

OPTICAL LIGHT SOURCES

OPTISCHE LICHTQUELLE

SOURCES LUMINEUSES OPTIQUES

光ファイバ光源装置

Quick Start Guide V3.0

Quick Start Anleitung

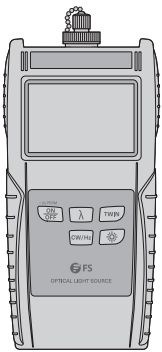
Guide de Démarrage Rapide

クイックスタートガイド

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 combined with a power meter, it offers a quick and accurate testing solution on single-mode and multi-mode fibers.

EN



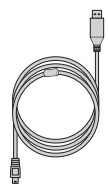
FOLS-203



FOLS-204

Accessories

FOLS-203



USB Cable x1



Ceramic Bushing x3



Power Adapter x1



SC Adapter x1

FOLS-204



USB Cable x1



Ceramic Bushing x3



Power Adapter x1



SC Adapter x2

NOTE: The accessories may vary from illustration, please prevail in kind.

Hardware Overview

Buttons



FOLS-203



FOLS-204

Buttons	Description
	Power On/Off Short press to power on/off the instrument. Auto-Off Function 1. After 10 minutes without any operation, the instrument will automatically power off. 2. Press the button for about 2 seconds while powering on to turn off the auto-off function.
	Set the Frequency Output 1. The instrument defaults to CW when it switches on. When it is set to CW, there is no frequency on display. 2. Press the button to select the output among 270Hz, 1kHz, and 2kHz.
	Switch the Backlight of the LCD On/Off Press the button ☼ to switch the backlight of the LCD on and off.
	Select the Wavelength Press the button to select the wavelength between 1310nm and 1550nm.
	TWIN Function 1. The TWIN function will be enabled when the same series of the optical light source and the optical power meter are used together. 2. When in the TWIN function, the optical output will be 3dB smaller than the manual selection. 3. Manual selection is more accurate in actual measurement.
 (For FOLS-204)	Single/Multi-Mode Measurement Mode

Installation Requirements

EN

Precautions

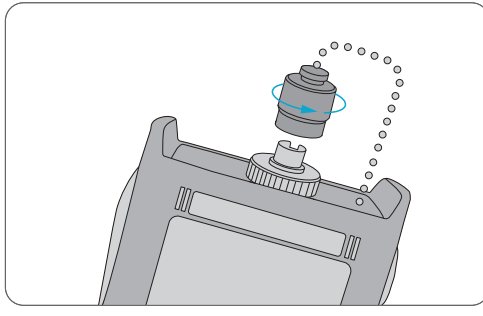
- Carefully plugin and pull out the adapter.
- Do not view the laser output directly when using the optical light source.
- To avoid the electric shock, please do not disassemble the components.

Maintenance

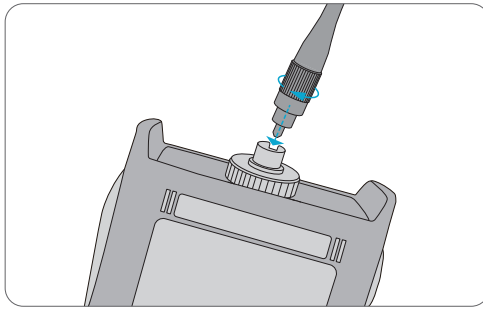
- Take out the batteries when not in use.
- Clean the optical port with cotton swabs regularly.
- Cover the dust cap to ensure the optical interface is clean when the instrument is not in use.

