

SKYSHL

*Bitte lesen Sie unbedingt die Anleitung vor der Benutzung!
(mit Links zu Anwendungsvideos)

Baureihe SS315T

Optische Zeitbereichs-Reflektometer

Kurzanleitung



Shenzhen SKYSHL Technology Co.,LTD

www.skyshl.net

V240116.01

Micro SD/TF

APP-Modul/USB-Anschluss

LED-Kontrollleuchte

Micro USB

ON/OFF

OPM/VFL

Ladeanschluss

OTDR/OLS

Cursor B

Vergrößern/verkleinern

Cursor A

Durchschnittliche Prüfung

Übersicht

Echtzeittests

7" Touchscreen

Prüfparameter festlegen

Ereigniskarte/Analyse anzeigen

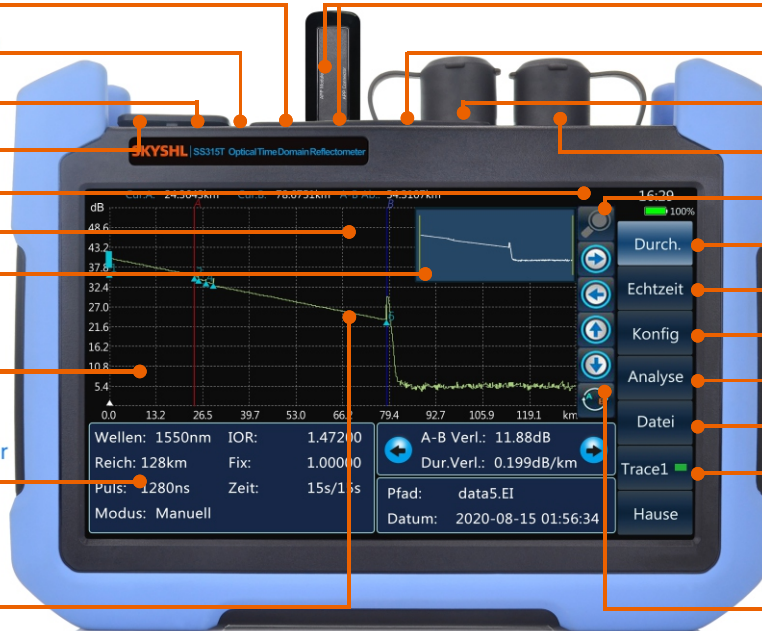
Daten öffnen/speichern/
löschen/kopieren

Klicken Sie hier, um
den Wellenparameter
einzustellen

Trace1/2/3/4 anzeigen

Ereignis

Cursor A/B wechseln



Bei Fragen wenden Sie sich bitte umgehend an SKYSHL.

Email: af@skyshl.net (7X24Stunden)

Website: www.skyshl.net

Whatsapp: +086-18923700205

Skype: sales1@skyshl.net

I. **EIN/AUS:** Drücken Sie die obere linke Netztaaste  bis 3s.

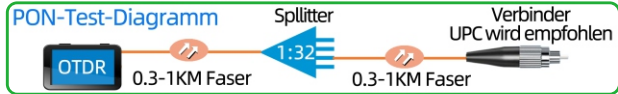
II. Vor dem Anschließen des OTDR: Bitte reinigen Sie zuerst den Stecker, der konvexe Teil des Glasfaseranschlusses muss mit der Nut des OTDR-Adapterports ausgerichtet sein.



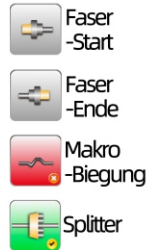
III. **Auto/Manuelle Prüfung:** [OTDR]->[Konfig.]->[Testen Zustand]-> Wellenlänge/Zeit/Reich/Puls/Modus prüfen->Modus auf [Auto] eingestellt, drücken Sie [Durch.], um zu testen.
(Video: youtu.be/qW1s1x2T8UQ)



PON Prüfung: Speziell für das Testen von PON-Netzwerken. Wenn es sich nicht um ein PON-Netzwerk handelt, wählen Sie es nicht aus. (Nur 1625nm kann mit Online getestet werden.)
(Video: youtu.be/TL3jm2CWUSc)



IV. Ansicht der Ereigniskarte/Event Map: [OTDR]->[Analyse]



 Verlust < Schwelle
Bestanden ✓

 Verlust > Schwelle
Fail ✗

 Verlust (IL) < Schwelle und
Reflexion (OLR) > Schwelle
Bestanden ✓

 Verlust (IL) > Schwelle oder
Reflexion (OLR) < Schwelle
Fail ✗

([OTDR]->[Konfig.]->[Link Def.]->[Verlust.Ver.]/[Reflexion]-Schwelle)

(Video: youtu.be/AQ6ZBzwydI4)

Bei Fragen wenden Sie sich bitte umgehend an SKYSHL.

Email: af@skyshl.net (7X24Stunden) Website: www.skyshl.net Whatsapp: +086-18923700205 Skype: sales1@skyshl.net

V. **Link-Definition**: Definieren Sie die Parameter der faserverbindung.
 [OTDR]->[Konfig]->[Link Def.].

- ① **Analyseschwellenwert**: Wenn der Ereignisverlust **Ana.Schwelle**. (Analyseschwellenwert) überschreitet, werden die Ereignisse in der Ereigniskarte angezeigt. Andernfalls werden die Ereignisse nicht angezeigt. (Video: youtu.be/K2SDmgk2Rac)
- ②/③ **Verbindungsverlust/Reflexion**: Wenn die Einfügedämpfung(IL) der Verbindung (z. B. Fusionspunkt) unter dem Schwellenwert für **Verbindungsverluste** liegt, zeigt das Ereignis **Bestanden** ✓ an, andernfalls zeigt das Ereignis **Fail** ✗ an.
- Z. B. 1. Verlust.Ver.=1dB:IL=1.3dB **Fail** / IL=0.7dB **Bestanden**

