

OPTICAL LIGHT SOURCE

OPTISCHE LICHTQUELLE

SOURCE LUMINEUSE OPTIQUE

Quick Start Guide **V2.0**

Quick-Start Anleitung

Guide de Démarrage Rapide

Introduction

The handheld optical light source is a fiber optic tester which can provide dual-wavelength laser output. It provides excellent power stability for FTTx networks and fiber network testing. When combine with a power meter, it offers a quick and accurate testing solution on both single mode and multimode fibers. The figures below display the product images of the two optical light sources.



FOLS-201/FOLS-202

Accessories

FOLS-201/FOLS-202



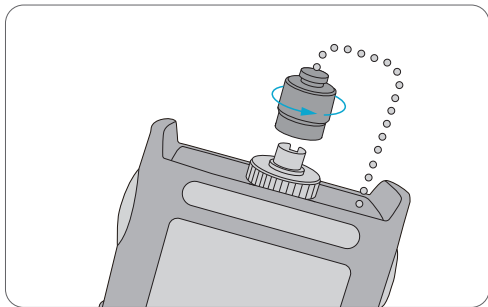
SC Adapter x1



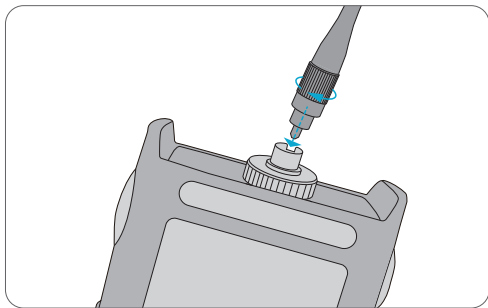
FC Adapter x1

Installing

Inserting FC Cables

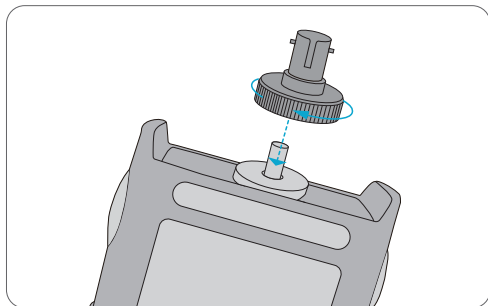


1. Remove dust cap.

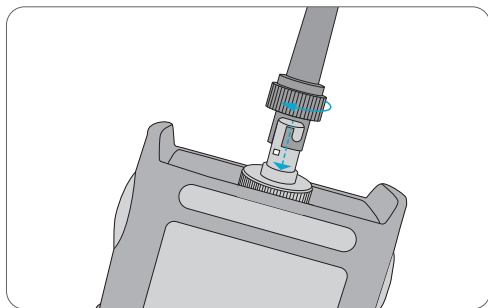


2. Install FC fiber cable.

Inserting ST Cables

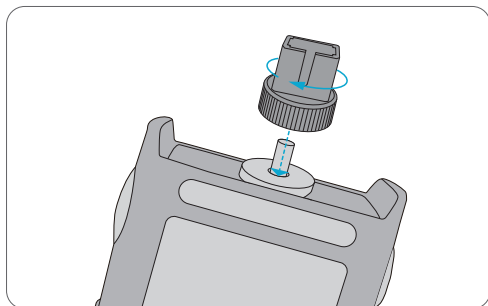


1. Install ST connector.

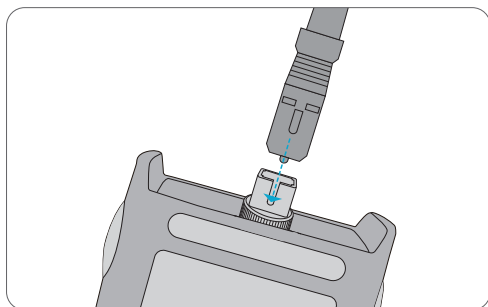


2. Install ST fiber cable.

Inserting SC Cables



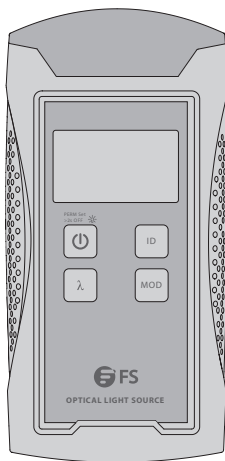
1. Install SC connector.



