

Fonctionnement de La Source Lumineuse Optique

La source lumineuse à fibre optique SKYSHL peut fournir une source lumineuse très stable pour les tests de continuité et de perte de fibre sur le terrain, en laboratoire et dans l'environnement de fabrication.

Sécurité

Ne regardez pas directement le port OLS et le connecteur de l'appareil pour éviter de vous blesser les yeux(Nous vous recommandons de porter des lunettes pour protéger vos yeux). Veuillez régler le statut OLS sur "OFF" ou éteignez l'appareil lorsque vous n'utilisez pas l'appareil. L'adaptateur PC est l'adaptateur par défaut de l'appareil (le connecteur APC est en option, veuillez contacter SKYSHL).

Changer la Longueur d'onde

Appuyez sur le bouton **Laser** pour sélectionner des sources lumineuses de différentes longueurs d'onde, et l'appareil affichera la longueur d'onde actuelle et le type de

Changer le Mode de Modulation

Le mode de modulation de la source lumineuse peut être commuté sur 0/270/1k/2kHz en séquence en appuyant sur le bouton **CW**.

Fonctions Interface Utilisateur Introduction

Mode de modulation OLS

Longueur d'onde OLS

Longueur d'onde OPM

Valeur de test OPM

Valeur de référence OPM

Icône d'arrêt automatique

Informations sur l'état du VFL

Icône d'indicateur de batterie



Paramètre Technique

Wattmètre Optique			
Gamme de longueurs d'onde(nm)	800~1700		
Type de détecteur	InGaAs		
Portée de détection	φ0.3mm		
Gamme de mesure(dBm)	+70~+8dBm	+50~+26dBm	
Connecteur	Connecteur universel 2,5 mm + FC or SC		
Résolution d'affichage	0.01dBm		
Incertitude	±5%		
Optique Source Lumineuse			
Longueur d'onde(nm)	850/1300	1310/1550	850/1300/1310/1550
Source de lumière	FP-LD		
Puissance de sortie(dBm)	-6~-7		
Modulation	270Hz,1KHz,2KHz		
Type de fibre	SM,MM		
Connecteur	Connecteur universel 2,5mm+FC or SC		
Localisateur Visuel de Défauts			
Puissance de sortie (mW)	1/5/10/20mW		
Connecteur	Connecteur universel 2,5 mm + FC or SC		
Longueur d'onde (nm)	650		
Largeur de la ligne du spectre	±10(20℃)(nm)		
Type de fibre	SM,MM		
Modulation	CW, 2Hz		
Paramètre Général			
Temp de fonctionnement(℃)	-10~-+60		
Temp de stockage(℃)	-25~-+70		
Temps d'arrêt automatique	10min		
Source de courant	3 piles sèches AA (Batterie au lithium en option)		
Temps de travail	Environ 12,5 heures(for 3x1500mah)①		
Dimensions(mm)	76*177.5*40		
Source de courant	5V2A②		
Poids (KG)	0.275(Piles non incluses)		

Note:
① Les heures de travail sont des heures de travail continues pour OPM, VFL et OLS.
② Lorsque la batterie rechargeable est sélectionnée, l'accessoire contient un chargeur 5V2A.



Scannez le code QR pour télécharger les documents du produit

Shenzhen SKYSHL Technology CO.,Ltd.

+086-18923700205(Whatsapp)

af@skyshl.net/sales1@skyshl.net(Skype)

http://www.skyshl.net

C-211 Nanbu Industrial Zone,Longtian Street,
Pingshan Direct,Shenzhen City,Guangdong,China

S'il y a un problème avec le produit, veuillez contacter l'e-mail ci-dessus directement avant de laisser un commentaire, afin que nous puissions traiter votre problème immédiatement.



Avertissement de danger

NE REGARDEZ PAS DIRECTEMENT LE LASER

SKYSHL

Wattmètre Optique
Optique Source Lumineuse

Manuel de l'Utilisateur



Shenzhen SKYSHL Technology CO.,Ltd.
Version:2.0

Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser le testeur de fibre optique fourni par SKYSHL.

