

OPTICAL LIGHT SOURCE

OPTISCHE LICHTQUELLE

SOURCE LUMINEUSE OPTIQUE

Quick Start Guide **V1.1**

Quick-Start Anleitung

Guide de Démarrage Rapide

Introduction

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



FOLS-203/FOLS-204

Accessories

FOLS-203/FOLS-204



SC Adapter x1



ST Adapter x1

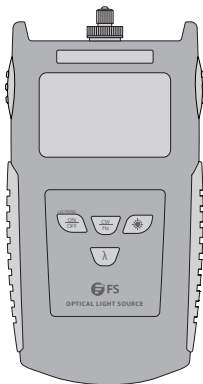






FC Adapter x1



CD x1

Function Introductions



Button	Description
	Power Button
	Modulated Wavelength Shift Button
	Backlight Control Button
	Wavelength Shift Button

Laser Safety

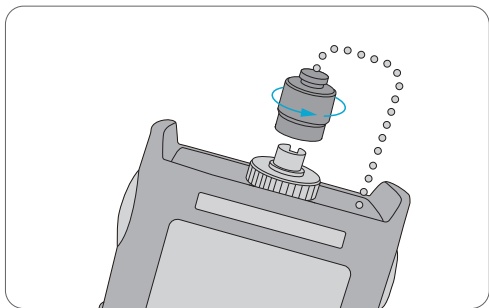
Comply with IEC60825

Class 1 laser product

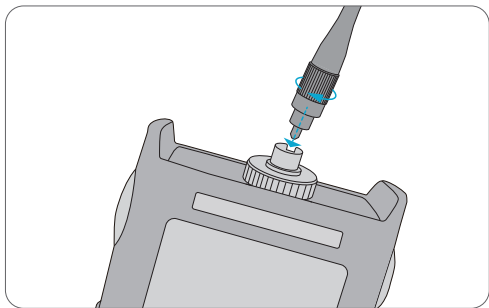
Max output of laser radiation : -5.5dBm

Installing

Inserting FC Cables

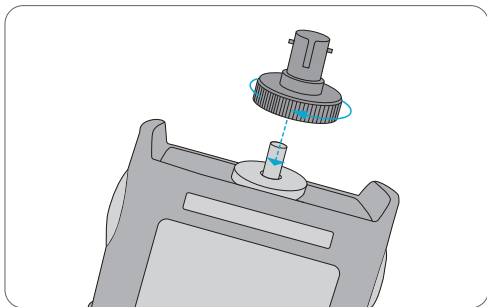


1. Remove dust cap.

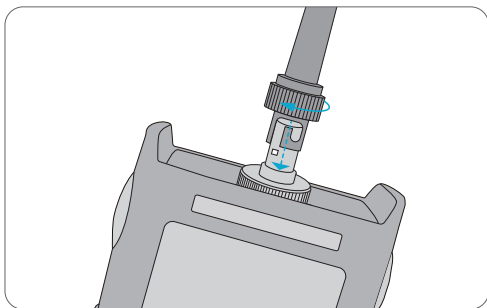


2. Install FC fiber cable.

Inserting ST Cables

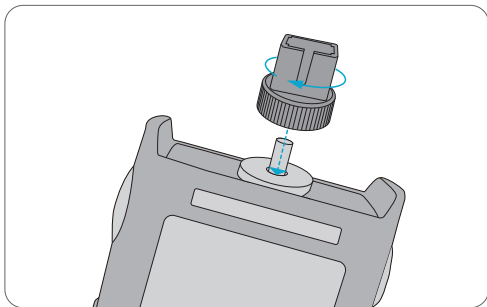


1. Install ST connector.

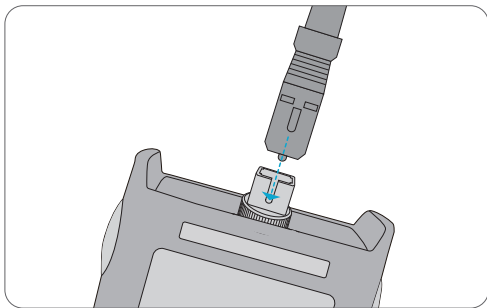


2. Install ST fiber cable.

Inserting SC Cables



1. Install SC connector.



2. Install SC fiber cable.

Operation Instructions

1. Power On/Off and Auto-off Function


Press the button  briefly. The instrument powers on.

Press the button  briefly again. The instrument powers off.




NOTE: Auto-off function

(1) The instrument will power off automatically if 10 minutes without any operation.

(2) While in the power-on state, press the button  for about 2 seconds to turn off the "Auto-off" function.