2. Install SC fiber cable.

FOLS-201/FOLS-202

Function Introductions



EN

Button	Description
	Power/Backlight Button
	Output Wavelength Shift Button
	Wavelength ID Button
	Load Modulation Button

Operation Instructions

1. Power On/Off and Auto-off Function

Press button  to turn on the instrument. Press it again for 2 seconds or more to turn off the instrument.

This light source has a power-saving function. If 10 minutes without any operation, the instrument will automatically shut down. If you need to disable this function, only need to press the button  for 2 seconds when you turn on the instrument till it displays "PERM".

2. Backlight Function

When the instrument is powered on, short press button , you can control the backlight function on or off. The backlight function supports you to use the light source at night or darker occasions.

3. Select Wavelength

After pressing button , you can select the required output wavelengths. The power meter or other measuring instrument should select correspond wavelength of light source.

4. Modulation Output

After pressing button , you can load a modulation current output laser. This instrument has 3 modulations for selection: 270Hz, 1KHz, 2KHz.

5. Wavelength Identification

Press button , the light source will output with wavelength ID and LCD will display "ID". If work with the paired power meter with WAVE ID function, the optical power meter will change to the same wavelength automatically.

Maintenance

- (1) The interface is sensitive, please carefully plug in and pull out the adapter.
- (2) Take out the batteries when not in use.
- (3) Keep regular cleanings on optical port of an optical light source with cotton swabs.
- (4) In order to avoid the electric shock, please do not disassemble the components.

Disobeying the standard instruction may lead to safety issues.

- (5) In order to avoid the measurement errors, please cover the dust-proof cap to ensure the optical interface is clean when the unit is not in use.
- (6) Do not view the laser output directly when using the optical light source. Or else, personal injury should not be attributed to the product and FS.

Online Resources

- Download <https://www.fs.com/download.html>
- Help Center https://www.fs.com/service/help_center.html
- Contact Us 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 Optical Light Sources 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

Einführung

Diese tragbare optische Lichtquelle ist ein Glasfasertester, der einen Laserausgang mit zwei Wellenlängen liefern kann. Sie bietet eine hervorragende Leistungsstabilität für FTTx-Netzwerke und die Prüfung von Glasfasernetzen. In Kombination mit einem Leistungsmessgerät bietet sie eine schnelle und genaue Testlösung sowohl für Singlemode- als auch für Multimode-Fasern. Die Abbildungen unten zeigen die Produktbilder der beiden optischen Lichtquellen.



