

MODE D'EMPLOI

TESTEUR DE FIBRE OPTIQUE

PCE-OFT 10

FRANÇAIS



User manuals in various languages (français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski) can be found via our product search on:
www.pce-instruments.com

DESCRIPTION DU PRODUIT

- 1 - Connexion de la source lumineuse
- 2 - Connexion OPM
- 3 - Écran LCD
- 4 - Touche de référence
- 5 - Touche source lumineuse/OPM
- 6 - Touche marche/arrêt
- 7 - Fréquence
- 8 - Lumière rouge / Longueur d'onde
- 9 - Réglage des unités
- 10 - Connexion VFL



FONCTIONNALITÉ DU PRODUIT

Marche/Arrêt

- » Lorsque l'appareil est éteint : maintenez le bouton Marche/Arrêt enfoncé pour allumer l'appareil ;
- » Lorsque l'appareil est allumé : maintenez le bouton Marche/Arrêt enfoncé pour éteindre l'appareil.
- » **Remarque :** par défaut, l'appareil s'éteint automatiquement au bout de 30 minutes après sa mise en marche. (L'icône d'alarme s'affiche dans le coin supérieur droit de l'écran.) Une nouvelle pression brève sur le bouton Marche/Arrêt permet de désactiver ou d'activer la fonction d'arrêt automatique.

Fonction source lumineuse

Le réglage par défaut à la mise sous tension est le mode source lumineuse. (L'icône SL s'affiche dans le coin supérieur gauche de l'interface utilisateur) ;

Dans les autres modes :

- » Appuyez brièvement sur la touche SL/OP pour activer la fonction de test de la source lumineuse.
- » Appuyez brièvement sur la touche λ/RL pour changer de longueur d'onde (1310/1155/2000 nm) ;
- » Appuyez brièvement sur la touche OSL pour changer de fréquence (00/270/1000/2000 Hz).

FONCTION LUMIÈRE ROUGE

Mode lumière rouge

Dans n'importe quel mode, vous pouvez activer le mode de test de la lumière rouge en appuyant longuement sur la touche λ /RL (le symbole RL s'affiche dans le coin supérieur gauche de l'interface utilisateur) ; la longueur d'onde de la lumière rouge est de 650 nm.

Réglage de la fréquence

En mode lumière rouge, une brève pression sur la touche OSL permet de basculer la fréquence entre 00 et 01 Hz (lumière continue / clignotante).

FONCTION DE TEST OPM

Mode OPM

En mode SL, vous pouvez passer à la fonction OPM en appuyant brièvement sur la touche OP/SL (l'icône OP s'affiche dans le coin supérieur gauche de l'interface utilisateur). Cette fonction sert principalement à tester les performances optiques et la valeur d'atténuation lumineuse.

Réglage de l'unité de mesure

En mode OPM, appuyez brièvement sur la touche dBm/W pour basculer entre les unités dBm/(m, u) et nW; les unités mW/uW/nW sont automatiquement commutées en fonction de l'intensité actuelle du faisceau laser.

Réglage de la longueur d'onde

En mode de fonctionnement OPM, vous pouvez changer la longueur d'onde en appuyant brièvement sur la touche λ /RL pour sélectionner 850/980/1270/1300/1310/1490/1550/1577/1625/1650 nm.

Réglage REF

- » Le mode REF sert à vérifier la valeur d'atténuation optique (c'est-à-dire à vérifier la puissance relative (perte)). Ce mode est principalement utilisé pour vérifier la puissance relative ou la perte d'insertion.
- » En mode REF, vous soustrayez la valeur de référence de la valeur de puissance mesurée, et l'appareil affiche la perte d'insertion du dispositif testé ou la perte de la connexion par fibre optique.
- » La valeur de référence doit être réglée séparément pour chaque longueur d'onde. Insérez l'extrémité non atténuée du connecteur dans cette prise. Maintenez la touche REF enfoncée pendant 1 seconde pour enregistrer la puissance optique non atténuée actuelle (c'est-à-dire la valeur de référence) et afficher cette valeur.
- » Une fois la valeur de référence réglée, insérez l'extrémité atténuée dans la prise de test afin de vérifier l'atténuation d'insertion de l'appareil ou la perte de la connexion par fibre optique.
- » En mode REF, appuyez sur la touche REF pour passer à l'affichage des données atténuées (c'est-à-dire les données de puissance relative, l'unité étant réglée par défaut sur dB) ; appuyez à nouveau sur REF pour revenir à l'affichage des données de puissance normales.