Installation

Inserting the FC Cable

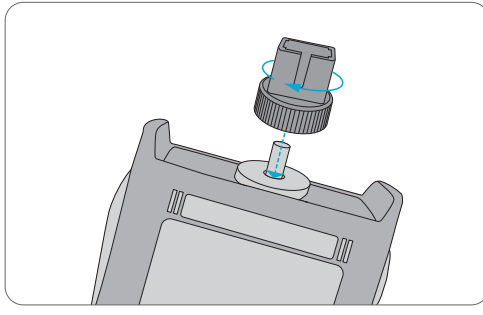


1. Remove the dust cap.

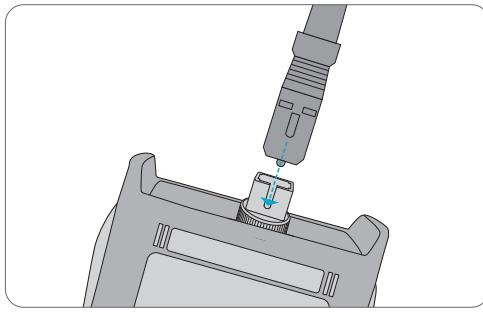


2. Install the FC fiber cable.

Inserting the SC Cable



1. Install the SC connector.



2. Install the SC fiber cable.

Product Warranty

FS ensures our customers that for 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. This excludes any custom-made items or tailored solutions.

Warranty: The products enjoy a 1-year limited warranty against defects in materials or workmanship. For more details about the warranty, please check at https://www.fs.com/policies/warranty.html

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

Online Resources

For additional technical documents, visit:
https://www.fs.com/products_support.html

Download the FS App

Scan the QR code to download and install the FS app from the App Store or Google Play Store or go to https://www.fs.com/appdownload.html

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Einführung

Die tragbare optische Lichtquelle ist ein Glasfasertester, der einen Laser mit zwei Wellenlängen ausgeben kann. Sie bietet eine hervorragende Leistungsstabilität für FTTX-Netze und die Prüfung von Glasfasernetzen. In Kombination mit einem Leistungsmessgerät bietet es eine schnelle und genaue Testlösung für Singlemode- und Multimode-Fasern.



FOLS-203



FOLS-204

Zubehör

FOLS-203



USB-Kabel x1



Keramikbuchse x3



Netzadapter x1



SC-Adapter x1

FOLS-204



USB-Kabel x1



Keramikbuchse x3



Netzadapter x1



SC-Adapter x2

HINWEIS: Bitte beachten Sie, dass das Zubehör von der Abbildung abweichen kann.

Hardware-Übersicht

Tasten



FOLS-203



FOLS-204

Tasten	Beschreibung
	Strom Ein/Aus Drücken Sie kurz auf diese Taste, um das Gerät ein-/auszuschalten. Auto-Off-Funktion 1. Nach 10 Minuten ohne Benutzung schaltet sich das Gerät automatisch aus. 2. Drücken Sie die Taste beim Einschalten etwa 2 Sekunden lang, um die automatische Abschaltfunktion zu deaktivieren.
	Einstellen der Frequenzausgabe 1. Das Gerät ist beim Einschalten standardmäßig auf CW eingestellt. Wenn es auf CW eingestellt ist, wird keine Frequenz angezeigt. 2. Drücken Sie diese Taste, um zwischen 270 Hz, 1 kHz und 2 kHz zu wechseln.
	Ein- und Ausschalten der Hintergrundbeleuchtung der LCD-Anzeige Drücken Sie diese Taste ☼, um die Hintergrundbeleuchtung der LCD-Anzeige ein-/auszuschalten.
	Einstellen der Wellenlänge Drücken Sie diese Taste, um zwischen den Wellenlängen 1310 nm und 1550 nm zu wechseln.
	TWIN-Funktion 1. Die TWIN-Funktion wird aktiviert, wenn die gleiche Serie der optischen Lichtquelle und des optischen Leistungsmessers zusammen verwendet werden. 2. Wenn die TWIN-Funktion aktiviert ist, ist die optische Ausgabe 3 dB geringer als bei der manuellen Auswahl. 3. Die manuelle Auswahl ist bei der tatsächlichen Messung genauer.
 (For FOLS-204)	Einzel-/Multi-Mode-Messmodus