2. Verlust.Ver.=0.5dB: IL=0.3dB **Bestanden** / IL=0.8dB **Fail**

Wenn die Einfügedämpfung(IL) des Steckverbinders (z.B. Adapter) unter dem Schwellenwert für die Verbindungsämpfung und die Rückflussdämpfung(ORL) über dem Reflexionsschwellenwert liegt, zeigt das Ereignis **Bestanden** ✓ an, andernfalls zeigt das Ereignis **Fail** ✗ an. (Video: youtu.be/AQ6ZBzWydl4)

e.g: Verlust.Ver.=1dB Reflexion=40dB:IL=1.3dB ORL=50dB **Fail**
 Verlust.Ver.=3dB Reflexion=40dB:IL=0.8dB ORL=50dB **Bestanden**
 Verlust.Ver.=8dB Reflexion=40dB:IL=3dB ORL=30dB **Fail**

- ④ **Termin**: Stellen Sie eine **Testzeit**, eine **Testverzögerung** und eine **Anzahl von Tests/Nummer** ein. Dadurch kann der Test zu diesem Testzeitpunkt in Zukunft automatisiert werden.
- ⑤ **Bidirektionale Analyse**: Bei Auswahl für die **Bidirektional** wird eine bidirektionale Analyse implementiert, die die Genauigkeit der Testergebnisse verbessert.
- ⑥ **Analyse von Makro-Biegungen**: Wenn die Option für **Kurve** ausgewählt ist, kann die Makrobiegeanalyse durchgeführt werden.
- ⑦ **Ghost-Analyse**: Wenn Sie für **Phantomanalyse** ausgewählt werden, können Sie eine Geisteranalyse durchführen.
- ⑧ **Automatisierte Analyse**: Nach Abschluss des Tests wird auto auf die Analyseoberfläche umgeschaltet.

VI. Operationsdateien:

6.1. In EI/SOR-Kurvendatei speichern: (Video: youtu.be/EDI5PD_r3so)

[OTDR]->[Datei]->[Spearen]->[Dateiname] füllen->[Eingeben]

6.2. PDF-Testbericht erstellen: (Video: youtu.be/Q9WhTIZPZNY)

[OTDR]->[Datei]->[Drucken]->[Dateiname] füllen->[PDF]

(6.1 und 6.2 Die gespeicherten Dateien können in 5.3 auf eine U-Disk kopiert oder über ein USB-Kabel auf einen Computer heruntergeladen werden.)

6.3. Kopieren von Dateien von OTDR auf USB-Stick/SD-Karte:

[OTDR]->[Datei]->[Transfer]->Dateien auswählen->[Kopieren].

(Video: youtu.be/340PMVqjWWI)



VII. Auswahl von Prüfabstand und Impulsbreite im manuellen Modus

Bereich Puls	400 M	800 M	1.6 KM	3.2 KM	8 KM	16 KM	32 KM	64 KM	128 KM	256 KM	512 KM
3ns	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5ns	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
10ns	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
30ns	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
80ns	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
160ns	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
320ns	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
640ns	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
1280ns	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-
5120ns	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
10240ns	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
20480ns	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓

VIII. APP-Modul verbinden (Nur Android!!!)

(Video: <https://youtu.be/hyRnTFugtY4>)

8.1. APP herunterladen und installieren (Scannen Sie den folgenden QR-Code oder holen Sie ihn von U-Disk/Speicher).



8.2. Schalten Sie den Hotspot Ihres Android-Geräts ein und stecken Sie das APP-Modul in den USB-Anschluss.



8.3. Klicken Sie [Server] -> [Start] -> [Verstecken].



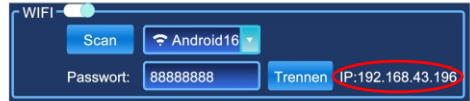
8.4. [System]->WIFI einschalten->[Scan]->Finde Hotspot-> Hotspot-Passwort eingeben->[Verbinden].



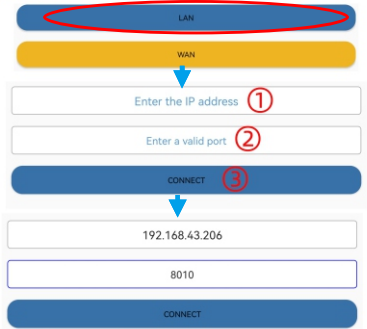
Bei Fragen wenden Sie sich bitte umgehend an SKYSHL.

Email: af@skyshl.net (7X24Stunden) Website: www.skyshl.net Whatsapp: +086-18923700205 Skype: sales1@skyshl.net

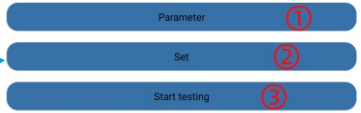
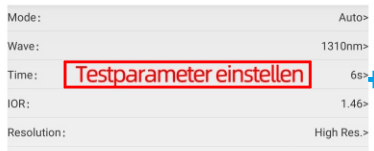
8.5.Merken Sie sich die IP-Adresse



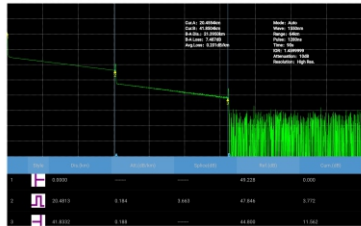
8.6.Android APP Öffnen->[LAN]->[Enter the IP Address]
->[Enter a valid port:8010]->[Connect].
(Hinweis:APP Nur englische Version!!!)



