

## 02. Glasvezel foutzoekers

De visuele foutdetector (VFD) is een essentieel hulpmiddel om op een gemakkelijke en snelle manier problematische zones in optische vezels te lokaliseren, zowel bij een installatie als bij een herstelling. Door het opsporen van de exacte locatie van de schade is het mogelijk het probleem te identificeren en doeltreffend op te lossen. De visuele foutdetector wordt tevens gebruikt om de continuïteit te testen en om optische vezel te identificeren.

**VIAVI**

**FFL-050** €€€

**FFL-100** €€€

DETECTOR VAN SCHADE/BREUKEN AAN OPTISCHE VEZELS

### Visuele foutdetectoren

VIAVI biedt twee unieke versies van zeer gebruiksvriendelijke visuele foutdetectoren aan een zeer behoorlijke prijs. De twee modellen hebben een interface van 2,5mm en zijn compatibel met de connectoren type SC, ST en FC. De 1,25mm adapter verbindt de connectoren type LC en MU. De visuele foutdetector zendt een zeer heldere rode laserstraal uit (Klasse II) waarvan het licht uitkomt in het beschadigd gedeelte van de glasvezel, duidelijk zichtbaar op afstand. De knop CONTINU/FLASH geeft u de keuze tussen een continue of knipperende verlichting.

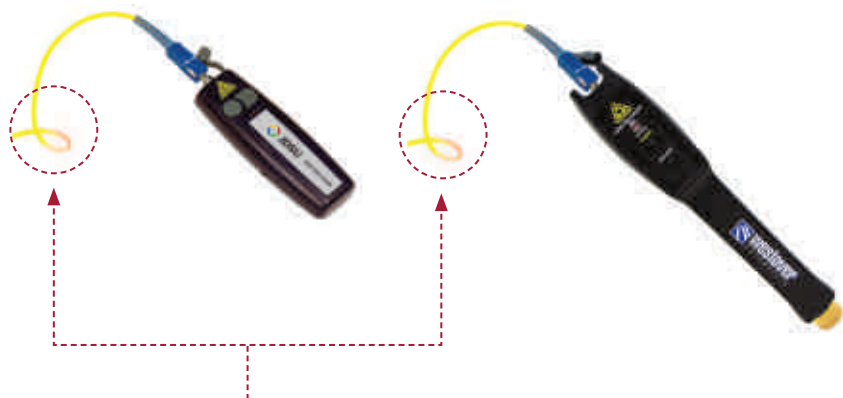
#### STERKE PUNTEN

- Compact, ergonomisch en draagbaar
- Zichtbare golflengte tot 650nm
- Zeer krachtige laser (1mW) voor monomode (>7 km) en multimode (>5 km) connectoren
- CONTINU of FLASH verlichting
- Universele interface connectie voor een eenvoudige en snelle verbinding
- 2,5mm connectortoegang (1,25mm adapter beschikbaar)
- Soepele draagtas met riemgesp

#### TOEPASSINGEN

- Lokalisatie van korte bocht, breuken en schade aan de optische vezels
- Continuïteitstest van begin tot einde
- Detectie en identificatie van de optische vezels

#### HERSTELLING EN VERIFICATIE VAN DE OPTISCHE VEZELS



Rode verlichting die de schade/bocht in de optische vezel aanduidt.



FFL-100  
(stevig)

FFL-050  
(zakformaat)

## KENMERKEN

- Gebruiksvriendelijk
- Snelle en eenvoudige lokalisatie van de schade aan de optische vezels
- CONTINU en FLASH verlichtingsmodus
- Betaalbaar
- Stevig, ontworpen voor interventies
- Lange levensduur van de batterij
- Rubberen beschermingskapje

## VERGELIJKINGSTABEL

| FFL 050 (zakformaat)                                 | FFL-100 (stevig)                                      |
|--|---|
| Compact en draagbaar                                 | Stevig en schokbestendig                              |
| Incl. 2 AAA batterijen<br>30 uren autonomie          | Incl. 2 AA batterijen<br>80 uren autonomie            |
| Universele adapter 1,25mm<br>(afzonderlijk verkocht) | Professioneel, inclusief universele adapter<br>1,25mm |



Universele adapter 1,25mm  
voor FFL-100

## SPECIFICATIES

|                                 | FFL 050 (zakformaat)  | FFL-100 (stevig)   |
|---------------------------------|---|--|
| Afmetingen                      | 114 x 35 x 20mm (L x B x D)   | 220 x 35 x 30mm (L x B x D)                                    |
| Gewicht                         | 46g met 2 AAA batterijen  | 150g met 2 AAA batterijen                                      |
| Compatibiliteit optische vezels | Mono- en multimode  | Mono- en multimode   |
| Golflengte                      | 650nm (zichtbaar)   | 650nm (zichtbaar)  |
| Laserveiligheid                 | Klasse II   | Klasse II  |
| Uitgangsvermogen                | 1.0mW max.  | 1.0mW max.   |
| Uitgangsmodi                    | CONTINU en FLASH  | CONTINU en FLASH   |
| Draagwijdte                     | > 7 km monomode<br>> 5 km multimode                                       | > 7,5 km monomode<br>> 5 km multimode                          |
| Interface connectie             | Universeel (vast)<br>Universele 1,25mm adapter<br>(afzonderlijk verkocht) | Universeel (vast)<br>Universele 1,25mm adapter<br>(inbegrepen) |
| Besturingsknoppen               | Aan/uit<br>Continu/flash  | Aan/uit<br>Continu/flash                                       |
| Batterij                        | 2 AAA   | 2 AA   |
| Batterijautonomie               | > 30 uren continu   | > 80 uren continu  |
| Draagtas                        | Soepel met riemgesp   | Soepel met riemgesp  |
| Veiligheid                      | 1992, EN61010-2, CE   | 1992, EN61010-2, CE  |
| Waarborg                        | 1 jaar  | 1 jaar   |

## BESTELLINGINFORMATIE

|             |  |
|-------------|--|
| FFL-100     | Visuele foutdetector (stevig) met 1.25mm adapter |
| FFL-050     | Visuele foutdetector (zakformaat)                |
| FFL-U12     | Universele 1.25mm adapter voor FFL-100           |
| FFL-050-U12 | Universele 1.25mm adapter voor FFL-050           |