

## VISUAL FAULT LOCATOR

VISUAL FAULT LOCATOR

LOCALISATEUR VISUEL DE DÉFAUTS

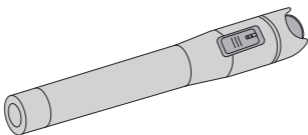
Quick Start Guide **V2.0**

Quick-Start Anleitung

Guide de Démarrage Rapide

## Introduction

Pen Shape Visual Fault Locator is a compact but powerful fiber optical cable test tool, with an output power of 1 mW, which can be used to locate sharp bends & breaks in jacket or bare fiber. It can also be applied to identify the connectors in patch panels and identify the fibers during splicing operation. The choice of a continuous wave output mode for steady fault illumination or a flashing output mode makes for easier fault location.



FVFL-204

## Optional (Not Included)

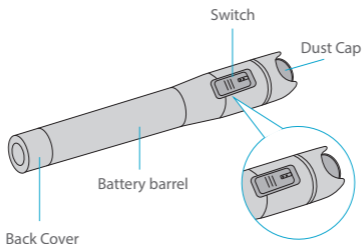


Battery x2



Adapter x1

## Function Introductions



UP: Continuous Light



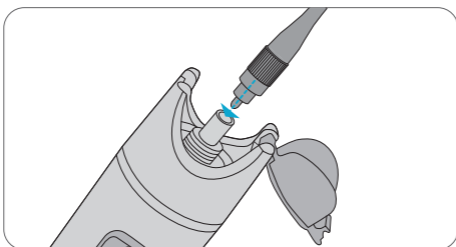
Middle: Switching off



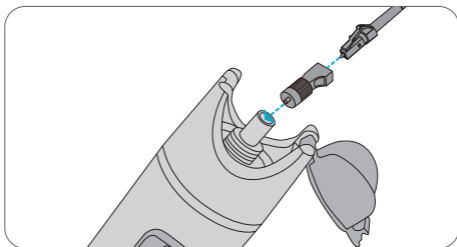
Down: Twinkling Light

## Installing

### Inserting FC Cables

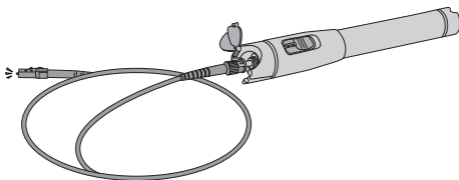


## Inserting LC Cables



## Operation Instructions

1. Please properly install the batteries. Switch in middle for power off, switch up for CW output, switch down for glint output.
2. You can choose a continuous wave output mode for steady fault illumination or a flashing output mode by pushing the switch up and down.
3. Compact and intelligent design makes it a good assistance in locating breakpoints of a fiber.



## Maintenance

(1) Always vertically insert and pull out the connector of fiber. Otherwise, the ceramic tube may be broken.

(2) Do not use inferior fiber pigtail or patch cord.

(3) The connector must be well polished.

## Online Resources

- Download <https://www.fs.com/download.html>
- Help Center [https://www.fs.com/service/help\\_center.html](https://www.fs.com/service/help_center.html)
- Contact Us [https://www.fs.com/contact\\_us.html](https://www.fs.com/contact_us.html)

## Product Warranty

FS ensures our customers that any damage or faulty items due to our workmanship, we will offer a free return within 30 Days from the day you receive your goods.



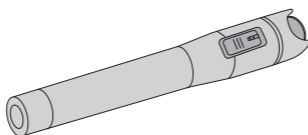
Warranty: All Visual Fault Locators enjoy 1 year limited warranty against defect in materials or workmanship. For more details about warranty, please check at <https://www.fs.com/policies/warranty.html>



Return: If you want to return item(s), information on how to return can be found at [https://www.fs.com/policies/day\\_return\\_policy.html](https://www.fs.com/policies/day_return_policy.html)

## Einführung

Der Stiftförmige Visual Fault Locator ist ein kompaktes, aber leistungsfähiges Testgerät für Glasfaserkabel mit einer Ausgangsleistung von 1 mW, das zur Lokalisierung von scharfen Biegungen und Brüchen im Mantel oder in der blanken Faser verwendet werden kann. Es kann auch zur Identifizierung von Steckern in Patchpanels und zur Identifizierung von Fasern während des Spleißvorgangs eingesetzt werden. Die Wahl zwischen einem kontinuierlichen Wellenausgangsmodus für eine gleichmäßige Fehlerausleuchtung oder einem blinkenden Ausgangsmodus erleichtert die Fehlersuche.