8.7.Satz[Test] ->[Parameter]->Klicken Sie auf [Set] um den Parameter zu speichern->Klicken Sie auf[Start testing] to start testing.



8.8. Klicken Sie auf [Test interface] ,um die Testkurve anzuzeigen.



Wenn es irgendwelche Probleme gibt, kontaktieren Sie bitte die folgende E-Mail direkt, damit wir uns umgehend um alle Probleme kümmern können.

Email: af@skyshl.net (7X24Stunden)
Website: www.skyshl.net
Whatsapp: +086-18923700205

Scannen Sie den QR-Code auf der rechten Seite, um das neueste Benutzerhandbuch, die Emulationssoftware, das Firmware-Upgrade und die mobile APP zu erhalten.

Download Handbuch&Software

SKYSHL

SKYSHL

*Veuillez lire le manuel avant d'utiliser l'appareil !
(avec des liens vers des vidéos sur la façon de l'utiliser)

Série SS315T

Réflectomètre du Domaine Optique

Guide Rapide



Shenzhen SKYSHL Technology Co.,LTD
www.skyshl.net
V240116.01

Micro SD/TF

Port Micro USB

Indicateur LED

OPM/VFL

ON/OFF

OTDR/OLS

Port du Chargeur

Curseur B

Agrandir/Réduire

Curseur A

Test Moyen

Aperçu Général

Tests en Temps Réel

Écran Tactile de 7"

Définir les Paramètres de Test

Cliquez ici pour définir
les paramètres de test

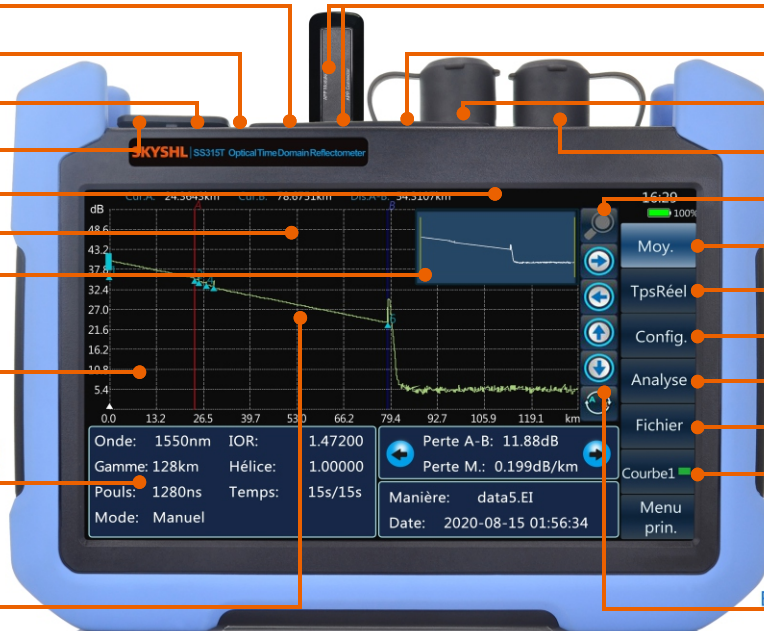
Voir les Événements/Analyse

Ouvrir/Enregistrer/Supprimer
/Copier des fichiers

Voir la Courbe 1/2/3/4

Événements

Basculer le Curseur A/B/Événement



Si vous avez des questions, n'hésitez pas à contacter SKYSHL.

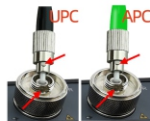
Email: af@skyshl.net (7X24Heures)Site Web: www.skyshl.net

Whatsapp: +086-18923700205

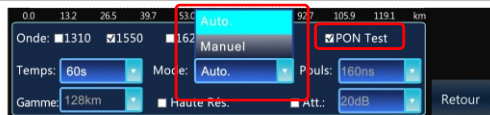
Skype: sales1@skyshl.net

I. Marche/Arrêt: Appuyez sur la touche  supérieure (Plus de 3S).

II. Avant de connecter l'OTDR: le connecteur doit d'abord être nettoyé et la partie surélevée du connecteur à fibre optique doit être alignée avec la rainure du port de l'adaptateur OTDR.



III. Test Auto/Manuel: [OTDR]->[Config.]->[Con.Test]->Réglage des paramètres de test->Mode [Auto/Manuel]->[Moy.] Démarrer le test. (Vidéo: youtu.be/qW1s1x2T8UQ)



PON Test: Dédié aux tests de réseau PON. S'il ne s'agit pas d'un réseau PON, ne le sélectionnez pas. (Seulement 1625nm prend en charge le test en ligne.). (Vidéo: youtu.be/TL3jm2CWUSc)



IV. Voir la carte de l'événement/Event Map: [OTDR]->[Analyse]



 Perte Epissure(IL) ≤ Seuil (Réussir ✓)

 Perte Epissure(IL) > Seuil (Raté x)

 Perte Epissure(IL) ≤ Seuil et Réflectance(ORL) ≥ Seuil. (Réussir ✓)

 Perte Epissure(IL) > Seuil ou Réflectance(ORL) < Seuil. (Raté x)

[OTDR]->[Config.]->[Déf.Lien]->Régler [Perte Epissure]/[Réflectance]
(Vidéo: youtu.be/AQ6ZBzWydI4)

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à contacter SKYSHL.

Email: af@skyshl.net (7X24Heures) Site Web: www.skyshl.net Whatsapp: +086-18923700205 Skype: sales1@skyshl.net

V. Définition du lien: Définir les paramètres de la liaison fibre.
[OTDR]->[Config.]->[Déf.Lien].

① Analyser les seuils: if S'il s'agit d'un **Perte d'insertion(IL)** $\geq$ Analyser les seuils (**Ana.Seuil.**), l'événement sera affiché dans la carte des événements, sinon, il ne sera pas affiché.
(Vidéo: youtu.be/K2SDmgk2Rac)

②/③ **Perte Epissure/Réflectance** (Connecteur): Si **Perte d'insertion(IL)** $\leq$ Seuil (**Perte Epissure**), l'événement est affiché comme **Réussi** ✓ , sinon, il est affiché comme **Raté** x .

