



Manuale d'istruzioni

Luxmetro PCE-170



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

Ultima modifica: 8. novembre 2019
v1.1



Indice

1	Informazioni sulla sicurezza	1
1.1	Condizioni operative.....	1
1.2	Manutenzione e riparazione	1
2	Descrizione generale	2
3	Specifiche tecniche	2
4	Tasti e funzioni	3
5	Misura	4
6	Sostituzione della batteria	4
7	Grafico dello spettro visibile relativo	4
8	Precauzioni	4
9	Garanzia	5
10	Smaltimento del dispositivo	5

1 Informazioni sulla sicurezza

Le seguenti precauzioni generali per la sicurezza devono essere osservate in tutte le fasi del funzionamento, dell'assistenza e della riparazione di questo strumento. La mancata osservanza di queste precauzioni o di avvertenze specifiche riportate altrove nel presente manuale viola gli standard di sicurezza in base ai quali questo strumento è stato progettato, costruito e destinato all'uso. PCE Instruments non si assume alcuna responsabilità per l'inosservanza di tali requisiti da parte del cliente.

Leggere attentamente e integralmente il presente manuale di istruzioni. L'uso del dispositivo è consentito solo a personale qualificato. I danni provocati dalla mancata osservanza delle presenti istruzioni ci esimono da qualsiasi responsabilità.

- Questo dispositivo deve essere utilizzato come descritto nel manuale d'istruzioni. In caso contrario si possono creare situazioni di pericolo.
- Utilizzare il dispositivo solo quando le condizioni ambientali (temperatura, umidità ...) si trovano entro i limiti indicati nelle specifiche. Non esporre il dispositivo a temperature elevate, alla luce diretta del sole e all'umidità.
- La struttura del dispositivo può essere aperta solo da personale di PCE Instruments.
- Non utilizzare il dispositivo con le mani bagnate.
- Non effettuare modifiche tecniche al dispositivo.
- Il dispositivo può essere pulito solo con un panno. Non usare prodotti detergenti abrasivi o solventi.
- Utilizzare con il dispositivo solo accessori forniti da PCE Instruments o equivalenti.
- Prima dell'uso, controllare che non vi siano danni visibili alla struttura. In tal caso, non utilizzare lo strumento.
- Non utilizzare il dispositivo in ambienti potenzialmente a rischio di esplosione.
- La mancata osservanza delle presenti indicazioni possono provocare guasti al dispositivo e lesioni all'operatore.

Il presente manuale di istruzione è stato pubblicato da PCE Instruments senza nessun tipo di garanzia.

Per consultare le condizioni generali di garanzia, rimandiamo al capitolo dedicato ai nostri Termini e condizioni.

Per ulteriori informazioni, la preghiamo di rivolgersi a PCE Instruments.

1.1 Condizioni operative

- Altitudine fino a 2000 metri
- Umidità relativa 90% Max.
- Temperatura 0 ... 40°C

1.2 Manutenzione e riparazione

Le riparazioni o i servizi non contemplati in questo manuale devono essere effettuate solo da personale qualificato.

Pulire periodicamente la struttura con un panno inumidito. Non utilizzare prodotti abrasivi o solventi.



2 Descrizione generale

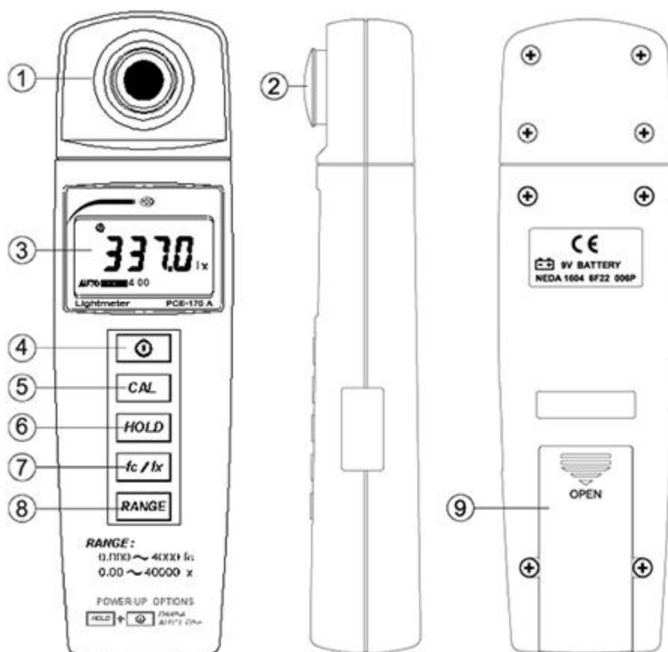
Grazie per aver acquistato il nostro luxmetro. Per essere certi di ottenere il massimo rendimento, raccomandiamo di leggere e seguire con attenzione il manuale prima di metterlo in funzione. Il luxmetro è stato progettato, prodotto e consegnato dopo stretti controlli di qualità in una fabbrica certificata.