FOLS-201/FOLS-202

Zubehör

FOLS-201/FOLS-202



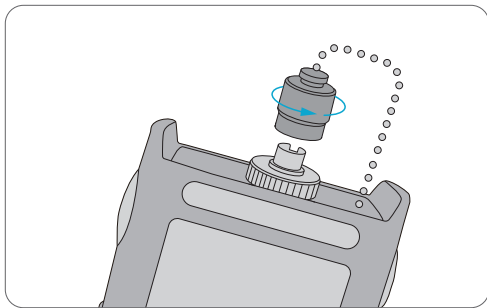
SC-Adapter x1



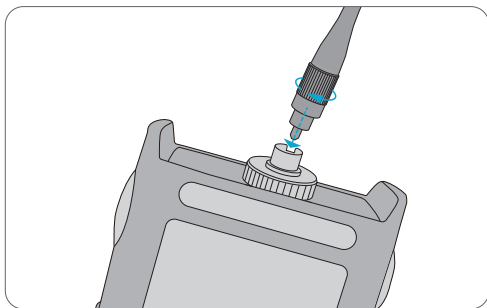
FC-Adapter x1

Installation

Einsetzen der FC-Kabel

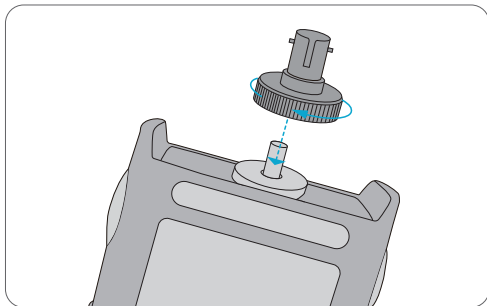


1. Staubkappe entfernen.

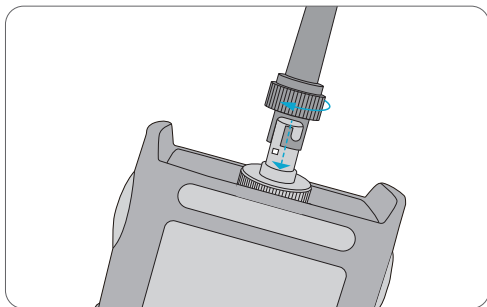


2. FC-Faserkabel verlegen.

Einsetzen von ST-Kabeln

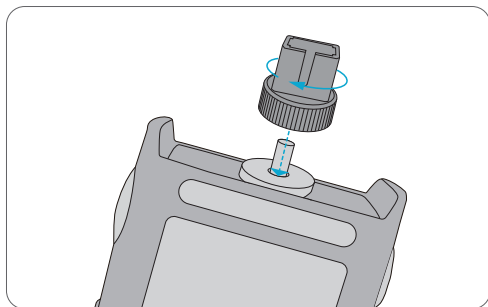


1. ST-Stecker installieren.

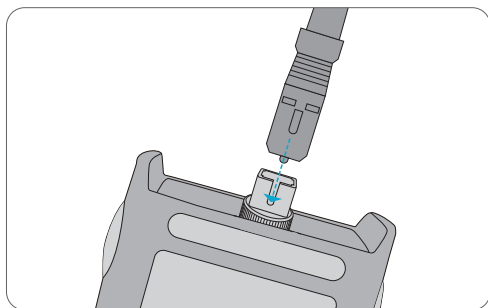


2. ST-Faserkabel verlegen.

Einsetzen von SC-Kabeln



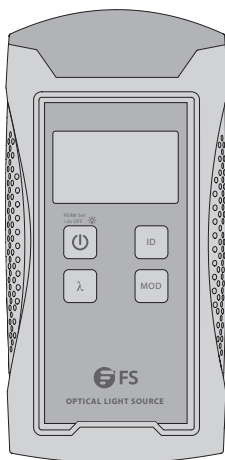
1. SC-Stecker installieren.



2. SC-Faserkabel verlegen.

FOLS-201/FOLS-202

Funktionen



Taste	Beschreibung
	Power/Backlight-Taste
	Ausgangswellenlängen-Umschalttaste
	Wellenlängen-ID-Taste
	Load Modulation-Taste

Betriebsanleitung

1. Ein-/Ausschalten und Auto-off-Funktion

Drücken Sie die Taste , um das Gerät einzuschalten. Drücken Sie die Taste erneut für 2 Sekunden oder länger, um das Gerät auszuschalten.

Diese Lichtquelle hat eine Energiesparfunktion. Wenn 10 Minuten lang keine Bedienung erfolgt, schaltet sich das Gerät automatisch ab. Wenn Sie diese Funktion deaktivieren möchten, brauchen Sie beim Einschalten des Geräts nur die Taste  2 Sekunden lang zu drücken, bis "PERM" angezeigt wird.

2. Hintergrundbeleuchtung

Wenn das Gerät eingeschaltet ist und Sie die Taste  kurz drücken, können Sie die Hintergrundbeleuchtung ein- oder ausschalten. Die Hintergrundbeleuchtung unterstützt Sie bei der Verwendung der Lichtquelle in der Nacht oder bei dunkleren Gelegenheiten.

3. Wellenlänge

Nach Drücken der Taste  können Sie die gewünschten Ausgangswellenlängen auswählen.

Das Leistungsmessgerät oder ein anderes Messinstrument sollte die entsprechende Wellenlänge der Lichtquelle auswählen.

4. Modulation Output

Nach dem Drücken der Taste  können Sie einen Modulationsstrom-Ausgangslaser laden.

Dieses Gerät hat 3 Modulationen zur Auswahl: 270Hz, 1KHz, 2KHz.

5. Wellenlängen-Identifikation

Drücken Sie die Taste , die Lichtquelle gibt die Wellenlängen-ID aus und die LCD-Anzeige zeigt "ID" an. Wenn Sie mit dem gepaarten Leistungsmesser mit WAVE ID-Funktion arbeiten, wird der optische Leistungsmesser automatisch auf die gleiche Wellenlänge umschalten.

Wartung

- (1) Die Schnittstelle ist empfindlich, bitte stecken Sie den Adapter vorsichtig ein und ziehen Sie ihn heraus.
- (2) Nehmen Sie die Batterien heraus, wenn sie nicht benutzt werden.
- (3) Reinigen Sie den optischen Anschluss der Lichtquelle regelmäßig mit einem Wattestäbchen.
- (4) Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, demontieren Sie bitte nicht die Komponenten. Die Nichtbeachtung der Standardanweisungen kann zu Sicherheitsproblemen führen.
- (5) Um Messfehler zu vermeiden, decken Sie bitte die staubdichte Kappe ab, um sicherzustellen, dass die optische Schnittstelle sauber ist, wenn das Gerät nicht in Gebrauch ist.
- (6) Schauen Sie nicht direkt in den Laserausgang, wenn Sie die optische Lichtquelle verwenden.