P. ex: 1. Perte Epissure=1dB: IL=1.3dB **Raté** / IL=0.7dB **Réussi**
2. Perte Epissure=0.5dB: IL=0.3dB **Réussi** / IL=0.8dB **Raté**

(Adaptateur) Si **Perte d'insertion(IL)** $\leq$ Seuil (**Perte Epissure**) et **Perte de Retour(ORL)** $>$ Seuil (**Réflectance**), l'événement est affiché comme **Réussi** ✓ , sinon, il est affiché comme **Raté** x .

(Vidéo: youtu.be/AQ6ZBzWydl4)

P. ex: **Perte Epissure**=1dB **Réflectance**=40dB: IL=1.3dB ORL=50dB **Raté**
Perte Epissure=3dB **Réflectance**=40dB: IL=0.8dB ORL=50dB **Réussi**
Perte Epissure=8dB **Réflectance**=40dB: IL=3dB ORL=30dB **Raté**

④ **Rés. Test** (Réserver un test): Prédéfinissez une **Heure** de test, un **Intervalle** de test et un **Nombre** de tests. afin que le test soit automatisé à ce moment-là à l'avenir.

⑤ **Bi-dir.** (Analyse bidirectionnelle): Lorsqu'il est sélectionné pour l'**Bi-dir.**, l'analyse bidirectionnelle est mise en œuvre, ce qui améliore la précision des résultats des tests.

⑥ **Fléc.** (Analyse de la macro-courbure): Lorsqu'il est sélectionné pour **Fléc.**, l'analyse de macrocourbure peut être réalisée.

⑦ **Pointe Iré** (Analyse fantôme): Lorsque vous êtes sélectionné pour **Pointe Iré**, vous pouvez réaliser une analyse fantôme.

⑧ **Auto. ana.** (Analyse automatisée): Lorsque vous êtes sélectionné pour **Auto. ana.**, vous passerez automatiquement à l'écran Analyse/Carte des événements (Event Map) après le test.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à contacter SKYSHL.

Email: af@skyshl.net (7X24Heures) Site Web: www.skyshl.net Whatsapp: +086-18923700205 Skype: sales1@skyshl.net

VI. Fichiers Opérationnels:

- 6.1. Enregistrer dans un courbe EI/sor: (Vidéo: youtu.be/EDI5PD_r3so)
[OTDR]->[Fichier]->[Enreg.]>Entrez [Nom Fichier]->[Entrer]
- 6.2. Créer un rapport de test PDF: (Vidéo: youtu.be/Q9WhTIZPZNY)
[OTDR]->[Fichier]->[Imprimer]>Entrez [Nom Fichier]->[PDF]
(Les fichiers PDF/EI/sor enregistrés en 6.1 et 6.2 peuvent être copiés sur une clé USB en 6.3 ou téléchargés sur un ordinateur)
- 6.3. Copier des fichiers sur une clé USB/ Carte SD: [OTDR]->[Fichier]->[Transfert]>Sélectionner un fichier->[Copier].
(Vidéo: youtu.be/340PMVqjWWI)



VII. Sélection de la distance de test et de la largeur d'impulsion en mode manuel.

Gamme Pouls	400 M	800 M	1.6 KM	3.2 KM	8 KM	16 KM	32 KM	64 KM	128 KM	256 KM	512 KM
3ns	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5ns	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
10ns	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
30ns	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
80ns	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
160ns	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
320ns	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
640ns	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
1280ns	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-
5120ns	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
10240ns	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
20480ns	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓

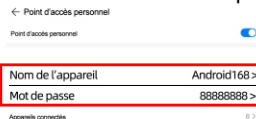
VIII. Connecter le module APP (Seulement Android !!!).

(Vidéo: <https://youtu.be/hyRnTFugtY4>)



- 8.1. Téléchargez l'APP et installez-la.
(Scannez QR ou obtenez l'APP)

- 8.2. Allumez le Hotspot de l'appareil Android et branchez le module APP dans le port USB du SS315T.



- 8.3. Cliquez sur [Serveur] -> [Arrêter] -> [Cacher].



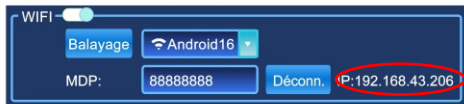
- 8.4. [Réglages] -> Activez le WIFI -> [Scan] -> Trouver le Hotspot -> Saisir le mot de passe du Hotspot -> [Con.].



Si vous avez des questions, n'hésitez pas à contacter SKYSHL.

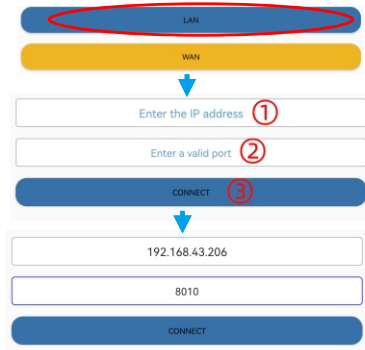
Email: af@skyshl.net (7X24Heures) Site Web: www.skyshl.net Whatsapp: +086-18923700205 Skype: sales1@skyshl.net

8.5. Se souvenir de l'adresse IP



8.6. Ouvrir l'APP Android->[LAN]->[Enter the IP Address]->[Enter a valid port:8010]->[Connect].

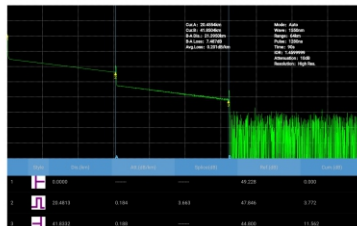
(Note : APP seulement en anglais !!!)



