

BRUKSANVISNING

OPTISK FIBERTESTARE

PCE-OFT 10

SVENSK



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

PRODUKTBESKRIVNING

- 1 - Anslutning för ljuskälla
- 2 - OPM-anslutning
- 3 - LCD-display
- 4 - Referensknapp
- 5 - Ljuskälla-/OPM-knapp
- 6 - På/Av-knapp
- 7 - Frekvens
- 8 - Rött ljus / Våglängd
- 9 - Enhetsinställning
- 10 - VFL-anslutning



PRODUKTFUNKTION

På/Av

- » När enheten är avstängd: Håll på/av-knappen intryckt för att slå på enheten;
- » När enheten är påslagen: Håll på/av-knappen intryckt för att stänga av enheten.
- » **Obs!** Som standard stängs enheten av automatiskt efter 30 minuter från det att den slås på. (Alarmsymbolen visas i det övre högra hörnet av displayen.) Genom att trycka kort på på/av-knappen igen avaktiveras eller aktiveras den automatiska avstängningsfunktionen.

Ljuskällfunktion

Standardinställningen vid påslagning är ljuskälleläget. (SL-symbolen visas i det övre vänstra hörnet av användargränssnittet);

I andra lägen:

- » Tryck kort på SL/OP-knappen för att aktivera ljuskälltestfunktionen.
- » Tryck kort på λ/RL-knappen för att växla mellan våglängderna (1310/1155/2000 nm);
- » Tryck kort på OSL-knappen för att växla mellan frekvenserna (00/270/1000/2000 Hz).

RÖTT LJUS-FUNKTION

Rött ljus-läge

I vilket läge som helst kan du aktivera testläget för rött ljus genom att hålla ned knappen λ /RL (RL-symbolen visas i det övre vänstra hörnet av användargränssnittet); våglängden för det röda ljuset är 650 nm.

Frekvensinställning

I rött ljus-läget kan du växla frekvensen mellan 00/01 Hz (kontinuerligt ljus / blinkande) genom att trycka kort på OSL-knappen.

OPM-TESTFUNKTION

OPM-läge

I SL-läget kan du växla till OPM-funktionen genom att kort trycka på OP/SL-knappen (OP-symbolen visas i det övre vänstra hörnet av användargränssnittet). Denna funktion används främst för att testa den optiska prestandan och ljusdämpningsvärdet.

Inställning av måttenhet

I OPM-läget trycker du kort på knappen dBm/W för att växla mellan måttenheterna dBm/(m, u) och nW; enheterna mW/uW/nW växlas automatiskt beroende på den aktuella laserljusintensiteten.

Inställning av våglängd

I OPM-läget kan du växla mellan våglängderna 850/980/1270/1300/1310/1490/1550/1577/1625/1650 nm genom att trycka kort på knappen λ /RL.

REF-inställning

- » REF används för att mäta ljusdämpningsvärdet (dvs. för att mäta den relativa effekten (förlusten)). Detta läge används främst för att mäta den relativa effekten eller infogningsförlusten.
- » I REF-läget subtraherar du referensvärdet från det uppmätta effektvärdet, och enheten visar infogningsförlusten för den enhet som ska testas eller förlusten i fiberoptikanslutningen.
- » Referensvärdet måste ställas in separat för varje våglängd. Anslut den oavdämpade änden av kontakten till detta uttag. Håll REF-knappen intryckt i 1 sekund för att spara den aktuella odämpade optiska effekten (dvs. referensvärdet) och visa värdet.
- » När du har ställt in referensvärdet, anslut den dämpade änden till testuttaget för att testa enhetens infogningsdämpning eller förlusten i fiberoptikanslutningen.
- » Tryck på REF-knappen i REF-läget för att växla till visning av dämpade data (dvs. relativa effektdata, där enheten är inställd på dB som standard); tryck på REF igen för att växla till visning av normala effektdata.

Kalibrering av den optiska effektmätaren

- » När enheten är avstängd, håll knapparna OP/SL och ON/OFF intryckta samtidigt i cirka 2–3 sekunder för att öppna kalibreringsgränssnittet för den optiska effekten, och släpp sedan knapparna.
- » Tryck kort på knappen λ /RL för att välja den våglängd som du vill kalibrera.
- » Anslut fiberoptikkabeln med en signal och ställ sedan in önskat värde med knapparna dBm/W eller OSL.
- » Tryck därefter kort på knappen för att spara inställningen. Det gröna meddelandet **Calibrating** visas på skärmen.
- » Tryck kort på OP/SL-knappen för att visa de kalibrerade våglängderna.
- » Tryck kort på knappen λ /RL för att återgå till kalibreringsgränssnittet.
- » Håll knappen ON/OFF intryckt för att stänga av enheten och starta sedan om den.

Återställning av fabriksinställningarna för den optiska effektkalibreringen

- » Håll REF-knappen intryckt i menyn för optisk effektkalibrering för att återställa fabriksinställningarna.
- » När REF visas på skärmen har den optiska effektkalibreringen återställts till fabriksinställningarna.
- » Håll sedan ON/OFF-knappen intryckt för att stänga av enheten och starta om den.

OPM + KOMBINATION AV LJUSKÄLLA

OPM + SL-läge

Genom att trycka kort på CP/SL-knappen aktiveras OPM+SL-läget (OP/SL). Användaren kan kontrollera den optiska effekten vid olika våglängder.

Enhetsväxling

Genom att trycka kort på dBm/W-knappen i OPM+SL-läget kan enheten växlas mellan dBm/(m, u) och nW; enheten anpassas automatiskt efter källinställningen.

Våglängdsväxling

Tryck kort på knappen λ /RL för att växla mellan våglängderna 1310 nm och 1550 nm.

Frekvensväxling

Tryck kort på knappen OSL för att växla mellan frekvenserna 0/270/1000/2000 Hz.

PRODUKTPARAMETRAR

Display	Färg
Rött ljus	Kontinuerligt ljus / Blinkande
	Våglängd 650 nm
Ljuskälla	Våglängd 1310 / 1550 nm
	Frekvens 270 / 1000 / 2000 Hz
OPM-testfunktion	Enhet dBm / (m,u) nW
	Våglängd 850 / 980 / 1270 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1577 / 1625 / 1650 nm
	REF-funktion
Kombinera OPM och ljuskälla	Våglängd 1310 / 1550 nm
	Frekvens 270 / 1000 / 2000 Hz
	Enhet dBm / (m,u) nW
Automatisk avstängning	Stängs av om ingen manövrering sker under 30 minuter (denna funktion kan slås på och av)
Indikator för låg batterinivå	Ja
Driftstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Strömförsörjning	3,7 V 1500 mA litium
Mått	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.

AVFALLSHANTERING

För kassering av batterier inom EU gäller Europaparlamentets direktiv (EU) 2023/1542. På grund av de föroreningar som finns, får batterier inte slängas som hushållsavfall. De ska lämnas till insamlingsställen som är utformade för detta ändamål. För att följa EU-direktivet 2012/19/EU tar vi tillbaka våra enheter. Vi återanvänder dem antingen eller ger dem till ett återvinningsföretag som gör sig av med enheterna i enlighet med lag. För länder utanför EU bör batterier och enheter kasseras i enlighet med lokala avfallsbestämmelser. Om du har några frågor, vänligen kontakta PCE Instruments.

PCE INSTRUMENTS KONTAKTINFORMATION

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



Med reservation för ändringar utan föregående meddelande.