Online Ressourcen

- Download <https://www.fs.com/de/download.html>
- Hilfecenter https://www.fs.com/de/service/fs_support.html
- Kontakt https://www.fs.com/de/contact_us.html

Product Warranty

FS garantiert seinen Kunden, dass wir bei Beschädigungen oder fehlerhaften Artikeln innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt der Ware eine kostenlose Rückgabe anbieten.



Garantie: Auf alle optischen Lichtquellen gewähren wir 1 Jahr beschränkte Garantie gegen Material- und Verarbeitungsfehler.

Weitere Details zur Garantie finden Sie unter

<https://www.fs.com/de/policies/warranty.html>



Rückgabe: Wenn Sie einen oder mehrere Artikel zurückgeben möchten, finden Sie Informationen zur Rückgabe unter:

https://www.fs.com/de/policies/day_return_policy.html

Introduction

La source lumineuse optique portable est un testeur de fibre optique qui peut fournir une émission laser à double longueur d'onde. Elle offre une excellente stabilité de puissance pour les réseaux FTTx et les tests de fibre optique. En combinaison avec un mesureur de puissance optique, Elle fournit une solution de test sur les fibres monomodes et multimodes rapide et précise. Les figures ci-dessous présentent les images du produit des deux sources lumineuses optiques.