Étalonnage du mesureur de puissance optique

- » Lorsque l'appareil est éteint, maintenez les touches OP/SL et ON/OFF enfoncées simultanément pendant environ 2 à 3 secondes pour accéder à l'interface d'étalonnage de la puissance optique, puis relâchez-les.
- » Appuyez brièvement sur la touche λ /RL pour sélectionner la longueur d'onde que vous souhaitez étalonner.
- » Branchez le câble à fibre optique avec un signal, puis réglez la valeur souhaitée à l'aide des touches dBm/W ou OSL.
- » Appuyez ensuite brièvement sur la touche pour enregistrer le réglage. Le message vert **Calibrating** s'affiche à l'écran.
- » Appuyez brièvement sur la touche OP/SL pour afficher les longueurs d'onde étalonnées.
- » Appuyez brièvement sur la touche λ /RL pour revenir à l'interface d'étalonnage.
- » Maintenez la touche ON/OFF enfoncée pour éteindre l'appareil, puis redémarrez-le.

Restauration des réglages d'usine pour l'étalonnage de la puissance optique

- » Dans le menu d'étalonnage de la puissance optique, maintenez la touche REF enfoncée pour rétablir l'étalonnage d'usine.
- » Lorsque REF s'affiche à l'écran, cela signifie que l'étalonnage d'usine de la puissance optique a été rétabli avec succès.
- » Maintenez ensuite la touche ON/OFF enfoncée pour éteindre l'appareil, puis redémarrez-le.

FONCTION COMBINÉE OPM + SOURCE LUMINEUSE

Mode OPM + SL

Une brève pression sur la touche CP/SL permet d'activer le mode OPM+SL (OP/SL). L'utilisateur peut vérifier la puissance optique à différentes longueurs d'onde.

Changement d'unité

En appuyant brièvement sur la touche dBm/W en mode OPM+SL, il est possible de basculer entre les unités dBm/(m, u) et nW ; l'unité est automatiquement adaptée en fonction du réglage de la source.

Changement de longueur d'onde

Appuyez brièvement sur la touche λ /RL pour passer d'une longueur d'onde à l'autre entre 1 310 nm et 1 550 nm.

Changement de fréquence

Appuyez brièvement sur la touche OSL pour passer d'une fréquence à l'autre parmi les suivantes : 0/270/1 000/2 000 Hz.

PARAMÈTRES DU PRODUIT

Affichage	Couleur
Voyant rouge	Lumière continue / Clignotante
	Longueur d'onde 650 nm
Source lumineuse	Longueur d'onde 1310 / 1550 nm
	Fréquence 270 / 1000 / 2000 Hz
Fonction de test OPM	Unité dBm / (m,u) nW
	Longueur d'onde 850 / 980 / 1270 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1577 / 1625 / 1650 nm
	Fonction REF
Combiner OPM et source lumineuse	Longueur d'onde 1310 / 1550 nm
	Fréquence 270 / 1000 / 2000 Hz
	Unité dBm / (m,u) nW
Arrêt automatique	S'éteint si aucune opération n'est effectuée pendant 30 minutes (cette fonction peut être activée ou désactivée)
Indicateur de batterie faible	Oui
Température de fonctionnement	-20 °C ... 50 °C
Alimentation électrique	3,7 V 1 500 mA au lithium
Dimensions	139 x 84 x 29 mm

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

RECYCLAGE

Du fait de leurs contenus toxiques, les piles ne doivent pas être jetées dans les ordures ménagères. Elles doivent être amenées à des lieux aptes pour leur recyclage. Pour pouvoir respecter l'ADEME (retour et élimination des résidus d'appareils électriques et électroniques) nous retirons tous nos appareils. Ils seront recyclés par nous-même ou seront éliminés selon la loi par une société de recyclage.

Vous pouvez l'envoyer à PCE Instruments France EURL

RII AEE – N° 001932

Numéro REI-RPA : 855 – RD. 106/2008

COORDONNÉES DE PCE INSTRUMENTS

Germany

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

United Kingdom

PCE Instruments UK Ltd
Trafford House
Chester Rd, Old Trafford
Manchester M32 0RS
United Kingdom
Tel: +44 (0) 161 464902 0
Fax: +44 (0) 161 464902 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

The Netherlands

PCE Brookhuis B.V.
Twentepoort West 17
7609 RD Almelo
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

France

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France
Tel.: +33 (0) 972 35 37 17
Fax: +33 (0) 972 35 37 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Italy

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

United States of America

PCE Americas Inc.
1201 Jupiter Park Drive, Suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

Spain

PCE Ibérica S.L.
Calle Mula, 8
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel.: +34 967 543 548
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

Turkey

PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce-cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

Denmark

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Denmark
Tel.: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/dansk



Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis