

INSTRUKCJA OBSŁUGI

TESTER ŚWIATŁOWODÓW

PCE-OFT 10



POLSKI



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

OPIS PRODUKTU

- 1 - Złącze źródła światła
- 2 - Złącze OPM
- 3 - Wyświetlacz LCD
- 4 - Przycisk odniesienia
- 5 - Przycisk źródła światła/OPM
- 6 - Przycisk włączania/wyłączania
- 7 - Częstotliwość
- 8 - Światło czerwone / długość fali
- 9 - Ustawienie jednostek
- 10 - Złącze VFL



FUNKCJA PRODUKTU

Włączanie/Wyłączanie

- » Gdy urządzenie jest wyłączone: przytrzymaj przycisk włączania/wyłączania, aby włączyć urządzenie;
- » Gdy urządzenie jest włączone: przytrzymaj przycisk włączania/wyłączania, aby wyłączyć urządzenie.
- » **Uwaga:** Domyślnie urządzenie wyłącza się automatycznie po 30 minutach od wyłączenia. (W prawym górnym rogu wyświetlacza pojawia się ikona alarmu.) Ponowne krótkie naciśnięcie przycisku włączania/wyłączania wyłącza lub włącza funkcję automatycznego wyłączenia.

Funkcja źródła światła

Domyślnym ustawieniem po włączeniu jest tryb źródła światła. (W lewym górnym rogu interfejsu użytkownika wyświetla się symbol SL);

W innych trybach:

- » Naciśnij krótko przycisk SL/OP, aby uruchomić funkcję testowania źródła światła.
- » Naciśnij krótko przycisk λ/RL, aby przełączyć długość fali (1310/1155/2000 nm);
- » Naciśnij krótko przycisk OSL, aby zmienić częstotliwość (00/270/1000/2000 Hz).

FUNKCJA ŚWIATŁA CZERWONEGO

Tryb światła czerwonego

W każdym trybie można wywołać tryb testowy światła czerwonego poprzez długie naciśnięcie przycisku λ /RL (w lewym górnym rogu interfejsu użytkownika pojawi się symbol RL); długość fali światła czerwonego wynosi 650 nm.

Ustawianie częstotliwości

W trybie światła czerwonego poprzez krótkie naciśnięcie przycisku OSL można przełączyć częstotliwość na 00/01 Hz (światło ciągłe / migające).

FUNKCJA TESTOWA OPM

Tryb OPM

W trybie SL można przejść do funkcji OPM poprzez krótkie naciśnięcie przycisku OP/SL (w lewym górnym rogu interfejsu użytkownika wyświetla się symbol OP). Funkcja ta służy głównie do testowania wydajności optycznej i wartości tłumienia światła.

Ustawianie jednostki miary

W trybie funkcji OPM należy krótko nacisnąć przycisk dBm/W, aby przełączyć jednostkę miary między dBm/(m, u) a nW; jednostki mW/uW/nW są automatycznie przełączane w zależności od aktualnego natężenia światła lasera.

Ustawianie długości fali

W trybie pracy OPM można przełączać długość fali na 850/980/1270/1300/1310/1490/1550/1577/1625/1650 nm poprzez krótkie naciśnięcie przycisku λ /RL.

Ustawienie REF

- » Funkcja REF służy do sprawdzania wartości tłumienia światła (tj. do sprawdzania mocy względnej (straty)). Tryb ten jest stosowany głównie do sprawdzania mocy względnej lub straty wtrąceniowej.
- » W trybie REF należy odjąć wartość odniesienia od zmierzonej wartości mocy, a urządzenie wyświetli stratę wtrąceniową testowanego urządzenia lub stratę połączenia światłowodowego.
- » Dla każdej długości fali należy osobno ustawić wartość odniesienia. Podłącz nieosłabiony koniec wtyku do tego gniazda. Naciśnij i przytrzymaj przycisk REF przez 1 sekundę, aby zapisać aktualną moc optyczną bez tłumienia (tj. wartość odniesienia) i wyświetlić tę wartość.
- » Po ustawieniu wartości odniesienia podłącz koniec z tłumieniem do gniazda testowego, aby sprawdzić tłumienność wtrąceniową urządzenia lub straty w połączeniu światłowodowym.
- » W trybie REF naciśnij przycisk REF, aby przejść do wyświetlania danych tłumionych (tj. danych dotyczących mocy względnej, przy czym domyślną jednostką jest dB); naciśnij ponownie przycisk REF, aby przejść do wyświetlania danych dotyczących mocy normalnej.