FOLS-201/FOLS-202

Accessories

FOLS-201/FOLS-202



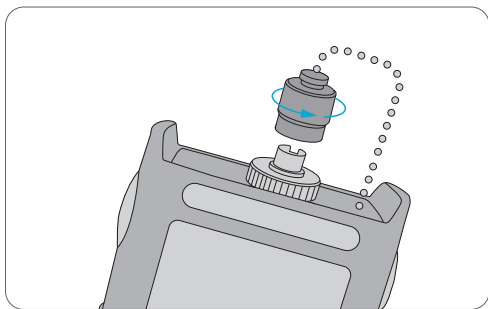
Adaptateur SC x1



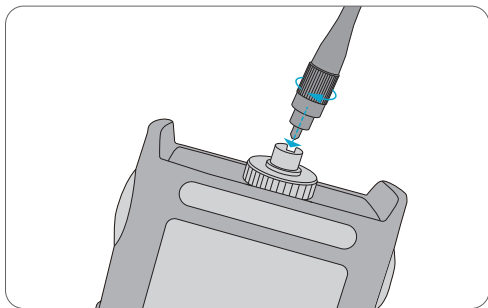
Adaptateur FC x1

Utilisation

Insertion des Câbles FC

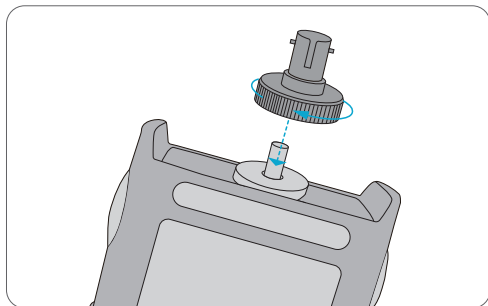


1. Retirez le capuchon anti-poussière.

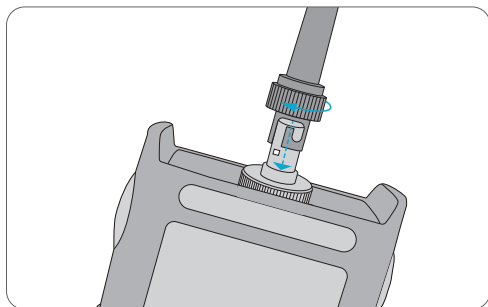


2. Installez le câble à fibre FC.

Insertion des Câbles ST

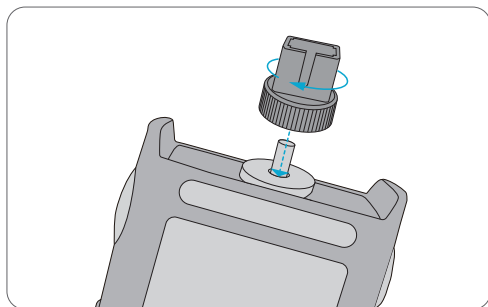


1. Installez le connecteur ST

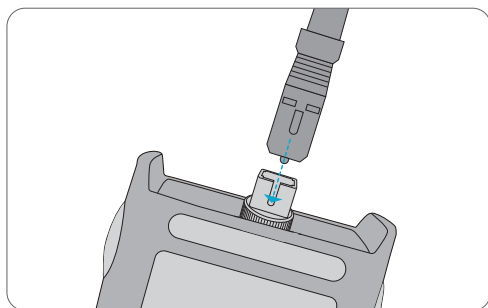


2. Installez le câble à fibre ST.

Insertion des Câbles SC



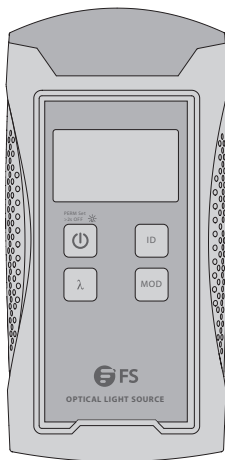
1. Installez le connecteur SC.



2. Installez le câble à fibre SC.

FOLS-201/FOLS-202

Présentations des Fonctions



Touches	Description
	Touche d'Allumage/Éclairage
	Touche de Décalage de Longueur d'Onde de Sortie
	Touche d'Identification de Longueur d'Onde
	Touche de Modulation de la Charge

Instructions d'Utilisation

1. Fonction Marche/Arrêt et Arrêt Automatique

Appuyez sur la touche d'allumage  . Appuyez à nouveau sur cette touche pendant 2 secondes ou plus pour éteindre l'instrument.

L'appareil est dotée d'une fonction d'économie d'énergie. Après 10 minutes sans opération, l'instrument s'éteint automatiquement. Si vous souhaitez désactiver cette fonction, il vous suffit d'appuyer sur la touche  pendant 2 secondes lorsque vous allumez l'instrument jusqu'à ce que l'affichage indique "PERM".

2. Fonction d'Éclairage

Lorsque l'instrument est allumé, en appuyant brièvement sur la touche  , vous pouvez activer ou désactiver la fonction d'éclairage. La fonction d'éclairage vous permet d'utiliser l'appareil durant la nuit ou dans des endroits moins éclairés.

3. Sélectionner la Longueur d'Onde

En appuyant sur la touche  , vous pouvez sélectionner les longueurs d'onde de sortie souhaitées. Le mesureur de puissance optique ou tout autre instrument de mesure doit sélectionner la longueur d'onde correspondante de la source lumineuse.

4. Sortie de Modulation

En appuyant sur la touche  , vous pouvez charger un laser de sortie à courant modulé. Cet instrument dispose de 3 modulations à sélectionner : 270Hz, 1KHz, 2KHz.

5. Identification de la Longueur d'Onde

En appuyant sur la touche  , la source lumineuse émet la longueur d'onde ID et l'écran LCD affiche "ID". Si vous utilisez un mesureur de puissance optique combiné avec la fonction WAVE ID, le mesureur de puissance optique passera automatiquement à la même longueur d'onde.

Maintenance

(1) L'interface est sensible, veuillez brancher et débrancher l'adaptateur avec précaution.

(2) Retirez les batteries lorsque l'appareil n'est pas utilisé.

(3) Nettoyez régulièrement le port optique de l'appareil avec des cotons-tiges.

(4) Afin d'éviter tout choc électrique, veuillez ne pas désassembler les composants.

Le non-respect de l'instruction standard peut entraîner des problèmes de sécurité.

(5) Afin d'éviter toute erreur de mesure, veuillez couvrir le capuchon anti-poussière pour vous assurer que l'interface optique est propre lorsque l'appareil n'est pas utilisé.

Ne pas regarder directement le laser lors de l'utilisation de l'appareil. Autrement, toute blessure corporelle ne sera pas attribuée au produit ou à FS.

Information en ligne

- Téléchargez <https://www.fs.com/fr/download.html>
- Centre d'Assistance https://www.fs.com/fr/service/help_center.html
- Contactez-Nous https://www.fs.com/fr/contact_us.html

Garantie du Produit

FS garantit à ses clients que tout article endommagé ou défectueux dû à sa fabrication pourra être retourné gratuitement dans un délai de 30 jours à compter de la date de réception de la marchandise.



Garantie : Toutes les sources lumineuses bénéficient d'une garantie limitée d'un an contre tout défaut 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 la procédure de retour à l'adresse suivante

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

https://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

https://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

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

Copyright © 2021 FS.COM All Rights Reserved.