Installationsvoraussetzungen

Vorsichtsmaßnahmen

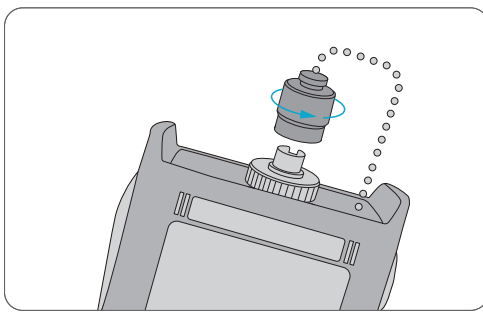
- Stecken und ziehen Sie den Adapter vorsichtig ein und heraus.
- Schauen Sie nicht direkt in den Laserausgang, wenn Sie die optische Lichtquelle verwenden.
- Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, zerlegen Sie bitte nicht die Komponenten.

Wartung

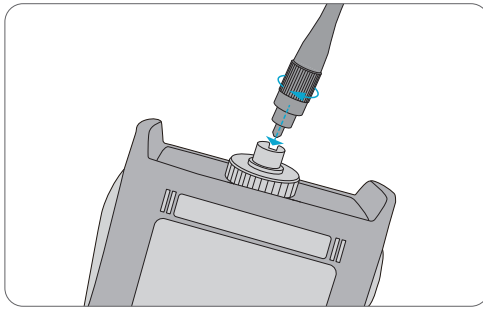
- Nehmen Sie die Batterien heraus, wenn Sie das Gerät nicht benutzen.`
- Reinigen Sie den optischen Port regelmäßig mit einem Wattestäbchen.
- Decken Sie die optische Schnittstelle mit der Staubschutzkappe ab, um sicherzustellen, dass diese sauber bleibt, wenn das Gerät nicht benutzt wird.

Installation

Anschließen des FC-Kabels

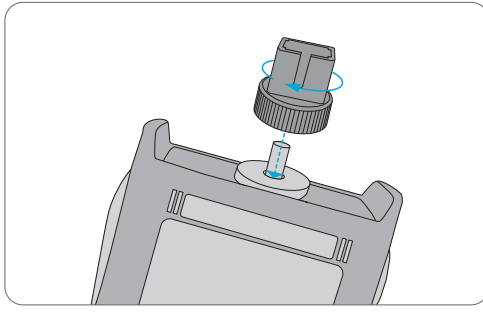


1. Entfernen Sie die Staubschutzkappe.

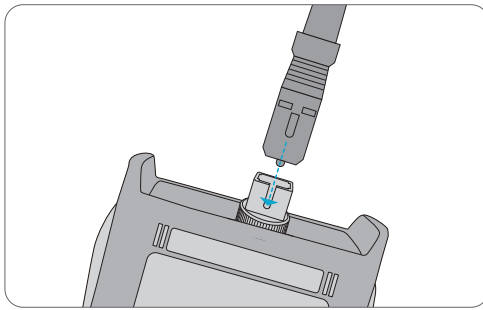


2. Installieren Sie das FC-Glasfaserkabel.

Anschließen des SC-Kabels



1. Installieren Sie den SC-Steckverbinder.



2. Installieren Sie das SC-Faserkabel.

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. Dies gilt nicht für Sonderanfertigungen oder maßgeschneiderte Lösungen.

Garantie: Für die PRodukte gilt eine eingeschränkte Garantie von 1 Jahr auf Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Einzelheiten über die Garantie finden Sie hier:
https://www.fs.com/de/policies/warranty.html

Rückgabe: Wenn Sie den/die Artikel zurückgeben möchten, finden Sie Informationen zum Rückgabeverfahren hier:
https://www.fs.com/de/policies/day_return_policy.html

Online-Ressourcen

Weitere technische Dokumente finden Sie hier:
https://www.fs.com/de/products_support.html

Holen Sie sich die FS App

Scannen Sie den QR-Code, um die FS App aus dem App Store oder Google Play Store herunterzuladen und zu installieren, oder gehen Sie auf
https://www.fs.com/de/appdownload.html

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Introduction

La source lumineuse optique portable est un testeur de fibre optique qui peut fournir une sortie laser à double longueur d'onde. Elle offre une excellente stabilité de puissance pour les réseaux FTTX et les tests de réseaux de fibres optiques. Associée à un wattmètre, elle offre une solution de test rapide et précise pour les fibres monomodes et multimodes.