2. Select Wavelength

Press the button  to select the wavelength between 1310nm and 1550nm (FOLS-203), or between 850nm and 1300nm (FOLS-204).

3. Frequency Output

The instrument defaults to CW when it switches on. When it sets to CW, there is no frequency on display.

Press the button  to select the output among 270Hz, 1kHz and 2kHz.

4. Switch Backlight of LCD On/Off

Press the button  to switch the backlight of the LCD on and off.

Maintenance

- (1) The interface is sensitive, please carefully plugin 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 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, the personal injury should not be attributed to the product and FS.

Online Resources

- Download https://www.fs.com/products_support.html
- Support https://www.fs.com/service/fs_support.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 bereitstellen kann. Sie bietet eine ausgezeichnete Leistungsstabilität für FTTx-Netzwerke und das Testen 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-203/FOLS-204

Zubehör

FOLS-203/FOLS-204



SC-Adapter x1



ST-Adapter x1

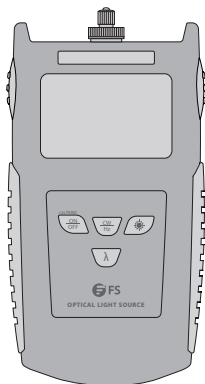






FC-Adapter x1



CD x1

Funktionen



Taste	Beschreibung
	Power-Taste
	Taste zur Änderung der modulierten Wellenlänge
	Hintergrundbeleuchtung
	Taste zur Änderung der Wellenlänge

Lasersicherheit

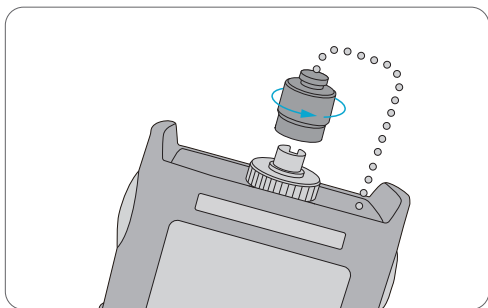
Kompatibel mit IEC60825

Laserprodukt der Klasse 1

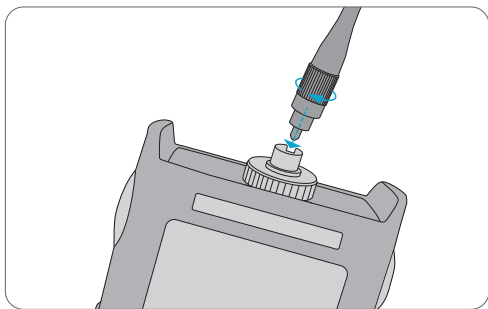
Maximale Leistung der Laserstrahlung: -5,5dBm

Installation

Einsetzen von FC-Kabeln

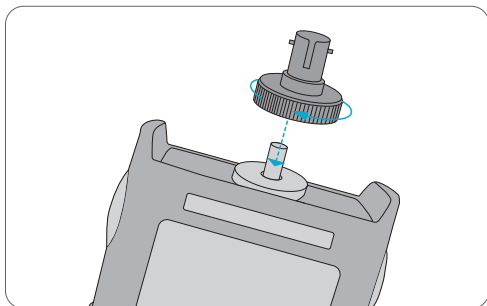


1. Entfernen Sie die Staubschutzkappe.

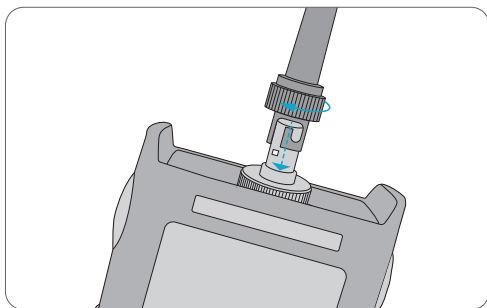


2. Installieren Sie das FC-Faserkabel.

Einsetzen von ST-Kabeln

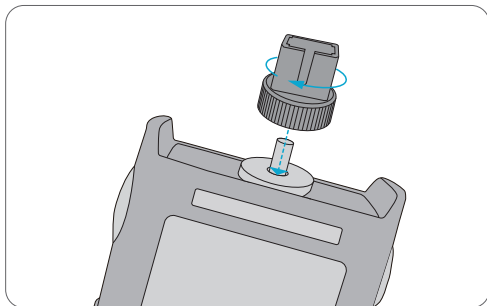


1. Installieren Sie den ST-Stecker.

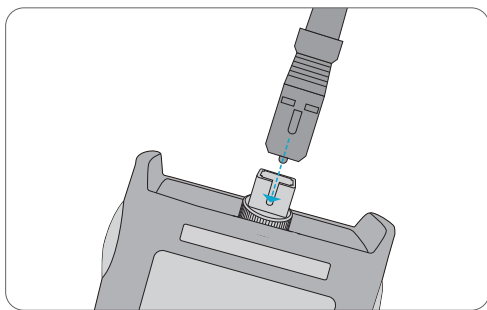


2. Installieren Sie das ST-Faserkabel.

Einsetzen von SC-Kabeln



1. Installieren Sie den SC-Stecker.




2. Installieren Sie das SC-Faserkabel.

Betriebsanleitung

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

Drücken Sie kurz die Taste . Das Gerät schaltet sich ein.

