

BRUGSANVISNING

OPTISK FIBERTESTER

PCE-OFT 10

DANSK



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

PRODUKTBEKRIVELSE

- 1 - Tilslutning til lyskilde
- 2 - OPM-tilslutning
- 3 - LCD-display
- 4 - Referencetast
- 5 - Lyskilde-/OPM-tast
- 6 - Tænd/sluk-tast
- 7 - Frekvens
- 8 - Rødt lys / bølglængde
- 9 - Enhedsindstilling
- 10 - VFL-tilslutning



PRODUKTFUNKTION

Tænd/Sluk

- » Når enheden er slukket: Hold tænd/sluk-knappen nede for at tænde enheden;
- » Når enheden er tændt: Hold tænd/sluk-knappen nede for at slukke enheden.
- » **Bemærk:** Som standard slukker enheden automatisk efter 30 minutter, når den er tændt. (Alarmsymbolet vises i øverste højre hjørne af skærmen.) Ved at trykke kort på tænd/sluk-knappen igen deaktiveres eller aktiveres den automatiske slukningsfunktion.

Lyskildefunktion

Standardindstillingen ved opstart er lyskildetilstand. (SL-symbolet vises i øverste venstre hjørne af brugergrænsefladen);

I andre tilstande:

- » Tryk kort på SL/OP-knappen for at åbne lyskildetestfunktionen.
- » Tryk kort på λ/RL-knappen for at skifte bølglængde (1310/1155/2000 nm);
- » Tryk kort på OSL-knappen for at skifte frekvens (00/270/1000/2000 Hz).

RØDLYSFUNKTION

Rødllys-tilstand

I alle tilstande kan du åbne testtilstanden for rødt lys ved at holde λ /RL-knappen nede (RL-symbolet vises i det øverste venstre hjørne af brugergrænsefladen); bølgelængden for det røde lys er 650 nm.

Frekvensindstilling

I rødllys-tilstand kan du ved at trykke kort på OSL-tasten skifte frekvensen til 00/01 Hz (konstant lys / blink).

OPM-TESTFUNKTION

OPM-tilstand

I SL-tilstand kan du skifte til OPM-funktionen ved at trykke kort på OP/SL-knappen (OP-symbolet vises i det øverste venstre hjørne af brugergrænsefladen). Denne funktion bruges primært til at teste den optiske ydeevne og lysdæmpningsværdien.

Indstilling af måleenhed

I OPM-funktionsmodus skal du trykke kort på dBm/W-tasten for at skifte mellem måleenhederne dBm/(m, u) og nW; enhederne mW/uW/nW skifter automatisk i henhold til den aktuelle laserlysintensitet.

Indstilling af bølgelængde

I OPM-funktionsmodus kan du skifte bølgelængden til 850/980/1270/1300/1310/1490/1550/1577/1625/1650 nm ved at trykke kort på knappen λ /RL.

REF-indstilling

- » REF bruges til at måle lysdæmpningsværdien (dvs. til at måle den relative effekt (tab)). Denne tilstand bruges hovedsageligt til at måle den relative effekt eller indsætningsabet.
- » I REF-tilstand trækker du referenceværdien fra den målte effektværdi, og enheden viser indsætningsabet for den enhed, der skal testes, eller tabet i fiberforbindelsen.
- » Referenceværdien skal indstilles separat for hver bølgelængde. Sæt den udæmpede ende af stikket i denne stikbøsning. Hold REF-knappen nede i 1 sekund for at gemme den aktuelle udæmpede optiske effekt (dvs. referenceværdien) og vise værdien.
- » Når referenceværdien er indstillet, skal du sætte den dæmpede ende i teststikket for at teste enhedens indsætningsdæmpning eller tabet i fiberforbindelsen.
- » Tryk på REF-knappen i REF-tilstand for at skifte til visning af de dæmpede data (dvs. relative effektdata, hvor enheden som standard er indstillet til dB); tryk på REF igen for at skifte til visning af de normale effektdata.

