

MANUALE DI ISTRUZIONI

TESTER PER FIBRE OTTICHE

PCE-OFT 10

ITALIANO



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

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- 1 - Connettore sorgente luminosa
- 2 - Connettore OPM
- 3 - Display LCD
- 4 - Tasto di riferimento
- 5 - Tasto sorgente luminosa/OPM
- 6 - Tasto On/Off
- 7 - Frequenza
- 8 - Luce rossa / Lunghezza d'onda
- 9 - Impostazione unità
- 10 - Connettore VFL



FUNZIONALITÀ DEL PRODOTTO

Accensione/Spegnimento

- » Quando il dispositivo è spento: tenere premuto il tasto di accensione/spegnimento per accenderlo;
- » Quando il dispositivo è acceso: tenere premuto il tasto di accensione/spegnimento per spegnerlo.
- » **Nota:** per impostazione predefinita, il dispositivo si spegne automaticamente dopo 30 minuti dall'accensione. (L'icona dell'allarme viene visualizzata nell'angolo in alto a destra del display.) Premendo nuovamente e brevemente il tasto di accensione/spegnimento, la funzione di spegnimento automatico viene disattivata o attivata.

Funzione sorgente luminosa

L'impostazione predefinita all'accensione è la modalità sorgente luminosa. (L'icona SL viene visualizzata nell'angolo in alto a sinistra dell'interfaccia utente);

In altre modalità:

- » Premere brevemente il tasto SL/OP per attivare la funzione di test della sorgente luminosa.
- » Premere brevemente il tasto λ/RL per cambiare la lunghezza d'onda (1310/1155/2000 nm);
- » Premere brevemente il tasto OSL per cambiare la frequenza (00/270/1000/2000 Hz).

FUNZIONE LUCE ROSSA

Modalità luce rossa

In qualsiasi modalità, è possibile attivare la modalità di test della luce rossa premendo a lungo il tasto λ /RL (il simbolo RL viene visualizzato nell'angolo in alto a sinistra dell'interfaccia utente); la lunghezza d'onda della luce rossa è di 650 nm.

Impostazione della frequenza

In modalità luce rossa, premendo brevemente il tasto OSL è possibile commutare la frequenza tra 00 e 01 Hz (luce fissa / lampeggiante).

FUNZIONE DI TEST OPM

Modalità OPM

In modalità SL, è possibile passare alla funzione OPM premendo brevemente il tasto OP/SL (l'icona OP viene visualizzata nell'angolo in alto a sinistra dell'interfaccia utente). Questa funzione serve principalmente per testare le prestazioni ottiche e il valore di attenuazione della luce.

Impostazione dell'unità di misura

Nella modalità OPM, premere brevemente il tasto dBm/W per passare dall'unità di misura dBm/(m, u) a nW; le unità mW/uW/nW vengono commutate automaticamente in base all'intensità attuale della luce laser.

Impostazione della lunghezza d'onda

Nella modalità operativa OPM, premendo brevemente il tasto λ /RL è possibile impostare la lunghezza d'onda su 850/980/1270/1300/1310/ 1490/1550/1577/1625/1650 nm.

Impostazione REF

- » La modalità REF serve a misurare il valore di attenuazione ottica (ovvero a misurare la potenza relativa (perdita)). Questa modalità viene utilizzata principalmente per misurare la potenza relativa o la perdita di inserzione.
- » In modalità REF, si sottrae il valore di riferimento dal valore di potenza misurato e lo strumento visualizza la perdita di inserzione del dispositivo in prova o la perdita del collegamento in fibra ottica.
- » Il valore di riferimento deve essere impostato separatamente per ciascuna lunghezza d'onda. Inserire l'estremità non attenuata del connettore in questa presa. Tenere premuto il tasto REF per 1 secondo per memorizzare la potenza ottica attuale non attenuata (ovvero il valore di riferimento) e visualizzarne il valore.
- » Dopo aver impostato il valore di riferimento, inserire l'estremità attenuata nella presa di prova per verificare l'attenuazione di inserzione del dispositivo o la perdita del collegamento in fibra ottica.
- » In modalità REF, premere il tasto REF per passare alla visualizzazione dei dati attenuati (ovvero i dati di potenza relativi, con l'unità impostata di default su dB); premere nuovamente REF per tornare alla visualizzazione dei dati di potenza normali.