Préface

- Merci beaucoup d'avoir acheté les produits SKYSHL. Ce manuel explique comment configurer et utiliser le testeur de fibre optique de notre société. Nous promettons que tous les produits répondent aux normes de qualité annoncées par notre société.
- Afin de garantir une utilisation normale de l'instrument et la sécurité des personnes pendant l'utilisation de l'instrument, veuillez lire attentivement ce manuel avant utilisation.
- La société n'est pas responsable des dommages à l'instrument, des blessures corporelles ou d'autres pertes causées par une mauvaise utilisation.
- La société s'efforce, mais ne garantit pas l'exactitude complète du manuel, et se réserve le droit de modifier le contenu du manuel sans préavis.

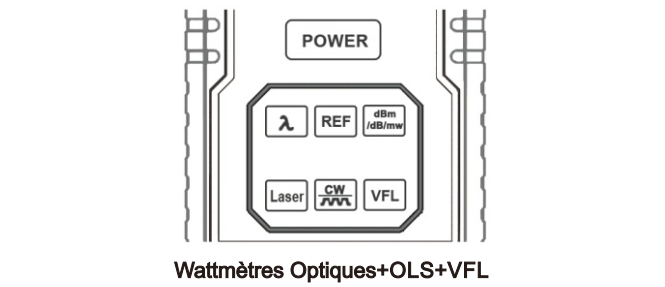
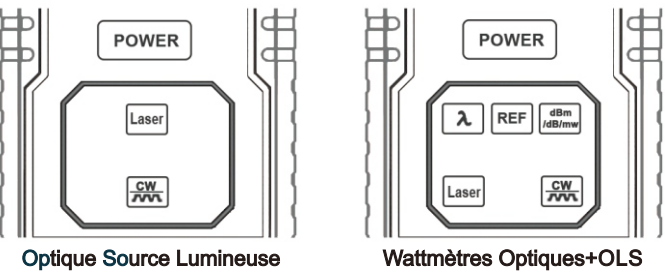
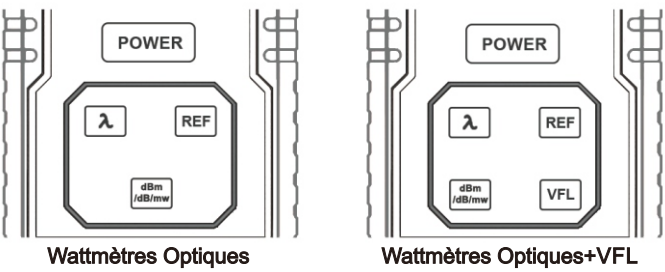
Sécurité

- Veuillez garder l'équipement propre. Ne placez pas l'instrument dans un environnement poussiéreux et exposé à la lumière directe du soleil. N'utilisez pas de solvants organiques, de solvants acides ou alcalins pour nettoyer le corps de l'appareil.
- Cet équipement contient des composants électroniques et optiques de haute précision, veuillez le manipuler avec soin pour éviter de fortes vibrations.
- Ne pressez pas et ne frappez pas l'écran LCD pour éviter d'endommager l'écran.
- À l'exception des pièces qui peuvent être remplacées par les utilisateurs comme décrit dans ce manuel, ne démontez aucune pièce de l'instrument. Le remplacement des pièces et les réparations ne peuvent être effectués que par Shenzhen SKYSHL Technology Co.,Ltd ou son personnel de maintenance agréé.

Fonctionnalité

- Le wattmètre optique prend en charge les six longueurs d'onde calibrées 850nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm et 1625nm.
- Adaptateurs de connecteur interchangeables sur site pour une flexibilité maximale.
- Le wattmètre dispose de fonctions de mesure de puissance absolue et de perte de liaison.
- Grand écran LCD couleur, opération facile.
- Source de lumière optique avec combinaison de longueurs d'onde de sortie multiples en option: 850nm et 1300nm; 1310nm et 1550nm; 850nm/1300nm et 1310nm/1550nm sortie à quatre longueurs d'onde.(La longueur d'onde peut également être personnalisée).
- Source de lumière optique avec sortie de modulation CW, 270Hz, 1KHz.
- Teste la fibre multimode et monomode.