FOLS-203



FOLS-204

Accessoires

FOLS-203



Câble USB x1



Manchon en céramique x3



Adaptateur d'alimentation x1



Adaptateur SC x1

FOLS-204



Câble USB x1



Manchon en céramique x3



Adaptateur d'alimentation x1



Adaptateur SC x2

NOTE : Les accessoires peuvent varier par rapport à l'illustration, veuillez en tenir compte.

Présentation du Matériel

Boutons



FOLS-203



FOLS-204

Boutons	Description
	Marche/Arrêt Une brève pression permet d'allumer ou d'éteindre l'instrument. Fonction d'arrêt automatique 1. Après 10 minutes d'inactivité, l'instrument s'éteint automatiquement. 2. Appuyez sur le bouton pendant environ 2 secondes lors de la mise sous tension pour désactiver la fonction d'arrêt automatique.
	Régler la fréquence de sortie 1. L'instrument est réglé par défaut sur CW lorsqu'il est mis sous tension. Lorsqu'il est réglé sur CW, aucune fréquence n'est affichée. 2. Appuyez sur le bouton pour sélectionner la sortie entre 270Hz, 1kHz et 2kHz.
	Activation/désactivation du rétroéclairage de l'écran LCD Appuyez sur le bouton ☼ pour activer ou désactiver le rétroéclairage de l'écran LCD.
	Sélection de la longueur d'onde Appuyez sur le bouton pour sélectionner la longueur d'onde entre 1310nm et 1550nm.
	Fonction TWIN 1. La fonction TWIN est activée lorsque la source de lumière optique et le wattmètre optique de la même série sont utilisés ensemble. 2. Lorsque la fonction TWIN est activée, la sortie optique est inférieure de 3 dB à la sélection manuelle. 3. La sélection manuelle est plus précise dans les mesures réelles.
 (For FOLS-204)	Mode de mesure monomode/multimode

Conditions d'Installation

Précautions d'emploi

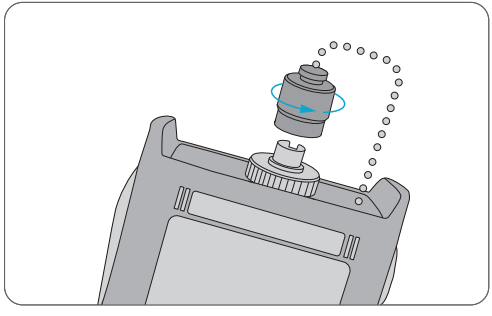
- Brancher et retirer l'adaptateur avec précaution.
- Ne pas regarder directement le laser lors de l'utilisation de la source lumineuse optique.
- Pour éviter les chocs électriques, ne pas démonter l'appareil.

Maintenance

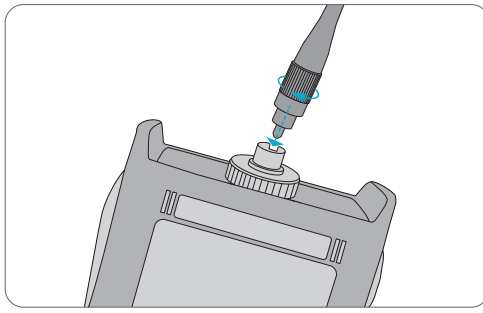
- Retirez les piles lorsque vous n'utilisez pas l'appareil.
- Nettoyez régulièrement le port optique avec des cotons-tiges.
- Couvrez le capuchon anti-poussière pour vous assurer que l'interface optique est propre lorsque l'appareil n'est pas utilisé.