Drücken Sie die Taste  erneut kurz. Das Gerät schaltet sich aus.




HINWEIS: Auto-off-Funktion

(1) Das Gerät schaltet sich automatisch aus, wenn 10 Minuten lang keine Bedienung erfolgt.


(2) Drücken Sie im eingeschalteten Zustand die Taste  für ca. 2 Sekunden, um die "Auto-off"-Funktion auszuschalten.

2. Wellenlänge wählen

Drücken Sie die Taste , um die Wellenlänge zwischen 1310nm und 1550nm (FOLS-203) bzw. zwischen 850nm und 1300nm (FOLS-204) auszuwählen.

3. Frequenzausgang

Das Gerät ist beim Einschalten standardmäßig auf CW eingestellt. Wenn es auf CW eingestellt ist, wird keine Frequenz angezeigt.

Drücken Sie die Taste , um den Ausgang zwischen 270Hz, 1kHz und 2kHz zu wählen.

4. Hintergrundbeleuchtung der LCD-Anzeige ein-/ausschalten

Drücken Sie die Taste , um die Hintergrundbeleuchtung der LCD-Anzeige ein- und auszuschalten.

Wartung

(1) Das Interface 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 regelmäßig den optischen Anschluss einer Lichtquelle mit Wattestäbchen.

(4) Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, zerlegen Sie bitte die Komponenten nicht. Die Nichtbeachtung der Standardanweisung kann zu Sicherheitsproblemen führen.

(5) Um Messfehler zu vermeiden, decken Sie bitte die staubdichte Kappe ab, um sicherzustellen, dass das optische Interface sauber ist, wenn das Gerät nicht in Gebrauch ist.

(6) Schauen Sie nicht direkt in den Laserausgang, wenn Sie die optische Lichtquelle verwenden. Andernfalls kann es zu Personenschäden kommen, die nicht auf das Produkt und FS zurückzuführen sind.

Online-Ressourcen

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

Produktgarantie

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. Für weitere Details über die Garantie, schauen Sie bitte 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

Introduction

La source lumineuse optique portable est un testeur de fibre optique qui fournit une sortie laser à double longueur d'onde. Elle offre une excellente stabilité de puissance pour les tests de réseaux en fibre optique et FTTx. Utilisé avec un mesureur de puissance optique, ce dispositif offre des tests rapides et précis sur les fibres monomodes et multimodes. Les illustrations ci-dessous montrent les images du produit des deux sources lumineuses optiques.



FOLS-203/FOLS-204

Accessoires

FOLS-203/FOLS-204



Adaptateur SC x1



Adaptateur ST x1

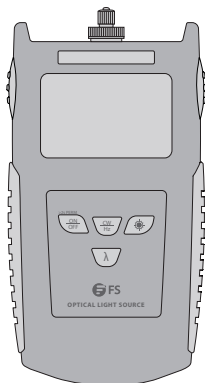






Adaptateur FC x1



CD x1

Introduction des Fonctions



Bouton	Description
	Marche/Arrêt
	Décalage de Longueur d'Onde Modulée
	Contrôle du Rétro-éclairage
	Décalage de Longueur d'Onde

Sécurité Laser

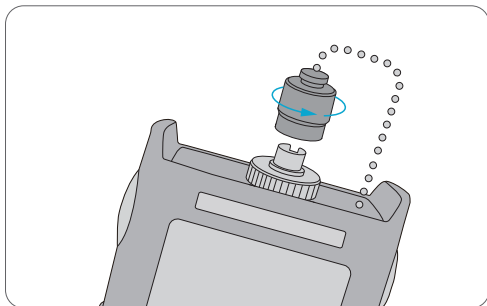
Conforme à IEC60825

Produit laser de classe 1

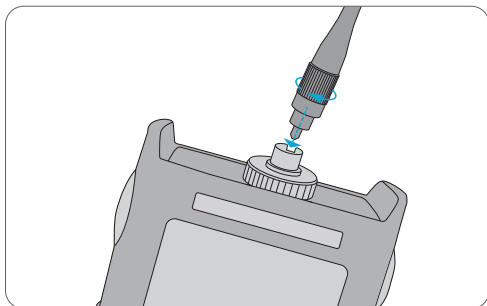
Puissance maximale du rayonnement laser : -5.5 dBm