8.7. Cliquez en bas sur [Test]->Set [Parameter]->Cliquez sur [Set] pour sauvegarder le paramètre->Cliquez sur [Start testing] pour commencer le test.



8.8. Cliquez sur [Test interface] pour afficher la courbe de test.



S'il y a un problème avec le produit, veuillez nous contacter directement afin que nous puissions traiter tout problème rapidement.

Email: af@skyshl.net (7X24Heures)

Site Web: www.skyshl.net

Whatsapp: +086-18923700205

Scannez le code QR à droite pour obtenir le dernier manuel d'utilisation, le logiciel Windows, la mise à jour du micrologiciel et l'application mobile.



Télécharger manuels et logiciels

SKYSHL

*Assicuratevi di leggere il manuale prima dell'uso!
(con link a video su come utilizzarlo)

Serie SS315T

Riflettometri Ottici Di Domande Di Tempo

Guida Rapida



Shenzhen SKYSHL Technology Co.,LTD

www.skyshl.net

V240116.01

Micro SD/TF

Modulo APP/Porta USB

Indicatore LED

Porta Micro USB

ON/OFF

OPM/VFL

Porta di ricarica

OTDR/OLS

Cursore B

Zoom In/Out

Cursore A

Prova media

Grafico completo

Prova in tempo reale

Touch screen da 7"

Imposta parametro di prova

Clicca qui per impostare
il parametro di prova

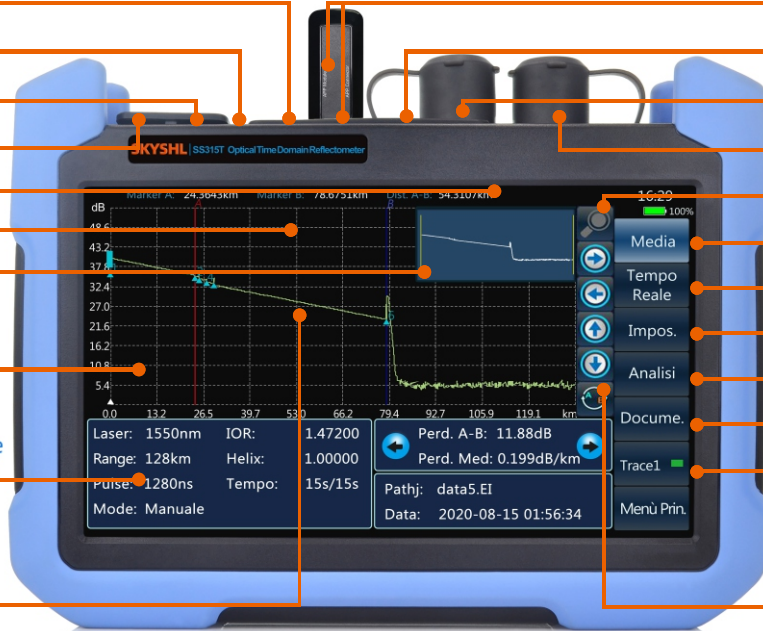
Visualizza mappa eventi/Analisi

Apri/Salva/Elimina/Copia file

Visualizza Traccia1/2/3/4

Cambia cursore A/B/Evento

Evento

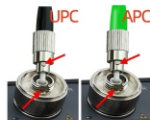


Se avete domande, si prega di contattare SKYSHL immediatamente.

Email: af@skyshl.net (7X24Ore) Sito web: www.skyshl.net Whatsapp: +086-18923700205 Skype: sales1@skyshl.net

I. ON/OFF: Premere il pulsante di accensione superiore 3s.

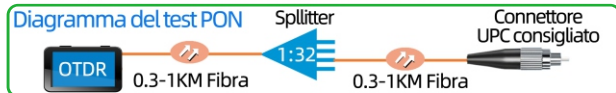
II. Prima di collegare l'OTDR: Pulire prima il connettore la parte convessa sul connettore in fibra deve essere allineata con la scanalatura della porta adattatore OTDR.



III. Prova auto/manuale: [OTDR]->[Impost.]->[Con.di Prova]->Modifica Lunghezza d'onda/Gamma/Modalità/Tempo/Impulso->Modalità impostata su [Auto/Manuale]->[Media] per iniziare la prova. (Video: youtu.be/qW1s1x2T8UQ)



PON Prova: Dedicato al collaudo della rete PON. Se non si tratta di una rete PON, non selezionarla. (Solo 1625nm supporta il test in linea). (Video: youtu.be/TL3jm2CWUSc)



IV. Visualizza la mappa dell'evento: [OTDR]->[Analisi]



Perdita(IL) < Sog.Per.Ter (Passo ✓)

Perdita(IL) > Sog.Per.Ter (Fallire x)

IL < Sog.Per.Ter e Perdita di Ritorno(ORL) > So.Per.Rifle. (Passo ✓)

IL > Sog.Per.Ter o Perdita di Ritorno(ORL) < So.Per.Rifle. (Fallire x)

([OTDR]->[Impos.]->[Def.del colleg.]->[Sog.Per.Ter./[So.Per.Rifle.] Soglia
(Video: youtu.be/AQ6ZBzWydI4)

Se avete domande, si prega di contattare SKYSHL immediatamente.

