

BEDIENUNGSANLEITUNG

LWL-TESTER

PCE-OFT 10

DEUTSCH



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

PRODUKTBESCHREIBUNG

- 1 - Lichtquellenanschluss
- 2 - OPM-Anschluss
- 3 - LCD-Anzeige
- 4 - Referenz Taste
- 5 - Lichtquelle-/OPM-Taste
- 6 - Ein-/Aus-Taste
- 7 - Frequenz
- 8 - Rotes Licht / Wellenlänge
- 9 - Einheitseinstellung
- 10 - VFL-Anschluss



PRODUKTFUNKTION

Ein/Aus

- » Im ausgeschalteten Zustand: Halten Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt, um das Gerät einzuschalten;
- » Im eingeschalteten Zustand: Halten Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt, um das Gerät auszuschalten.
- » **Hinweis:** Standardmäßig schaltet sich das Gerät nach 30 Minuten automatisch aus, sobald es eingeschaltet ist. (Das Alarmsymbol wird in der oberen rechten Ecke des Displays angezeigt.) Durch erneutes kurzes Drücken der Ein-/Aus-Taste wird die automatische Abschaltfunktion deaktiviert oder aktiviert.

Lichtquellenfunktion

Die Standardeinstellung beim Einschalten ist der Lichtquellenmodus. (Das SL-Symbol wird in der oberen linken Ecke der Benutzeroberfläche angezeigt);

In anderen Modi:

- » Drücken Sie kurz die SL/OP-Taste, um die Lichtquellentestfunktion aufzurufen.
- » Drücken Sie kurz die λ/RL-Taste, um die Wellenlänge umzuschalten (1310/1155/2000 nm);
- » Drücken Sie kurz die OSL-Taste, um die Frequenz zu wechseln (00/270/1000/2000 Hz).

ROTLICHTFUNKTION

Rotlichtmodus

In jedem Modus können Sie durch langes Drücken der Taste λ /RL den Rotlicht-Testmodus aufrufen (das RL-Symbol wird in der oberen linken Ecke der Benutzeroberfläche angezeigt); die Wellenlänge des roten Lichts beträgt 650 nm.

Frequenzeinstellung

Im Rotlichtmodus können Sie durch kurzes Drücken der OSL-Taste die Frequenz auf 00/01 Hz umschalten (Dauerlicht / Blinken).

OPM-TESTFUNKTION

OPM-Modus

Im SL-Modus können Sie durch kurzes Drücken der OP/SL-Taste in die OPM-Funktion wechseln (das OP-Symbol wird in der oberen linken Ecke der Benutzeroberfläche angezeigt). Diese Funktion dient hauptsächlich zum Testen der optischen Leistung und des Lichtdämpfungswerts.

Einstellung der Maßeinheit

Im OPM-Funktionsmodus drücken Sie kurz die Taste dBm/W, um die Maßeinheit zwischen dBm/(m, u) und nW umzuschalten; die Einheiten mW/uW/nW werden automatisch entsprechend der aktuellen Laserlichtintensität umgeschaltet.

Einstellung der Wellenlänge

Im OPM-Funktionsmodus können Sie durch kurzes Drücken der Taste λ /RL die Wellenlänge auf 850/980/1270/1300/1310/ 1490/1550/1577/1625/1650 nm umschalten.

REF-Einstellung

- » REF dient zur Prüfung des Lichtdämpfungswerts (d. h. zur Prüfung der relativen Leistung (Verlust)). Dieser Modus wird hauptsächlich für die Prüfung der relativen Leistung oder des Einfüguingsverlusts verwendet.
- » Im REF-Modus subtrahieren Sie den Referenzwert vom gemessenen Leistungswert, und das Gerät zeigt den Einfüguingsverlust des zu prüfenden Geräts oder den Verlust der Glasfaserverbindung an.
- » Für jede Wellenlänge muss der Referenzwert separat eingestellt werden. Stecken Sie das ungedämpfte Ende des Steckers in diese Buchse. Halten Sie die REF-Taste 1 Sekunde lang gedrückt, um die aktuelle ungedämpfte optische Leistung (d. h. den Referenzwert) zu speichern und den Wert anzuzeigen.
- » Stecken Sie nach dem Einstellen des Referenzwerts das gedämpfte Ende in die Testbuchse, um die Einfüguingsdämpfung des Geräts oder den Verlust der Glasfaserverbindung zu prüfen.
- » Drücken Sie im REF-Modus die REF-Taste, um zur Anzeige der gedämpften Daten zu wechseln (d. h. relative Leistungsdaten, wobei die Einheit standardmäßig auf dB eingestellt ist); drücken Sie REF erneut, um zur Anzeige der normalen Leistungsdaten zu wechseln.