FVFL-204

## Optional (nicht im Lieferumfang enthalten)

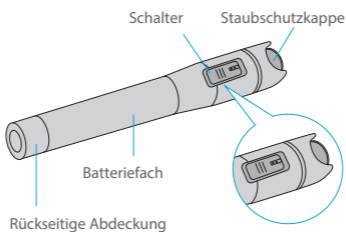


Batterie x2



Adapter x1

## Funktionen



Oben: Dauerlicht



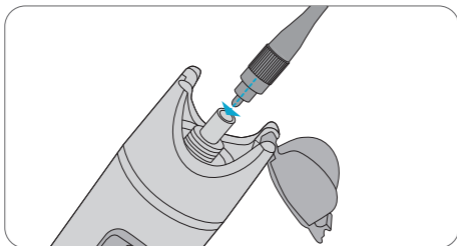
Mitte: Ausschalten



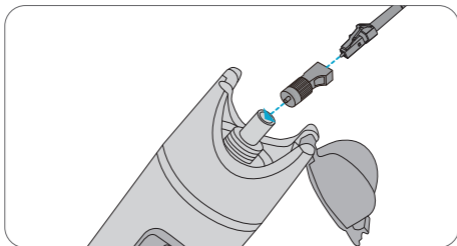
Unten: Blinkendes Licht

## Installation

### Einsetzen von FC-Kabeln

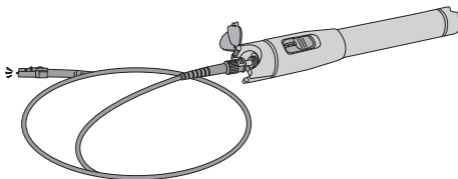


## Einsetzen von LC-Kabeln



## Betriebsanleitung

1. Legen Sie bitte die Batterien richtig ein. Schalter in der Mitte zum Ausschalten, Schalter nach oben zum CW-Ausgang, Schalter nach unten zum Glint-Ausgang.
2. Sie können einen kontinuierlichen Wellenausgangsmodus für eine gleichmäßige Fehlerbeleuchtung oder einen blinkenden Ausgangsmodus wählen, indem Sie den Schalter nach oben und unten drücken.
3. Das kompakte und intelligente Design macht es zu einer guten Hilfe bei der Lokalisierung von Bruchstellen einer Faser.





## Wartung

- (1) Stecken Sie den Stecker der Faser immer senkrecht ein und ziehen Sie ihn heraus. Andernfalls kann das Keramikrohr gebrochen werden.
- (2) Verwenden Sie keine minderwertigen Faserpigtails oder Patchkabel.
- (3) Der Stecker muss gut aufpoliert sein.

## Online-Ressourcen

- Download <https://www.fs.com/de/download.html>
- Hilfecenter [https://www.fs.com/de/service/help\\_center.html](https://www.fs.com/de/service/help_center.html)
- Kontakt [https://www.fs.com/de/contact\\_us.html](https://www.fs.com/de/contact_us.html)

## Produktgarantie

FS garantiert seinen Kunden, dass wir bei Schäden oder fehlerhaften Artikeln, die auf unsere Verarbeitung zurückzuführen sind, eine kostenlose Rückgabe innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt der Ware anbieten.

Garantie: Für alle Visual Fault Locators gilt eine 1-jährige eingeschränkte



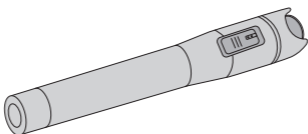
Garantie gegen Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Details zur Garantie finden Sie unter: <https://www.fs.com/de/policies/warranty.html>



Rückgabe: Wenn Sie Artikel zurückgeben möchten, finden Sie Informationen zur Rückgabe unter: [https://www.fs.com/de/policies/day\\_return\\_policy.html](https://www.fs.com/de/policies/day_return_policy.html)

## Introduction

Le Stylo Localisateur Visuel de Défauts est un outil de test pour câbles à fibre optique compact mais efficace, avec une puissance de sortie de 1mW, qui peut être utilisé pour localiser les courbures et ruptures dans la gaine ou la fibre nue. Cet appareil peut également être appliqué pour identifier les connecteurs dans les panneaux de brassage et identifier les fibres lors des opérations d'épissage. Avec un mode de sortie à faisceau lumineux continu pour un éclairage des défauts ou un mode de sortie clignotant permet de localiser les défauts plus facilement.



