

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

TESTER OPTICKÝCH VLÁKEN

PCE-OFT 10

ČEŠTINA



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

POPIS PRODUKTU

- 1 - Připojení světelného zdroje
- 2 - Připojení OPM
- 3 - LCD displej
- 4 - Referenční tlačítko
- 5 - Tlačítko světelného zdroje/OPM
- 6 - Tlačítko zapnutí/vypnutí
- 7 - Frekvence
- 8 - Červené světlo / vlnová délka
- 9 - Nastavení jednotek
- 10 - Připojení VFL



FUNKCE PRODUKTU

Zapnutí/Vypnutí

- » Ve vypnutém stavu: Podržte stisknuté tlačítko zapnutí/vypnutí, abyste zařízení zapnuli;
- » Ve zapnutém stavu: Podržte stisknuté tlačítko zapnutí/vypnutí, abyste zařízení vypnuli.
- » **Poznámka:** Ve výchozím nastavení se zařízení po zapnutí automaticky vypne po 30 minutách. (V pravém horním rohu displeje se zobrazí symbol budíku.) Krátkým stisknutím tlačítka zapnutí/vypnutí lze funkci automatického vypnutí deaktivovat nebo aktivovat.

Funkce světelného zdroje

Výchozím nastavením při zapnutí je režim světelného zdroje. (V levém horním rohu uživatelského rozhraní se zobrazí symbol SL);

V ostatních režimech:

- » Krátkým stisknutím tlačítka SL/OP vyvoláte funkci testu světelného zdroje.
- » Krátkým stisknutím tlačítka λ/RL přepnete vlnovou délku (1310/1155/2000 nm);
- » Krátkým stisknutím tlačítka OSL přepnete frekvenci (00/270/1000/2000 Hz).

FUNKCE ČERVENÉHO SVĚTLA

Režim červeného světla

V jakémkoli režimu můžete dlouhým stisknutím tlačítka λ /RL aktivovat testovací režim červeného světla (v levém horním rohu uživatelského rozhraní se zobrazí symbol RL); vlnová délka červeného světla činí 650 nm.

Nastavení frekvence

V režimu červeného světla můžete krátkým stisknutím tlačítka OSL přepnout frekvenci na 00/01 Hz (trvalé svícení / blikání).

Testovací funkce OPM

Režim OPM

V režimu SL můžete krátkým stisknutím tlačítka OP/SL přepnout do funkce OPM (v levém horním rohu uživatelského rozhraní se zobrazí symbol OP). Tato funkce slouží především k testování optického výkonu a hodnoty útlumu světla.

Nastavení jednotky měření

V režimu funkce OPM krátkým stisknutím tlačítka dBm/W přepínáte jednotku měření mezi dBm/(m, u) a nW; jednotky mW/uW/nW se automaticky přepínají podle aktuální intenzity laserového světla.

Nastavení vlnové délky

V provozním režimu OPM můžete krátkým stisknutím tlačítka λ /RL přepínat vlnovou délku na 850/980/1270/1300/1310/ 1490/1550/1577/1625/1650 nm.

Nastavení REF

- » Režim REF slouží ke kontrole hodnoty útlumu světla (tj. ke kontrole relativního výkonu (ztráty)). Tento režim se používá hlavně ke kontrole relativního výkonu nebo vloženého útlumu.
- » V režimu REF odečtete referenční hodnotu od naměřené hodnoty výkonu a přístroj zobrazí vloženou ztrátu testovaného zařízení nebo ztrátu optického spoje.
- » Pro každou vlnovou délku je nutné nastavit referenční hodnotu samostatně. Zapojte neztlumený konec konektoru do této zásuvky. Podržte tlačítko REF stisknuté po dobu 1 sekundy, abyste uložili aktuální neztlumený optický výkon (tj. referenční hodnotu) a zobrazili tuto hodnotu.
- » Po nastavení referenční hodnoty zasuňte ztlumený konec do testovací zásuvky, abyste otestovali vložné tlumení zařízení nebo ztrátu optického spoje.
- » V režimu REF stiskněte tlačítko REF, abyste přepnuli na zobrazení dat s útlumem (tj. relativních údajů o výkonu, přičemž jednotka je ve výchozím nastavení nastavena na dB); stiskněte tlačítko REF znovu, abyste přepnuli na zobrazení běžných údajů o výkonu.