Calibrazione del misuratore di potenza ottica

- » Con l'apparecchio spento, tenere premuti contemporaneamente i tasti OP/SL e ON/OFF per circa 2-3 secondi per accedere alla schermata di calibrazione della potenza ottica, quindi rilasciare i tasti.
- » Premere brevemente il tasto λ /RL per selezionare la lunghezza d'onda che si desidera calibrare.
- » Collegare il cavo in fibra ottica con un segnale, quindi impostare il valore desiderato utilizzando i tasti dBm/W o OSL.
- » Successivamente, premere brevemente il tasto per salvare l'impostazione. Sullo schermo apparirà il messaggio verde **Calibrating**.
- » Premere brevemente il tasto OP/SL per visualizzare le lunghezze d'onda calibrate.
- » Premere brevemente il tasto λ /RL per tornare alla schermata di calibrazione.
- » Tenere premuto il tasto ON/OFF per spegnere l'apparecchio, quindi riavviarlo.

Ripristino delle impostazioni di fabbrica per la calibrazione della potenza ottica

- » Nel menu di calibrazione della potenza ottica, tenere premuto il tasto REF per ripristinare la calibrazione di fabbrica.
- » Quando sullo schermo viene visualizzato REF, la calibrazione di fabbrica della potenza ottica è stata ripristinata con successo.
- » Successivamente, tenere premuto il tasto ON/OFF per spegnere e riavviare l'apparecchio.

FUNZIONE COMBINATA OPM + SORGENTE LUMINOSA

Modalità OPM + SL

Premendo brevemente il tasto CP/SL si attiva la modalità OPM+SL (OP/SL). L'utente può verificare la potenza ottica a diverse lunghezze d'onda.

Cambio unità

Premendo brevemente il tasto dBm/W in modalità OPM+SL è possibile passare dall'unità dBm/(m, u) a nW; l'unità viene regolata automaticamente in base all'impostazione della sorgente.

Cambio della lunghezza d'onda

Premere brevemente il tasto λ /RL per passare da una lunghezza d'onda all'altra tra 1310 nm e 1550 nm.

Cambio della frequenza

Premere brevemente il tasto OSL per passare da una frequenza all'altra tra 0/270/1000/2000 Hz.

PARAMETRI DEL PRODOTTO

Indicatore	Colore
Luce rossa	Luce fissa / Lampeggiante
	Lunghezza d'onda 650 nm
Sorgente luminosa	Lunghezza d'onda 1310 / 1550 nm
	Frequenza 270 / 1000 / 2000 Hz
Funzione di test OPM	Unità dBm / (m,u) nW
	Lunghezza d'onda 850 / 980 / 1270 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1577 / 1625 / 1650 nm
	Funzione REF
Combinazione OPM + sorgente luminosa	Lunghezza d'onda 1310 / 1550 nm
	Frequenza 270 / 1000 / 2000 Hz
	Unità dBm / (m,u) nW
Spegnimento automatico	Si spegne se non viene effettuato alcun comando per 30 minuti (questa funzione può essere attivata o disattivata)
Indicatore di batteria scarica	Sì
Temperatura di funzionamento	da -20 °C a 50 °C
Alimentazione	3,7 V 1500 mA al litio
Dimensioni	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.

[illegible]

INFORMAZIONE SUL REGOLAMENTO

Per lo smaltimento delle batterie si applica la direttiva (EU) 2023/1542 del Parlamento europeo. A causa delle sostanze inquinanti contenute, le batterie non devono essere smaltite come rifiuti domestici ma devono essere depositate nei punti di raccolta progettati a tal fine.

Al fine di adeguarsi alla direttiva UE 2012/19 / UE, riprendiamo i nostri dispositivi. Li riutilizziamo o li consegniamo ad una società di riciclaggio che disponga dei dispositivi in linea con la legge.

Se ha domande da fare, si rivolga a PCE Instruments.

PCE INSTRUMENTS CONTACT 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



Le specifiche possono essere soggette a cambiamenti