Installation

Insertion du câble FC

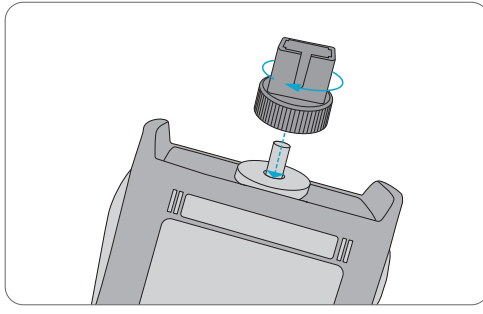


1. Retirer le capuchon anti-poussière.

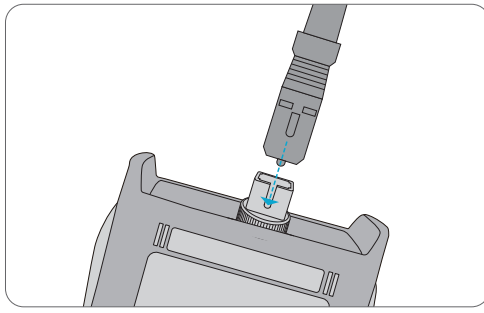


2. Installez le câble de fibre FC.

Insertion du câble SC



1. Installer le connecteur SC.



2. Installer le câble fibre SC.

Garantie du Produit

FS garantit à ses clients que tout article endommagé ou défectueux en raison de sa fabrication pourra être retourné gratuitement dans un délai de 30 jours à compter de la date de réception de la marchandise. Cette garantie ne s'applique pas aux articles fabriqués sur mesure ou aux solutions personnalisées.

Garantie : Les produits bénéficient d'une garantie limitée d'un an contre les défauts matériels ou de fabrication. Pour plus de détails sur la garantie, veuillez consulter la page suivante 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 la page suivante https://www.fs.com/fr/policies/day_return_policy.html

Ressources en Ligne

Pour des documents techniques supplémentaires, visitez :
https://www.fs.com/fr/products_support.html

Télécharger l'Application FS

Scannez le code QR pour télécharger et installer l'application FS à partir de l'App Store ou du Google Play Store, ou rendez-vous sur le site
https://www.fs.com/fr/appdownload.html

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

イントロダクション

携帯型光源装置は、2波長レーザー出力が可能な光ファイバテスターです。FTTXネットワークやファイバネットワークのテストに優れた出力安定性を提供します。パワーメーターと組み合わせることで、シングルモードおよびマルチモードファイバの迅速で正確なテストソリューションを提供します。



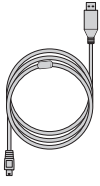
FOLS-203



FOLS-204

アクセサリー

FOLS-203



USBケーブル x1



セラミックブッシュ x3



電源アダプタ x1



SCアダプタ x1

FOLS-204



USBケーブル x1



セラミックブッシュ x3



電源アダプタ x1



SCアダプタ x2

注: アクセサリーはイラストと異なる場合がありますので、現物をご了承ください。

ハードウェア概要

ボタン



FOLS-203



FOLS-204

JP

ボタン	説明
	電源オン/オフ 短く押すと機器の電源がオン/オフになります。 自動オフ機能 1. 10分間何も操作しないと、自動的に電源が切れます。 2. 電源を入れた状態でボタンを約2秒間押すと、オートオフ機能がオフになります。
	周波数出力の設定 1. スイッチを入れると、測定器はデフォルトでCWになります。CWに設定されている場合、周波数は表示されません。 2. ボタンを押して、出力を270Hz、1kHz、2kHzから選択します。
	LCDのバックライトのオン/オフ切り替え ☼ ボタンを押すと、LCD のバックライトがオン/オフになります。
	波長の選択 ボタンを押して波長を1310nm～1550nmの間で選択します。
	TWIN機能 1. TWIN機能は、光源と光パワーメータを同シリーズで使用する場合に有効になります。 2. TWIN機能の場合、光出力はマニュアル選択より3dB小さくなります。 3. 実際の測定では、手動選択の方がより正確です。
 (For FOLS-204)	シングル/マルチモード測定モード