Introduction du Bouton de Fonctionnement



Introduction de La Fonction Des Boutons

Bouton	Introduction de la fonction
POWER	Allumez et éteignez le bouton de l'appareil (appuyez longuement pendant 3 secondes) et les paramètres de la fonction de mise hors tension automatique (appuyez brièvement pour annuler la mise hors tension automatique / activer la mise hors tension automatique).
λ	Bouton de sélection de la longueur d'onde du wattmètre optique,Vous pouvez choisir parmi six longueurs d'onde 850/1300/1310/1490/1550/1625nm.
Laser	Bouton de sélection de la source lumineuse,Vous pouvez choisir parmi les longueurs d'onde disponibles (combinaison de longueurs d'onde: 850/1300nm;1310/1550nm;1310/1490/1550nm;850/1300/1310/1550nm).
dBm /dB/mW	Bouton de sélection de l'unité de wattmètre optique,Vous pouvez basculer entre dB,dBm et nW/mW.
REF	Bouton de réglage de la valeur de référence OPM, appuyez brièvement sur le bouton REF pour confirmer, appuyez brièvement sur le bouton  pour annuler.
VFL	Touche de commutation d'état VFL pour contrôler le VFL OFF (fermé) / 0Hz (état d'éclairage continu) / 2Hz (état de la lumière du flash).
CW	Bouton de commutation du mode de modulation de la source lumineuse OLS,vous pouvez passer à 0/270/1k/2kHz.

Introduction à l'opération

Alimentation Électrique

- Allumez le testeur**
Appuyez et maintenez le bouton **POWER** pendant 4secondes pour allumer l'appareil
- Éteignez le testeur**
Appuyez sur le bouton **POWER** et maintenez-le enfoncé pendant 3secondes pour éteindre l'appareil.
- Activer la fonction d'arrêt automatique**
Appuyez brièvement sur le bouton **POWER** en mode de fonctionnement, l'icône d'arrêt automatique apparaîtra en bas à gauche de l'écran.

Nom	lcône	La description
Batterie élevée		L'appareil peut fonctionner normalement.
Batterie faible		L'appareil est sur le point de s'éteindre.
Alimentation externe		État de l'alimentation externe.
Extinction automatique		L'appareil s'éteint automatiquement après 10minutes.

- Remplacement des piles alcalines jetables**
Veuillez éteindre le testeur avant de remplacer la batterie, ouvrir le couvercle de la batterie à l'arrière et placer la batterie en respectant la polarité de la batterie.
- Chargement de la batterie au lithium (option)**
Si le testeur est alimenté par une batterie au lithium, nous fournirons un chargeur 5V 2A, qui peut être connecté à l'interface USB pour charger le testeur.

Fonctionnement du wattmètre optique

- Le wattmètre optique peut être utilisé pour la mesure de la puissance optique absolue et la mesure de la perte relative dans la fibre optique.
- Avant d'utiliser le wattmètre à fibre optique, vous devez effectuer quelques préparatifs. Tout d'abord, créez une feuille de calcul pour enregistrer vos données. de test. Ensuite, préparez les documents de toutes les méthodes et emplacements d'installation de la fibre.
- Choisissez la longueur d'onde d'étalonnage**
La liste des longueurs d'onde de test du wattmètre comprend les six longueurs d'onde d'étalonnage suivantes: 850/1300/1310/1490/1550 / 1625nm. Appuyez sur le bouton  pour sélectionner la longueur d'onde d'étalonnage.
 - Choisissez l'unité**
Le testeur fournit trois unités - dBm/dB/mW. Appuyez sur le bouton  pour sélectionner l'unité.

- Définir la valeur de référence**
Appuyez sur le bouton  pour définir la valeur de mesure actuelle comme valeur de référence. La valeur mesurée du wattmètre optique soustraira la valeur REF après avoir réglé la valeur REF, de sorte que le testeur n'affiche que la valeur de perte de la fibre.

Fonctionnement du localisateur visuel de défauts

- Le localisateur visuel de défaut est utilisé pour la mesure en fibres monomodes ou multimodes.
- Attention:**veuillez ne pas regarder directement la lumière rouge émise par le testeur pour éviter d'endommager vos yeux! Et assurez-vous de suivre les précautions de sécurité. Il est recommandé de porter des lunettes pour protéger vos yeux.

Nom	La description
OFF	Fermé
0Hz	État de la lumière continue
2Hz	État de la lumière clignotante

Appuyez sur le bouton  pour changer l'état de VFL. Veuillez garder VFL à l'état "OFF" lorsque vous n'utilisez pas la fonction VFL.