- Funzionamento semplice
- Zero Automatico
- Range Automatico

3 Specifiche tecniche

Range	0,00 ... 40.000 lux 0,000 ... 4000 fc
Risoluzione	0,01 lux / 0,001 fc
Precisione	±10 % del valore di misura + 5 digit
Indicazione di over-range	OL = Overload
Frequenza di campionamento	Ogni 2 secondi
Condizioni operative	0 ... 40 °C
Display	LCD a 5 digit
Alimentazione	1 x Batteria da 9V
Dimensioni	33 x 54 x 196 mm
Peso	180 g

4 Tasti e funzioni



- 1) Sensore di luce
- 2) Cappuccio del sensore
- 3) Display LCD
- 4) Accensione/Spegnimento
- 5) Tasto zero CAL: per azzerare rapidamente il display durante la misurazione
- 6) Tasto HOLD: blocca il valore attualmente misurato sul display. Particolarmente utile quando il valore cambia rapidamente. Premere di nuovo per visualizzare il valore attualmente misurato.
- 7) Tasto per cambio dell'unità di misura fc/lux
- 8) Tasto RANGE: commutazione del range di misura. Questo tasto viene utilizzato per la selezione automatica e manuale del range di misura. La configurazione del range di misura è la seguente: 400, 4000, 40000 lux, Auto, 4, 40, 400, 4000 fc
- 9) Coperchio del vano batterie

5 Misura


Premere il tasto di accensione per accendere il dispositivo. Sul display appare CAP e poi CAL: il rilevatore si azzerà in modo automatico "0.00". Per iniziare la misura rimuovere il cappuccio protettivo del sensore.

Terminata la misura, spegnere il dispositivo premendo l'apposito tasto e riporre di nuovo il cappuccio protettivo.

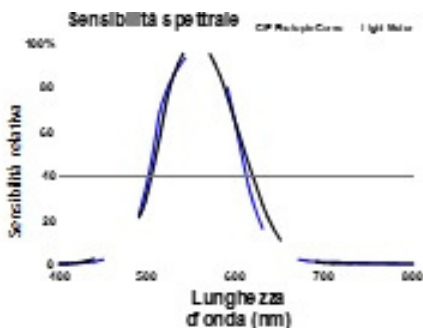
Note:

Se quando si accende il dispositivo appare il messaggio ERR 1, controllare che il cappuccio si colloca correttamente.

6 Sostituzione della batteria

Quando la batteria si sta esaurendo appare sul display il simbolo . Significa che è necessario sostituire la batteria usata con una nuova.

7 Grafico dello spettro visibile relativo



8 Precauzioni

Usare il dispositivo con cura, evitando cadute e urti. Non utilizzare il dispositivo in luoghi con molta polvere o in presenza di gas corrosivi. La sporcizia o la polvere possono influire negativamente sul risultato della misura. Per pulire la superficie del luxmetro utilizzare un panno morbido e asciutto.

9 Garanzia

Le nostre condizioni di garanzia le può trovare a questo indirizzo:

<https://www.pce-instruments.com/italiano/stampa>.

10 Smaltimento del dispositivo

Informazioni sul regolamento delle batterie usate

Le batterie non devono essere smaltite nei rifiuti domestici: il consumatore finale è legalmente obbligato a restituirle. Le batterie usate possono essere restituite presso qualsiasi punto di raccolta stabilito o presso PCE Italia s.r.l.

Al fine di rispettare il R.A.E.E. (raccolta e smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) ricicliamo tutti i nostri dispositivi. Questi saranno riciclati da noi o saranno eliminati secondo la legge da una società di riciclaggio.

Può inviarlo a:

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina, 878-B int. 6
55012 Gragnano (LU)
Italia

ATTENZIONE: “Questo strumento non dispone di protezione ATEX, per cui non deve essere usato in ambienti potenzialmente a rischio di esplosione (polvere, gas infiammabili).”

Le specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128



Alle PCE-Produkte sind CE
und RoHS zugelassen.



Contatti PCE Instruments

Germania

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 4
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

Germania

Produktions- und
Entwicklungsgesellschaft mbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 471
Fax: +49 (0) 2903 976 99 9971
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

Paesi Bassi

PCE Brookhuis B.V.
Institutenweg 15
7521 PH Enschede
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
Fax: +31 53 430 36 46
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

Stati Uniti

PCE Americas Inc.
711 Commerce Way 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

Francia

PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forets
France
Téléphone: +33 (0) 972 3537 17
Numéro de fax: +33 (0) 972 3537 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Regno Unito

PCE Instruments UK Ltd
Units 11 Southpoint Business Park
Ensign Way, Southampton
Hampshire
United Kingdom, SO31 4RF
Tel: +44 (0) 2380 98703 0
Fax: +44 (0) 2380 98703 9
info@industrial-needs.com
www.pce-instruments.com/english

Cile

PCE Instruments Chile S.A.
RUT: 76.154.057-2
Calle Santos Dumont N° 738, Local 4
Comuna de Recoleta, Santiago
Tel. : +56 2 24053238
Fax: +56 2 2873 3777
info@pce-instruments.cl
www.pce-instruments.com/chile

Turchia

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

Spagna

PCE Ibérica S.L.
Calle Mayor, 53
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel. : +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

Italia

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Int. 6
55012 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Hong Kong

PCE Instruments HK Ltd.
Unit J, 21/F., COS Centre
56 Tsun Yip Street
Kwun Tong
Kowloon, Hong Kong
Tel: +852-301-84912
jyi@pce-instruments.com
www.pce-instruments.cn

Cina

PCE (Beijing) Technology Co., Limited
1519 Room, 6 Building
Zhong Ang Times Plaza
No. 9 Mentougou Road, Tou Gou District
102300 Beijing
China
Tel: +86 (10) 8893 9660
info@pce-instruments.cn
www.pce-instruments.cn