FVFL-204

## Optionnel (Non Inclus)

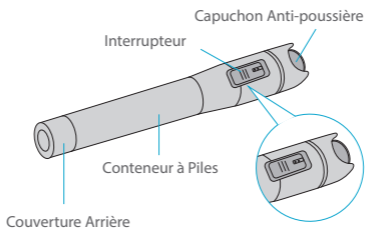


Pile x 2



Adaptateur x 1

## Introductions des Fonctions



Haut : Lumière Continue



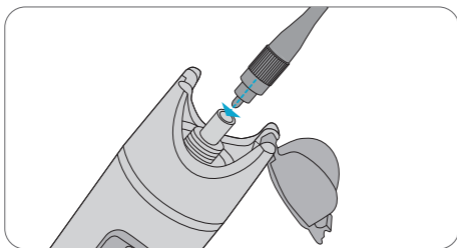
Centre : Mise hors Service



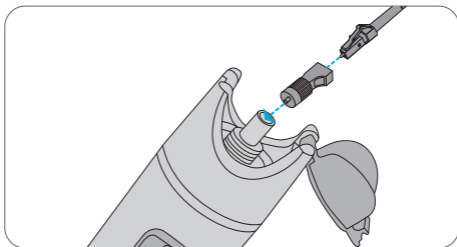
Bas : Lumière Clignotante

## Installation

### Insertion de Câbles FC

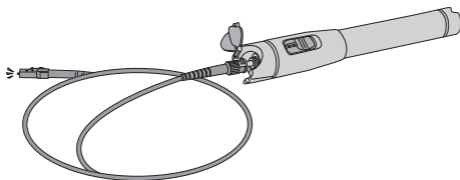


## Insertion de Câbles LC



## Instructions d'Utilisation

1. Veuillez installer les piles correctement. Interrupteur au milieu pour la mise hors tension, interrupteur vers le haut pour la sortie CW, interrupteur vers le bas pour la sortie clignotante.
2. Vous pouvez choisir un mode de sortie à onde continue pour un éclairage de défaut constant ou un mode de sortie clignotant en positionnant l'interrupteur de haut en bas.
3. Son design compact et élégant en fait un outil efficace pour localiser les points de rupture d'une fibre.



## Maintenance

(1) Insérez et retirez toujours le connecteur de fibre verticalement. Sinon, le tube en céramique risque de se briser.

(2) Ne pas utiliser des pigtails à fibre optique ou jarretières optiques de qualité inférieure.


(3) Le connecteur doit être bien poli.


## Informations en Ligne

- Télécharger <https://www.fs.com/fr/download.html>
- Centre d'Assistance [https://www.fs.com/fr/service/help\\_center.html](https://www.fs.com/fr/service/help_center.html)
- Contact Us [https://www.fs.com/fr/contact\\_us.html](https://www.fs.com/fr/contact_us.html)

## Garantie des Produits

FS garantit à ses clients que tout dommage ou article défectueux dû à sa fabrication pourra être retourné sans frais dans les 30 jours suivant la date de réception de la marchandise.

 Garantie : Tous les Localisateurs Visuels de Défauts bénéficient d'une garantie limitée d'un an contre tout défaut de matériel ou de fabrication. Pour plus de détails sur la garantie, veuillez consulter le site <https://www.fs.com/fr/policies/warranty.html>

 Retour : Si vous souhaitez retourner un ou plusieurs articles, vous trouverez des informations sur les modalités de retour à l'adresse suivante [https://www.fs.com/fr/policies/day\\_return\\_policy.html](https://www.fs.com/fr/policies/day_return_policy.html)

# Compliance Information

## FCC

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### CAUTION:

Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the equipment.

Responsible party (only for FCC matter)

FS.COM Inc.

380 Centerpoint Blvd, New Castle, DE 19720, United States

<https://www.fs.com>

## **CE**

FS.COM GmbH hereby declares that this device is in compliance with the Directive 2014/30/EU. A copy of the EU Declaration of Conformity is available at [www.fs.com/company/quality\\_control.html](http://www.fs.com/company/quality_control.html)

Die FS.COM GmbH erklärt hiermit, dass dieses Gerät mit der Richtlinie 2014/30/EU konform ist. Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter [www.fs.com/de/company/quality\\_control.html](http://www.fs.com/de/company/quality_control.html)

FS.COM GmbH déclare par la présente que cet appareil est conforme à la Directive 2014/30/UE. Une copie de la Déclaration UE de Conformité est disponible sur [https://www.fs.com/fr/company/quality\\_control.html](https://www.fs.com/fr/company/quality_control.html)

FS.COM LIMITED

24F, Infore Center, No.19, Haitian 2nd Rd, Binhai Community, Yuehai Street, Nanshan District, Shenzhen City

FS.COM GmbH

NOVA Gewerbepark Building 7, Am Gfild 7, 85375 Neufahrn bei Munich, Germany

**Q.C. PASSED**