設置要件

注意事項

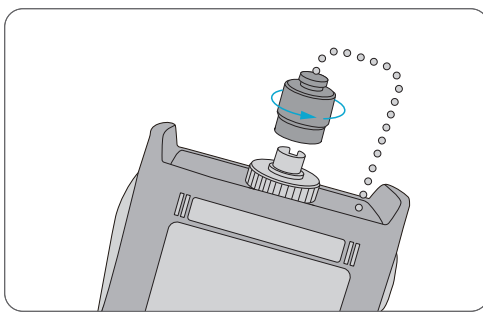
- アダプタを慎重に差し込んだり、引き抜いたりしてください。
- 光ファイバ光源装置を使用する場合は、レーザー出力を直接見ないでください。
- 感電を避けるため、コンポーネントを分解しないでください。

メンテナンス

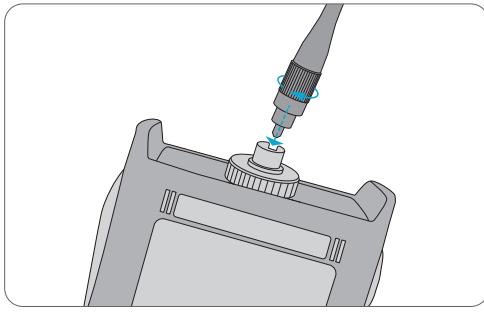
- 使用しないときは電池を取り出してください。
- 定期的に光ポートを綿棒で掃除してください。
- 機器を使用していないときは、ダストキャップをかぶせて、光学インターフェースが汚れていないことを確認してください。

設置

FCケーブルの挿入

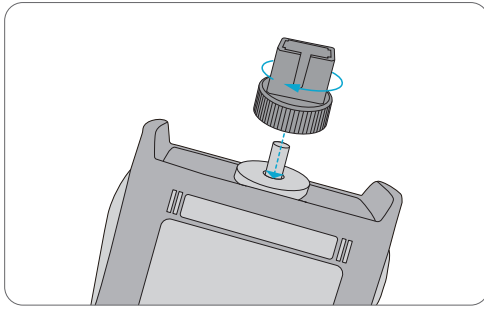


1. ダストキャップを取り外します。

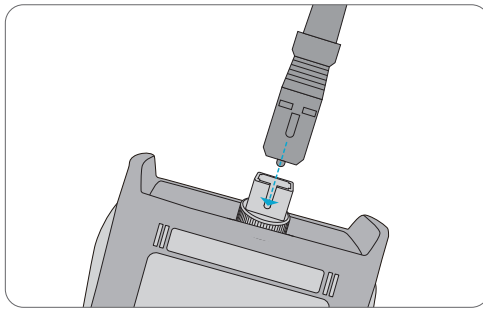


2. FCファイバケーブルを取り付けます。

SCケーブルの挿入



1. SCコネクタを取り付けます。



2. SCファイバケーブルを取り付けます。

製品保証

FSは、お客様が弊社の仕上がりに起因する損傷または不良品について、製品を受け取った日から30日以内に無料で返品できることを保証します。これには、カスタムメイドのアイテムやカスタマイズされたソリューションは含まれません。

保証: この製品には、材料または製造上の欠陥に対する1年間の限定保証が付いています。保証の詳細については、以下のサイトをご参照ください:
https://www.fs.com/jp/policies/warranty.html

返品: 返品を希望される場合は、以下のサイトで返品方法に関する情報をご確認ください:
https://www.fs.com/jp/policies/day_return_policy.html

オンラインリソース

その他の技術資料については、こちらをご覧ください:
https://www.fs.com/jp/products_support.html

JP

FSアプリをダウンロード

QRコードを読み取り、App StoreまたはGoogle Play StoreからFSアプリをダウンロードしてインストールするか、次のサイトにアクセスしてください:
https://www.fs.com/jp/appdownload.html

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Q.C. PASSED

Copyright © 2024 FS.COM All Rights Reserved.