Installation

Insertion des Câbles FC

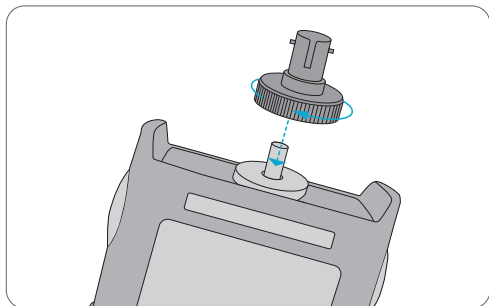


1. Retirez le capuchon anti-poussière.

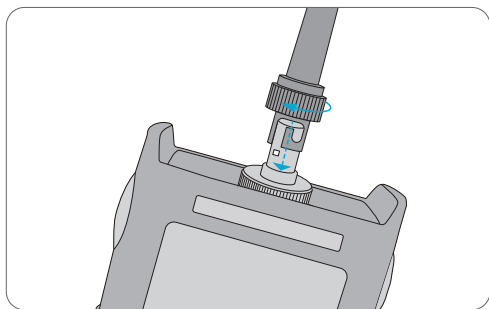


2. Installez le câble en fibre FC.

Insertion des Câbles ST

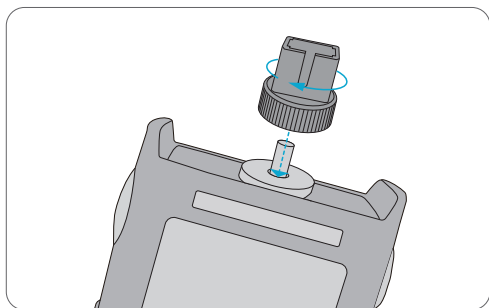


1. Installez le connecteur ST.

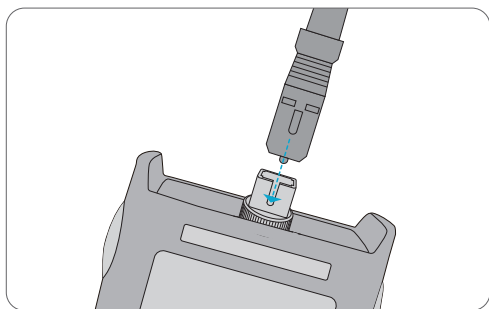


2. Installez le câble en fibre ST.

Insertion des Câbles SC



1. Installez le connecteur SC.




2. Installez le câble en fibre SC.

Mode d'Emploi

1. Fonction Marche/Arrêt et Arrêt Automatique


Appuyez brièvement sur le bouton  pour allumer l'instrument.

Appuyez à nouveau brièvement sur le bouton  pour éteindre l'instrument.




NOTE: Fonction d'arrêt automatique

(1) L'instrument s'éteindra automatiquement après 10 minutes sans opération.


(2) Lorsque l'appareil est allumé, appuyez sur le bouton  pendant environ 2 secondes pour désactiver la fonction "Arrêt automatique".

2. Sélectionner la Longueur d'Onde


Appuyez sur le bouton  pour sélectionner la longueur d'onde entre 1310nm et 1550nm (FOLS-203), ou entre 850nm et 1300nm (FOLS-204).

3. Fréquence de Sortie

Au moment de son allumage, l'instrument est réglé par défaut sur CW. Dans ce cas, il n'y a pas de fréquence affichée.

Appuyez sur le bouton  pour sélectionner la sortie parmi 270Hz, 1kHz et 2kHz.

4. Marche/Arrêt du Rétro-éclairage de l'Écran LCD

Appuyez sur le bouton  pour allumer ou éteindre le rétroéclairage de l'écran LCD.

Maintenance

- (1) L'interface est sensible, veuillez brancher et retirer l'adaptateur avec précaution.
- (2) Retirez la batterie lorsque l'appareil n'est pas en utilisation.
- (3) Nettoyez régulièrement le port optique 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 les erreurs de mesure, veuillez couvrir le capuchon anti-poussière pour vous assurer que l'interface optique est propre lorsque l'appareil n'est pas en utilisation.
- (6) Ne pas regarder directement la sortie du laser lors de l'utilisation de la source lumineuse optique. Dans le cas contraire, tout dommage corporel ne sera pas attribué au produit ni à FS.

Informations en Ligne

- Téléchargez https://www.fs.com/fr/products_support.html
- Support https://www.fs.com/fr/service/fs_support.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 Optiques 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 sur la page 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.