Kalibrering af den optiske effektmåler

- » Når enheden er slukket, skal du holde knapperne OP/SL og ON/OFF nede samtidigt i ca. 2-3 sekunder for at åbne kalibreringsskærm billedet for den optiske effekt, hvorefter du slipper knapperne.
- » Tryk kort på knappen λ /RL for at vælge den bølgelængde, du ønsker at kalibrere.
- » Tilslut fiberkablet med et signal, og indstil derefter den ønskede værdi med tasterne dBm/W eller OSL.
- » Tryk derefter kort på tasten for at gemme indstillingen. På skærmen vises den grønne meddelelse **Calibrating**.
- » Tryk kort på OP/SL-tasten for at vise de kalibrerede bølgelængder.
- » Tryk kort på λ /RL-knappen for at vende tilbage til kalibreringsskærm billedet.
- » Hold ON/OFF-knappen nede for at slukke for enheden, og genstart den derefter.

Gendannelse af fabriksindstillingerne for den optiske effektkalibrering

- » Hold REF-knappen nede i menuen for optisk effektkalibrering for at gendanne fabriksindstillingerne.
- » Når der vises REF på skærmen, er den optiske effektkalibrering gendannet til fabriksindstillingerne.
- » Hold derefter ON/OFF-knappen nede for at slukke for enheden og genstarte den.

OPM + LYSKILDE-KOMBINATIONSFUNKTION

OPM + SL-tilstand

Ved et kort tryk på CP/SL-tasten aktiveres OPM+SL-tilstanden (OP/SL). Brugeren kan kontrollere den optiske effekt ved forskellige bølgelængder.

Enhedsomskiftning

Ved et kort tryk på dBm/W-tasten i OPM+SL-tilstand kan enheden skiftes mellem dBm/(m, u) og nW; enheden tilpasses automatisk i henhold til kildeindstillingen.

Skift af bølgelængde

Tryk kort på λ /RL-tasten for at skifte mellem bølgelængderne 1310 nm og 1550 nm.

Skift af frekvens

Tryk kort på OSL-tasten for at skifte mellem frekvenserne 0/270/1000/2000 Hz.

PRODUKTPARAMETRE

Display	Farve
Rødt lys	Konstant lys / Blinkende
	Bølgelængde 650 nm
Lyskilde	Bølgelængde 1310 / 1550 nm
	Frekvens 270 / 1000 / 2000 Hz
OPM-testfunktion	Enhed dBm / (m,u) nW
	Bølgelængde 850 / 980 / 1270 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1577 / 1625 / 1650 nm
	REF-funktion
Kombiner OPM og lyskilde	Bølgelængde 1310 / 1550 nm
	Frekvens 270 / 1000 / 2000 Hz
	Enhed dBm / (m,u) nW
Automatisk slukning	Slukker, hvis der ikke foretages nogen betjening i 30 minutter (denne funktion kan slås til og fra)
Indikator for lavt batteriniveau	Ja
Driftstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Strømforsyning	3,7 V 1500 mA lithium
Dimensioner	139 x 84 x 29 mm

This image shows a single page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical margin lines, text, or other markings on the page.

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.

BORTSKAFFELSE

For bortskaffelse af batterier i EU gælder Europa-Parlamentets direktiv (EU) 2023/1542. På grund af de indeholdte forurenende stoffer må batterier ikke bortskaffes som husholdningsaffald. De skal afleveres på indsamlingssteder, der er beregnet til dette formål. For at overholde EU-direktiv 2012/19/EU tager vi vores enheder tilbage. Enten genbruger vi dem eller giver dem til en genbrugsvirksomhed, som bortskaffer enhederne i overensstemmelse med loven. I lande uden for EU skal batterier og enheder bortskaffes i overensstemmelse med de lokale affaldsregler. Hvis du har spørgsmål, bedes du kontakte PCE Instruments.

PCE INSTRUMENTS KONTAKTOPLYSNINGER

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Der tages forbehold for ændringer uden varsel