Email: af@skyshl.net (7X24Ore) Sito web: www.skyshl.net Whatsapp: +086-18923700205 Skype: sales1@skyshl.net

V. **Fiber Link Definition**: Define the parameters of the fiber link.
[OTDR]->[Setup]->[Link Def.].

① **Sog. Ana. Per.** (Analizzare le soglie): Se Perdita di inserimento (IL) > **Sog. Ana. Per.**, l'evento verrà visualizzato nella mappa eventi, altrimenti non verrà visualizzato. (Video: youtu.be/K2SDmgk2Rac)

② / ③ **Sog. Per. Ter.** (Perdita di inserzione) / **So. Per. Rifle.** (Riflettanza): (Ad es: Punto di connessione) Se Perdita di inserzione (IL) > **Sog. Per. Ter.**, l'evento viene visualizzato come **Superato** ✓ , altrimenti viene visualizzato come non **Riuscito** x .

e.g: 1. **Sog. Per. Ter.** = 1dB: IL = 1.3dB **Riuscito** / IL = 0.7dB **Superato**
2. **Sog. Per. Ter.** = 0.5dB: IL = 0.3dB **Superato** / IL = 0.8dB **Riuscito**

(Ad es: Adattatore) Se Perdita di inserzione (IL) < **Sog. Per. Ter.**, e Riflettanza (ORL) > **So. Per. Rifle.**, l'evento viene visualizzato come **Superato** ✓ , altrimenti viene visualizzato come non **Riuscito** x . (Video: youtu.be/AQ6ZBzWyd14)

e.g: **Sog. Per. Ter.** = 1dB **So. Per. Rifle.** = 40dB: IL = 1.3dB ORL = 50dB **Riuscito**
Sog. Per. Ter. = 3dB **So. Per. Rifle.** = 40dB: IL = 0.8dB ORL = 50dB **Superato**
Sog. Per. Ter. = 1dB **So. Per. Rifle.** = 40dB: IL = 3dB ORL = 30dB **Riuscito**

④ **Misura Progra.** (Prenota un test): Preimposta un **Progra** (Tempo), un **Intervallo** del test e un **Numero** di test. Ciò consente di automatizzare il test in quel momento di test in futuro, in genere per test non presidiati o test pianificati.

⑤ **Analidi Bidi.** (Analisi bidirezionale): Quando si seleziona per l'**Analidi Bidi.**, viene implementata l'analisi bidirezionale, che migliora l'accuratezza dei risultati del test.

⑥ **Flessione Macro** (Analisi di piegatura macro): Quando è selezionata l'opzione **Flessione Macro**, è possibile eseguire l'analisi di macropiegatura.

⑦ **Ana. Pic. Ir.** (Analisi dei fantasmi): Quando si viene selezionati per **Ana. Pic. Ir.**, è possibile ottenere l'analisi dei fantasmi.

⑧ **Auto Ana.** (Analisi Automatizzata): Quando si viene selezionati per **Auto Ana.**, dopo il test si passa automaticamente alla schermata Analisi/Mappa eventi.

Se avete domande, si prega di contattare SKYSHL immediatamente.

Email: af@skyshl.net (7X24Ore) Sito web: www.skyshl.net Whatsapp: +086-18923700205 Skype: sales1@skyshl.net

VI. File operativi:

- 6.1. Salva nel file Curva EI/SOR: (Video: youtu.be/EDI5PD_r3so)
[OTDR]->[Docume.]->[Confet.]->[Nome Cartella]->[Certo]
- 6.2. Crea report di prova PDF: (Video: youtu.be/Q9WhTIZPZNY)
[OTDR]->[Docume.]->[Stampa]->[Nome File]->[PDF]
(6.1 e 6.2 I file PDF/EI/SOR salvati possono essere copiati su un disco U in 6.3, oppure possono essere scaricati su un computer tramite)
- 6.3. Copia file da OTDR a chiavetta USB/Scheda SD: [OTDR]->[Docume.]->[Trasme.]->Scegli i file->[Copia].
(Video: youtu.be/340PMVqjWWI)



VII. Selezione della distanza di prova e dell'ampiezza dell'impulso in modalità manuale.

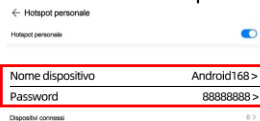
Gamma Polso	400 M	800 M	1.6 KM	3.2 KM	8 KM	16 KM	32 KM	64 KM	128 KM	256 KM	512 KM
3ns	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5ns	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
10ns	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
30ns	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
80ns	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
160ns	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
320ns	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
640ns	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
1280ns	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-
5120ns	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
10240ns	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
20480ns	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓

VIII. Collegare il APP (Solo Android!!!).

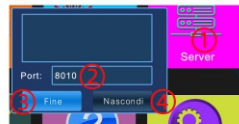
- (Video: <https://youtu.be/hyRnTFugtY4>)
- 8.1. Scarica l'APP e installala.
(Scansiona il QR e ottieni l'APP).



- 8.2. Accendere il dispositivo Android Hotspot e collegare il modulo APP alla porta USB dell'SS315T.



- 8.3. Fare clic su [Server] ->[Fine] ->[Nascondi].



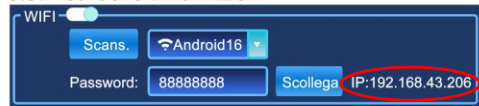
- 8.4. [Sistema]->Accendere il WIFI->[Scan]->Trovare l'hotspot ->Inserire la password dell'hotspot->[Con].



Se avete domande, si prega di contattare SKYSHL immediatamente.

Email: af@skyshl.net (7X24Ore) Sito web: www.skyshl.net Whatsapp: +086-18923700205 Skype: sales1@skyshl.net

8.5. Ricordare l'indirizzo IP



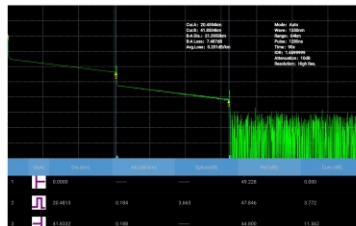
8.6. Aprire l'APP Android->[LAN]->[Enter the IP Address]->[Enter a valid port:8010]->[Connect]. (Nota: APP solo inglese!!!)



8.7. Fare clic sulla parte inferiore[Test]->Impostare [Parameter]->Cliccare su [Set] per salvare il parametro -> Cliccare su [Start testing] per avviare il test.



8.8. Cliccare su [Test interface] per visualizzare la curva di test.



Se ci sono problemi, si prega di contattarci direttamente in modo da poter prendere cura di eventuali problemi immediatamente.

Email: af@skyshl.net (7X24Ore)
Sito web: www.skyshl.net
Whatsapp: +086-18923700205

Scansionare il codice QR sulla destra per ottenere il manuale d'uso più recente, il software per Windows, l'aggiornamento del firmware e l'APP mobile.



Scarica manuale e software

SKYSHL

Não deixe de ler o manual antes de usar!
(com links para vídeos sobre como usá-lo)

Série SS315T

Reflectômetro Óptico no Domínio do Tempo

Guia Rápido



Shenzhen SKYSHL Technology Co.,LTD

www.skyshl.net

V240116.01

Português

Micro SD/TF

Módulo APP/Porta USB

Indicador LED

Porta Micro USB

ON/OFF

OPM/VFL

Porta do Carregador

OTDR/OLS

Cursor B

Ampliar/Reduzir

Cursor A

Teste Médio

Gráfico Completo

Teste em Tempo Real

Ecrã Tátil de 7"

Definir o Parâmetro de Teste

Ver o Mapa do Evento/Análise

Carregue aqui para definir o parâmetro de teste

Abrir/Gravar/Apagar/Copiar Ficheiro

Ver Traço 1/2/3/4

Evento

Mudar o Cursor A/B/Acontecimento



Se você tiver alguma dúvida, entre em contato com SKYSHL imediatamente.

Email: af@skyshl.net (7X24Horário)

Site da Web: www.skyshl.net

Whatsapp: +086-18923700205

Skype: sales1@skyshl.net

I. ON/OFF: Pressione o botão de alimentação superior 3s.

II. Antes de conectar o OTDR: Deve limpar o conector primeiro, a parte convexa no conector de fibra deve ser alinhada com o sulco da porta do adaptador OTDR.



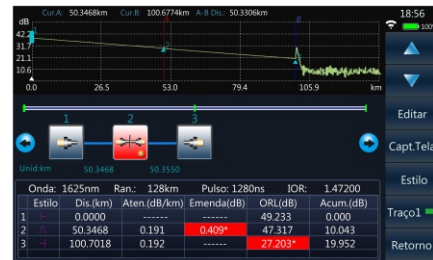
III. Teste Auto/Manual: [OTDR]->[Config]->[Com.Med]-> Modificar Onda/Range/Modo/Tempo/Pulso->Modo definido como [Auto/Manual] ->[Med.] para começar a testar.
(Vídeo: youtu.be/qW1s1x2T8UQ)



PON Teste: Dedicado ao teste de PON, não verifique o PON Teste se não for uma rede PON. (Somente o 1625nm suporta testes on-line).
(Vídeo: youtu.be/TL3jm2CWUSc)



IV. Veja o mapa do evento/Event map: [OTDR]->[Análise]



Início da fibra

Fim da fibra

Curvatura macro

Divisor de Fibras

Perda de inserção(IL) > Perda Emenda (Pass ✓)

Perda de inserção(IL) > Perda Emenda (Fail x)

IL < Perda Emenda e Perda de retorno(ORL) > Refletância (Pass ✓)

IL < Perda Emenda ou Perda de retorno(ORL) > Refletância (Fail x)

[OTDR]->[Config.]->[Link Def.]->[Perda Emenda]/[Refletância] definir limite
(Vídeo: youtu.be/AQ6ZBzWydl4)

Se você tiver alguma dúvida, entre em contato com SKYSHL imediatamente.

Email: af@skyshl.net (7X24Horário)

Site da Web: www.skyshl.net

Whatsapp: +086-18923700205

Skype: sales1@skyshl.net

V. Definição do link: Definir os parâmetros do link de fibra.
[OTDR]->[Config.]->[Link Def.] .

1310 IOR: 1.47200
1550 IOR: 1.47200
1625 IOR: 1.47200

Ana.Thr.: 0.20
Perda Emenda: 1.00
Refletância: 40.00
Fim da Fibra: 3.00
Cor. cable: 1.00000
Empresa: km

☒ Compromisso
Tempo: 1/11/2024 16:19
Atraso: 5 5~15min
Número: 5 1~100

☐ Bi-Dir.
☐ Curva
☐ Análise Fantasma
☒ Análise auto.
Modo de an.: mode1

Trava A-B

Retorno

① Ana.Thr.(Analisar Threshold): Se **Perda real de inserção(IL)** > **Ana.Thr.** o evento será exibido no mapa do evento, caso contrário, ele não será exibido. (Video: youtu.be/K2SDmgk2Rac)

②/③ **Perda Emenda/Refletância**: (Por exemplo: Ponto de conexão)
Se **IL** ≤ **Perda Emenda** o evento é mostrado como **Passante** , caso contrário, ele é mostrado como **Falhar** .