Kalibrierung des optischen Leistungsmessers

- » Halten Sie bei ausgeschaltetem Gerät die Tasten OP/SL und ON/OFF etwa 2–3 Sekunden lang gleichzeitig gedrückt, um die Kalibrierungsoberfläche für die optische Leistung aufzurufen, und lassen Sie die Tasten anschließend los.
- » Drücken Sie kurz die Taste λ /RL, um die Wellenlänge auszuwählen, die Sie kalibrieren möchten.
- » Stecken Sie das Glasfaserkabel mit einem Signal ein und stellen Sie dann mit den Tasten dBm/W oder OSL den gewünschten Wert ein.
- » Drücken Sie anschließend kurz die Taste, um die Einstellung zu speichern. Auf dem Bildschirm erscheint die grüne Meldung **Calibrating**.
- » Drücken Sie kurz die OP/SL-Taste, um die kalibrierten Wellenlängen anzuzeigen.
- » Drücken Sie kurz die λ /RL-Taste, um zur Kalibrierungsoberfläche zurückzukehren.
- » Halten Sie die ON/OFF-Taste gedrückt, um das Gerät auszuschalten, und starten Sie es anschließend neu.

Wiederherstellung der werkseitigen Einstellungen für die optische Leistungskalibrierung

- » Halten Sie im Menü für die optische Leistungskalibrierung die REF-Taste gedrückt, um die werkseitige Kalibrierung wiederherzustellen.
- » Wenn auf dem Bildschirm REF angezeigt wird, wurde die werkseitige optische Leistungskalibrierung erfolgreich wiederhergestellt.
- » Halten Sie anschließend die ON/OFF-Taste gedrückt, um das Gerät auszuschalten und neu zu starten.

OPM + LICHTQUELLE-KOMBINATIONSFUNKTION

OPM + SL-Modus

Durch kurzes Drücken der CP/SL-Taste wird der OPM+SL-Modus (OP/SL) aufgerufen. Der Benutzer kann die optische Leistung bei verschiedenen Wellenlängen prüfen.

Einheitenumschaltung

Durch kurzes Drücken der dBm/W-Taste im OPM+SL-Modus kann die Einheit zwischen dBm/(m, u) und nW umgeschaltet werden; die Einheit wird automatisch entsprechend der Quelleinstellung angepasst.

Wellenlängenumschaltung

Drücken Sie kurz die Taste λ /RL, um die Wellenlänge zwischen 1310 nm und 1550 nm umzuschalten.

Frequenzumschaltung

Drücken Sie kurz die Taste OSL, um zwischen den Frequenzen 0/270/1000/2000 Hz umzuschalten.

PRODUKTPARAMETER

Anzeige	Farbe
Rotes Licht	Dauerlicht / Blinken
	Wellenlänge 650 nm
Lichtquelle	Wellenlänge 1310 / 1550 nm
	Frequenz 270 / 1000 / 2000 Hz
OPM-Testfunktion	Einheit dBm / (m,u) nW
	Wellenlänge 850 / 980 / 1270 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1577 / 1625 / 1650 nm
	REF-Funktion
OPM + Lichtquelle kombinieren	Wellenlänge 1310 / 1550 nm
	Frequenz 270 / 1000 / 2000 Hz
	Einheit dBm / (m,u) nW
Automatische Abschaltung	Schaltet sich aus, wenn 30 Minuten lang keine Bedienung erfolgt (diese Funktion kann ein- und ausgeschaltet werden)
Anzeige für niedrigen Batteriestand	Ja
Betriebstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Stromversorgung	3,7 V 1500 mA Lithium
Abmessungen	139 x 84 x 29 mm

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.

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.

ENTSORGUNG

HINWEIS nach der Batterieverordnung (BattV)

Batterien dürfen nicht in den Hausmüll gegeben werden: Der Endverbraucher ist zur Rückgabe gesetzlich verpflichtet. Gebrauchte Batterien können unter anderem bei eingerichteten Rücknahmestellen oder bei der PCE Deutschland GmbH zurückgegeben werden.

Annahmestelle nach BattV: PCE Deutschland GmbH, Im Langel 26, 59872 Meschede, Germany

Zur Umsetzung der ElektroG (Rücknahme und Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten) nehmen wir unsere Geräte zurück. Sie werden entweder bei uns wiederverwertet oder über ein Recyclingunternehmen nach gesetzlicher Vorgabe entsorgt. Alternativ können Sie Ihre Altgeräte auch an dafür vorgesehenen Sammelstellen abgeben.

WEEE-Reg.-Nr. DE69278128

PCE INSTRUMENTS KONTAKT INFORMATION

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



Änderungen vorbehalten