6 cm<br>(8,3 x 1,6 x 1,0 po) |                                   |
| Poids <sup>1</sup>                | 70 g (2,5 oz)  |                                   | 145 g (5,1 oz)                              |                                   |
| Compatibilité des fibres optiques | Monomode, multimode  |                                   |   |                                   |
| Longueur d'onde                   | 650 nm (visible)   |                                   |   |                                   |
| Modes d'émission                  | Continu et clignotant  |                                   |   |                                   |
| Interface                         | Adaptateur universel 2,5 mm (fixe)<br>Adaptateur universel 1,25 mm |                                   |   |                                   |
| Commandes                         | Marche/Arrêt (On/Off)<br>Continu/Clignotant                        |                                   |   |                                   |
| Type de batterie                  | Deux piles AAA   |                                   | Deux piles AA                               |                                   |
| Autonomie                         | Plus de 45 heures en mode continu                                  | Plus de 20 heures en mode continu | Plus de 90 heures en mode continu           | Plus de 50 heures en mode continu |
| Sacoche de transport              | Sacoche souple avec accroche ceinture                              |                                   |   |                                   |
| Garantie                          | 1 an   |                                   |   |                                   |
| Puissance de sortie               | 1 mW   | 5 mW                              | 1 mW  | 5 mW                              |
| Classe de sécurité laser          | Classe 2   | Classe 3R                         | Classe 2                                    | Classe 3R                         |
| Portée (maximale) <sup>2</sup>    | 7 km   | 12 km                             | 7 km  | 12 km                             |

1. Avec les batteries installées

2. La portée d'un VFL dépend de nombreux facteurs, notamment de la qualité de la fibre/de l'affaiblissement

## Références commerciales

| Description                                   | Référence   |
|---|-------------|
| Stylo optique (robuste) 1 mW                  | FFL-100     |
| Stylo optique (format de poche) 1 mW          | FFL-050     |
| Stylo optique (robuste) 5 mW                  | FFL-105     |
| Stylo optique (format de poche) 5 mW          | FFL-055     |
| Adaptateur universel 1,25 mm pour FFL-100/105 | FFL-U12     |
| Adaptateur universel 1,25 mm pour FFL-050/055 | FFL-050-U12 |