Por exemplo: 1. **Perda Emenda**=1dB: IL=1.3dB **Falhar**/IL=0.7dB **Passante**
2. **Perda Emenda**=0.5dB: IL=0.3dB **Passante**/IL=0.8dB **Falhar**

(Por exemplo: Adaptador) Se **IL** ≤ **Perda Emenda** e **Perda de retorno(ORL)** > **Refletância**, o evento é mostrado como **Passante** , caso contrário, ele é mostrado como **Falhar** . (Video: youtu.be/AQ6ZBzWydI4)

Por exemplo:

Perda Emenda=1dB **Refletância**=40dB: IL=1.3dB ORL=50dB **Falhar**
Perda Emenda=3dB **Refletância**=40dB: IL=0.8dB ORL=50dB **Passante**
Perda Emenda=8dB **Refletância**=40dB: IL=3dB ORL=30dB **Falhar**

④ **Compromisso** (Testes agendados): Predefina um **Tempo** de teste, **Atraso** do teste (Intervalo de teste) e **Número** de testes. Isso permite que o teste seja automatizado nesse momento de teste no futuro, normalmente para testes autônomos ou testes agendados.

⑤ **Bi-Dir.** (Análise bidirecional): Quando selecionado para o **Bi-Dir.**, a análise bidirecional é implementada, o que melhora a acurácia dos resultados dos testes.

⑥ **Curva** (Análise de curvatura macro): Quando selecionada para **Curva**, a análise de macrocurvas pode ser realizada.

⑦ **Análise fantasma**: Quando você é selecionado para **Análise fantasma**, você pode obter análise fantasma.

⑧ **Análise auto** (Análise automatizada): Quando você for selecionado para **Análise auto**, você será automaticamente alternado para a tela **Análise/Mapa de Eventos** após o teste.

Se você tiver alguma dúvida, entre em contato com SKYSHL imediatamente.

Email: af@skyshl.net (7X24Horário)

Site da Web: www.skyshl.net

Whatsapp: +086-18923700205

Skype: sales1@skyshl.net

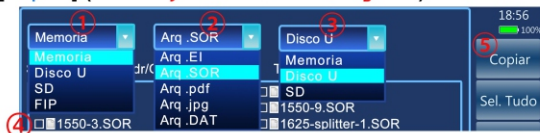
VI. Ficheiros de Operação:

6.1. Gravar no ficheiro Curva EI/SOR: (Vídeo: youtu.be/EDI5PD_r3so)
[OTDR]->[Ficheiro]->[Salvar]->[Nome pasta]->[Entrar]

6.2. Criar relatório de teste em PDF: (Vídeo: youtu.be/Q9WhTIZPZNY)
[OTDR]->[Ficheiro]->[Imprimir]->[Nome Arquivo]->[PDF]

(6.1 e 6.2 Os arquivos PDF/EI/SOR salvos podem ser copiados para um disco U na versão 6.3 ou podem ser baixados para um computador.)

6.3. Copie arquivos do OTDR para o cartão SD: [OTDR]->[Ficheiro]->[Transferir]->Escolher arquivos Como imagem a seguir->[Copiar]. (Vídeo: youtu.be/340PMVqjWWI)



VII. Seleção da distância de teste e da largura de pulso no modo manual

Gama Pulso \	400 M	800 M	1.6 KM	3.2 KM	8 KM	16 KM	32 KM	64 KM	128 KM	256 KM	512 KM
3ns	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5ns	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
10ns	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
30ns	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
80ns	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
160ns	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
320ns	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
640ns	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
1280ns	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-
5120ns	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
10240ns	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
20480ns	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓

VIII. Conecte o APP (Somente Android!!!).

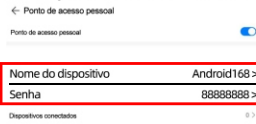
(Vídeo: <https://youtu.be/hyRnTFugtY4>)

8.1. Baixe o APP e instale-o.

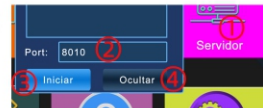
(Digitalize QR e obtenha o APP.)



8.2. Ligue o Hotspot do dispositivo Android e conecte o módulo do APP à porta USB do SS315T.



8.3. Clique em [Servidor] -> [Iniciar] -> [Ocultar].



8.4. [Sistema]->Ligue o WIFI->[Scan]->Localizar o Hotspot WIFI -> Digite a senha do Hotspot WIFI->[Conec.].



Se você tiver alguma dúvida, entre em contato com SKYSHL imediatamente.

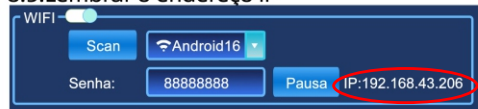
Email: af@skyslh.net (7X24Horário)

Site da Web: www.skyslh.net

Whatsapp: +086-18923700205

Skype: sales1@skyslh.net

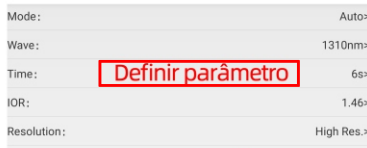
8.5. Lembrar o endereço IP



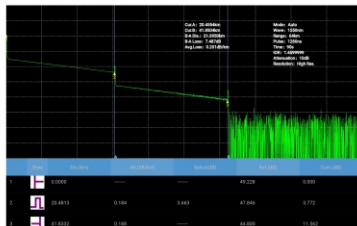
8.6. Abrir o APP Android->[LAN]->[Enter the IP Address]->[Enter a valid port:8010]->[Connect].
(Observação: o aplicativo é somente em inglês!!!)



8.7. Clique na parte inferior[Test]->Set [Parameter]-> Clique em[Set] para salvar o parâmetro->Clique em[Start testing] para iniciar o teste.



8.8. Clique em [Test interface] para visualizar a curva de teste.



Se houver algum problema, entre em contato conosco diretamente para que possamos cuidar de qualquer problema imediatamente.

Email: af@skyshl.net (7X24O Horário)
Website: www.skyshl.net
Whatsapp: +086-18923700205

Escaneie o código QR à direita para obter os mais recentes manuais de usuário, software do Windows, atualizações de firmware e aplicativos móveis.



Baixar Manual e Software