

Luxmetro PCE-L335

1. Sicurezza
2. Dati tecnici
3. Funzionalità
4. Misurazione
5. Cambio della batteria

1. Sicurezza

Per favore legga attentamente le istruzioni prima di mettere in funzione lo strumento. Non ci rendiamo responsabili dei danni provocati da un uso improprio causato dal mancato adempimento delle istruzioni.

- Non superare i valori di entrata consentiti.
- Lo strumento deve essere usato solo nelle condizioni di temperatura consentite.
- Evitare movimenti bruschi.
- Il sensore deve essere protetto con la sua custodia protettiva quando non viene utilizzato.
- Non usare il misuratore vicino a campi elettrici (alte tensioni, motori).
- Stabilizzi il misuratore alla temperatura ambiente prima di metterlo in funzione.
- Solo il personale specializzato di PCE Group è autorizzato ad aprire la scatola dello strumento.
- Non appoggiare mai lo strumento sulla superficie della tastiera (p.e. su un tavolo)
- Non effettuare nessuna modifica tecnica nello strumento.
- Pulire lo strumento con un panno umido e usare solo prodotti di pulizia a pH neutro (eviti l'entrata di liquidi all'interno dello strumento, dato che può danneggiare i componenti elettronici)

2. Specifiche tecniche

Display: 3 $\frac{3}{4}$ posizioni, LCD, con rappresentazione grafica (42 segmenti)

Quota di misurazione: 13 volte/ s ca.

Indicatore di superamento
Di campo: „OL“ per overload

Temperatura ambientale: 0 ... 40 °C (max: 80 % Hr)

Alimentazione: 6 batterie AAA

Durata della batteria: 400 h aprox

Stato della batteria: indicatore di batteria bassa

Dimensioni (strumento): 150 mm x 72 mm x 35 mm

Dimensioni (sensore): 92 mm x 60 mm x 29 mm

Lunghezza cavo (sensore): 1,5 m aprox.

Peso: 320 g

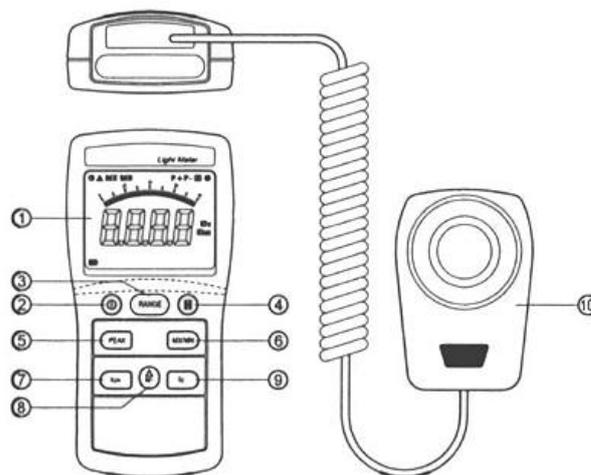
Sconnessione automatica: ai 30 min

Calibratura: Lo strumento viene calibrato in fabbrica e può essere ricalibrato in laboratorio secondo la DIN EN ISO

Sensore:	Fotodiode di silicone con filtro spettrale
Appropriato per:	comportamento spettrale e misurazioni di luce visibile
Campo di misurazione:	a scelta lux o foot-candle / 0 – 400.000 lux in (0 – 40 kfc) in cinque campi
Precisione:	+/- 3 % (della lettura) / +/- 4 % (del campo di misura)
Precisione spettrale:	CIE $V_{\lambda} < 6 \%$
Possibilità di ripetizione:	+/- 2 %

3. Funzionalità

- 1 Display LCD
- 2 Interruttore On / Off
- 3 Selettore del campo di misura
- 4 Data-Hold (mantiene i valori di misura)
- 5 Peak-Hold (mantiene i valori punta)
- 6 Tasto di mantenimento di Min /Max
- 7 Tasto Lux (per misurare in lux)
- 8 Tasto di misurazione relativa
- 9 Tasto foot-candle (per misurare in fc)
- 10 Testina del misuratore



4. Misurazione

- Collegare lo strumento con il tasto On / Off (2)
- Selezionare il campo di misurazione desiderato (3)
- Selezionare l'unità di misura desiderata (7 u 8)
- Togliere il protettore del sensore e fissare il sensore luminoso sotto la fonte di luce.
- Leggere la potenza di luce nel display LCD (1) (quando il valore è stabile)
- Premere Data-Hold per congelare il valore di misura (4)
- Premere Peak-Hold per congelare il valore punta (5)
- Collocare di nuovo il protettore sul sensore terminata la misurazione
- Sconnettere lo strumento con il tasto On / Off (2)

Misurazione in modo relativo (8): premendo questo tasto si conserva il valore misurato in questo momento e l'indicatore torna ad azzerarsi. Le misurazioni successive si indicheranno „rispetto“ al primo valore memorizzato.

Osservazioni:

- L'indicatore del valore di misura si può mostrare instabile a causa delle possibili oscillazioni del voltaggio o per la presenza di ombre. Le oscillazioni di temperatura o le correnti d'aria producono questi medesimi effetti.
- Proteggere il sensore luminoso da una sovraccarica provocata da radiazioni troppo alte nel campo di misurazione inferiore.
- Se compare il simbolo della batteria „BT“ illuminato, il voltaggio è basso. Dovrà cambiare la batteria.
- Togliere la batteria dal suo comparto se lo strumento non viene usato per un periodo di tempo prolungato.

5. Cambio della batteria

- 1) Tolga il coperchio dal comparto della batteria (premere in direzione della freccia)
- 2) Tolga le batterie usate e collochi correttamente quelle nuove.
- 3) Ricollochi il coperchio e chiuda il comparto.

PCE Group è a sua disposizione per risolvere i suoi dubbi e per consulenze sulla calibratura

A questo indirizzo troverà una visione della tecnica di misurazione:

<http://www.pce-italia.it/html/strumenti-di-misura/strumenti-di-misura.htm>

A questo indirizzo troverà un elenco dei misuratori:

<http://www.pce-italia.it/html/strumenti-di-misura/misuratori/misuratori.htm>

A questo indirizzo troverà un elenco delle bilance:

<http://www.pce-italia.it/html/strumenti-di-misura/misuratori/visione-generale-delle-bilance.htm>

Ci può consegnare l'igrometro perchè noi ce ne possiamo disfare nel modo più corretto.
Potremo riutilizzarlo o consegnarlo a un'impresa di riciclaggio rispettando così la normativa vigente.

WEEE-Reg.-Nr. DE64249495