Kalibrace měřiče optického výkonu

- » Při vypnutém přístroji podržte současně stisknutá tlačítka OP/SL a ON/OFF po dobu přibližně 2–3 sekund, abyste vyvolali kalibrační rozhraní pro optický výkon, a poté tlačítka uvolněte.
- » Krátce stiskněte tlačítko λ /RL a vyberte vlnovou délku, kterou chcete kalibrovat.
- » Připojte optický kabel se signálem a poté pomocí tlačítek dBm/W nebo OSL nastavte požadovanou hodnotu.
- » Poté krátce stiskněte tlačítko pro uložení nastavení. Na displeji se zobrazí zelený nápis **Calibrating**.
- » Krátce stiskněte tlačítko OP/SL pro zobrazení kalibrovaných vlnových délek.
- » Krátce stiskněte tlačítko λ /RL, abyste se vrátili na kalibrační obrazovku.
- » Podržte stisknuté tlačítko ON/OFF, abyste přístroj vypnuli, a poté jej restartujte.

Obnovení továrního nastavení pro kalibraci optického výkonu

- » V menu pro kalibraci optického výkonu podržte stisknuté tlačítko REF, abyste obnovili tovární kalibraci.
- » Pokud se na displeji zobrazí REF, byla tovární kalibrace optického výkonu úspěšně obnovena.
- » Následně podržte stisknuté tlačítko ON/OFF, abyste přístroj vypnuli a restartovali.

KOMBINOVANÁ FUNKCE OPM + SVĚTELNÝ ZDROJ

Režim OPM + SL

Krátkým stisknutím tlačítka CP/SL se aktivuje režim OPM+SL (OP/SL). Uživatel může zkontrolovat optický výkon při různých vlnových délkách.

Přepínání jednotek

Krátkým stisknutím tlačítka dBm/W v režimu OPM+SL lze přepínat mezi jednotkami dBm/(m, u) a nW; jednotka se automaticky přizpůsobí nastavení zdroje.

Přepínání vlnových délek

Krátkým stisknutím tlačítka λ /RL přepínáte vlnovou délku v rozmezí 1310 nm až 1550 nm.

Přepínání frekvencí

Krátkým stisknutím tlačítka OSL přepínáte mezi frekvencemi 0/270/1000/2000 Hz.

PARAMETRY PRODUKTU

Indikátor	Barva
Červené světlo	Trvalé svícení / Blikání
	Vlnová délka 650 nm
Světelný zdroj	Vlnová délka 1310 / 1550 nm
	Frekvence 270 / 1000 / 2000 Hz
Testovací funkce OPM	Jednotka dBm / (m,u) nW
	Vlnová délka 850 / 980 / 1270 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1577 / 1625 / 1650 nm
	Funkce REF
Kombinace OPM a světelného zdroje	Vlnová délka 1310 / 1550 nm
	Frekvence 270 / 1000 / 2000 Hz
	Jednotka dBm / (m,u) nW
Automatické vypnutí	Vypne se, pokud po dobu 30 minut nedojde k žádné obsluze (tuto funkci lze zapnout a vypnout)
Indikátor vybití baterie	Ano
Provozní teplota	-20 °C ... 50 °C
Napájení	3,7 V 1500 mA lithiová baterie
Rozměry	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.

LIKVIDACE

Pro likvidaci baterií v EU platí směrnice Evropského parlamentu (EU) 2023/1542. Vzhledem k obsaženým škodlivinám se baterie nesmí likvidovat jako domovní odpad. Musí být odevzdány do sběrných míst k tomu určených.

Abychom vyhověli směrnici EU 2012/19/EU, bereme naše zařízení zpět. Buď je znovu použijeme, nebo je předáme recyklační společnosti, která zařízení zlikviduje v souladu se zákonem.

V zemích mimo EU by měly být baterie a zařízení likvidovány v souladu s místními předpisy o odpadech. V případě dotazů se obraťte na společnost PCE Instruments.

KONTAKTNÍ INFORMACE SPOLEČNOSTI 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