Kalibracja miernika mocy optycznej

- » Przy wyłączonym urządzeniu należy jednocześnie przytrzymać przyciski OP/SL i ON/OFF przez około 2-3 sekundy, aby wyświetlić ekran kalibracji mocy optycznej, a następnie zwolnić przyciski.
- » Należy krótko nacisnąć przycisk λ /RL, aby wybrać długość fali, którą chcesz skalibrować.
- » Podłącz kabel światłowodowy z sygnałem, a następnie za pomocą przycisków dBm/W lub OSL ustaw żądaną wartość.
- » Następnie krótko naciśnij przycisk, aby zapisać ustawienie. Na ekranie pojawi się zielony komunikat **Calibrating**.
- » Krótko naciśnij przycisk OP/SL, aby wyświetlić skalibrowane długości fal.
- » Naciśnij krótko przycisk λ /RL, aby powrócić do ekranu kalibracji.
- » Przytrzymaj przycisk ON/OFF, aby wyłączyć urządzenie, a następnie uruchom je ponownie.

Przywracanie ustawień fabrycznych kalibracji mocy optycznej

- » W menu kalibracji mocy optycznej naciśnij i przytrzymaj przycisk REF, aby przywrócić fabryczne ustawienia kalibracji.
- » Gdy na ekranie pojawi się napis REF, oznacza to, że fabryczna kalibracja mocy optycznej została pomyślnie przywrócona.
- » Następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk ON/OFF, aby wyłączyć urządzenie, a następnie uruchom je ponownie.

FUNKCJA KOMBINACJI OPM I ŹRÓDŁA ŚWIATŁA

Tryb OPM + SL

Krótkie naciśnięcie przycisku CP/SL powoduje przejście do trybu OPM+SL (OP/SL). Użytkownik może sprawdzić moc optyczną przy różnych długościach fal.

Przełączanie jednostek

Krótkie naciśnięcie przycisku dBm/W w trybie OPM+SL pozwala przełączać jednostki między dBm/(m, u) a nW; jednostka jest automatycznie dostosowywana zgodnie z ustawieniem źródła.

Przełączanie długości fali

Naciśnij krótko przycisk λ /RL, aby przełączać długość fali w zakresie od 1310 nm do 1550 nm.

Przełączanie częstotliwości

Naciśnij krótko przycisk OSL, aby przełączać między częstotliwościami 0/270/1000/2000 Hz.

PARAMETRY PRODUKTU

Wyświetlacz	Kolor
Czerwone światło	Światło ciągłe / migające
	Długość fali 650 nm
Źródło światła	Długość fali 1310 / 1550 nm
	Częstotliwość 270 / 1000 / 2000 Hz
Funkcja testowa OPM	Jednostka dBm / (m,u) nW
	Długość fali 850 / 980 / 1270 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1577 / 1625 / 1650 nm
	Funkcja REF
Połączenie funkcji OPM i źródła światła	Długość fali 1310 / 1550 nm
	Częstotliwość 270 / 1000 / 2000 Hz
	Jednostka dBm / (m,u) nW
Automatyczne wyłączenie	Wyłącza się, jeśli przez 30 minut nie zostanie wykonana żadna operacja (funkcję tę można włączyć lub wyłączyć)
Wskazanie niskiego poziomu naładowania baterii	Tak
Temperatura pracy	-20 °C ... 50 °C
Zasilanie	3,7 V 1500 mA lit

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.

[illegible]

UTYLIZACJA

W przypadku utylizacji baterii w UE obowiązuje dyrektywa Parlamentu Europejskiego (UE) 2023/1542. Ze względu na zawarte zanieczyszczenia baterii nie wolno wyrzucać jako odpadów domowych. Należy je oddać do punktów zbiórki przeznaczonych do tego celu. Aby spełnić wymogi dyrektywy UE 2012/19/UE, odbieramy nasze urządzenia. Ponownie je wykorzystujemy lub przekazujemy firmie recyklingowej, która utylizuje urządzenia zgodnie z prawem. W przypadku krajów spoza UE baterie i urządzenia należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów. W razie pytań prosimy o kontakt z PCE Instruments.

DANE KONTAKTOWE 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

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

