

SOURCE OPTIQUE TED QUAD

INTRODUCTION

La source optique TED est conçue avec une configuration QUAD, comprenant une longueur d'onde de 850/1300 nm pour la fibre multimode et une longueur d'onde de 1310/1550 nm pour la fibre monomode. Elle combine robustesse, fiabilité, légèreté et ergonomie.

TED
EQUIPMENT



Réf. 33008

CARACTÉRISTIQUES

- Grand écran LCD rétroéclairé
- Longueurs d'ondes SM/MM (850/1300/1310/1550 nm)
- Fonction d'arrêt automatique
- Indicateur niveau de charge batterie
- Puissance de sortie à haute stabilité
- Sortie PC/FC monomode et multimode

ACCESSOIRES

- Manuel d'utilisateur
- Bâtonnets de nettoyage
- Adaptateur secteur
- 3 x piles AA

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

TED 33008	Spécifications
Longueur d'onde (nm)	Longueur d'onde simple et quadruple 650/850/1300/1310/1550 nm
Type d'émetteur	FP-LD
Puissance de sortie en dBm	-7 dBm @1310nm, 1550nm, -9 dBm @850nm, 1300nm
Modulation	CW / 270Hz, 1KHz, 2KHz (850,1300,1310,1550nm)
Type de fibres	Multimode -Monomode
Connecteurs	FC/PC – SC/PC – ST/PC
Alimentation	3 piles AA 1,5V incluses, adaptateur secteur 9V inclus
Température de fonctionnement (°C)	-10 ~ +60
Température de stockage (°C)	-25 ~ +70
Autonomie batteries (h)	45
Dimensions (mm)	185x84x48
Poids (g)	330 (sans pile)

DESCRIPTION DES FONCTIONS



- **Bouton marche /arrêt** : appuyer pour allumer et éteindre l'appareil. Sélection d'arrêt automatique : appuyez brièvement sur cette touche pour activer ou désactiver la fonction d'arrêt automatique. Dans cette situation, la source TED s'éteindra automatiquement après dix minutes d'inactivité.
- **Sélecteur de la longueur d'onde** : appuyez sur cette touche pour changer et sélectionner la longueur d'onde souhaitée.
- **Sélecteur de modulation** : appuyer sur cette touche pour basculer entre la lumière continue et la lumière modulée. La fréquence de la lumière modulée est de 650 nm (CW, 2 Hz), 1310/1550 nm (270 Hz, 1 kHz, 2 kHz) et elle s'affichera dans le coin supérieur droit de l'écran LCD. En mode d'éclairage continu 0 Hz s'affiche.

UTILISATION

- Appuyez sur la touche  pour allumer la source lumineuse.
- Lors de l'utilisation de l'adaptateur secteur ou batteries, l'icône de secteur/ batterie s'affiche en haut à gauche de l'écran.
- Veuillez remplacer les batteries lorsque l'indicateur est vide et clignote.
- L'indicateur d'arrêt automatique s'affiche en bas à gauche de l'écran. La fonction d'arrêt automatique est activé après la mise sous tension de l'appareil. L'unité s'éteindra automatiquement après 10 minutes d'inactivité.
- La longueur d'onde est affichée au milieu de l'écran. L'unité est le nm.
- La fréquence est affichée en haut à droite de l'écran, l'unité est le Hz.
- Appuyez à nouveau sur  pour éteindre l'appareil.



MAINTENANCE

- 1 : Nettoyer régulièrement les connecteurs optiques de l'appareil.
- 2 : Eteindre l'appareil et mettre les capuchons anti-poussière sur les connecteurs après travaux.
- 3 : Respecter la tension requise lors de l'utilisation de l'adaptateur électrique (100 -240 Volts).
- 5 : Enlever les batteries si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période.

DÉPANNAGE

Problèmes	Causes	Solutions
Affichage faible de l'écran LCD	Les batteries sont faibles	Charger ou remplacer les batteries
Échec de la mise en marche de l'appareil	Les batteries sont faibles ou mal positionnées / polarité inversée	1. Remplacer les batteries 2. Vérifier la polarité +/- des batteries
La puissance optique n'est pas stable après la mise sous tension de l'appareil	Les batteries sont faibles	Connecter l'appareil à une prise secteur avec son adaptateur

NOTES IMPORTANTES

▲ ATTENTION : Laser classe 3B

- Éviter l'exposition directe au faisceau
- Port de lunettes de protection adaptées obligatoires
- Ne pas regarder le faisceau laser lors du test
- Assurez-vous que le connecteur est propre lors du test
- Veuillez couvrir les connecteurs avec les capuchons anti-poussière lorsqu'il n'est pas en fonctionnement
- Ne branchez pas l'adaptateur lors de l'installation des batteries
- En cas de batteries rechargeables, veuillez placer des batteries chargées dans l'appareil et ne pas l'utiliser comme chargeur de batteries.

