



PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Gragnano (LUCCA)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Luxmetro PCE 174

luxmetro per la misura della luce con memoria interna, interfaccia USB e software

Il luxmetro PCE-174 con memoria per 16.000 valori di misura viene utilizzato per misurare la luce nell'industria, nell'agricoltura e nella ricerca. Il luxmetro PCE-174 viene utilizzato anche per controllare l'illuminazione dei posti di lavoro, per le decorazioni delle finestre e dai progettisti. Il luxmetro rispetta tutte le normative europee per la misura della luce. Il luxmetro PCE-174 visualizza i risultati della misura sia in Lux che in Foot Candle, tenga presente che 1 fc equivale a 10,70 lux. Il dispositivo rileva automaticamente il valore di picco, dopo aver premuto l'apposito tasto, quando questo valore si mantiene almeno per 10 µs. Grazie alla possibilità di poter selezionare il range di misura, il luxmetro PCE-174 si converte in uno strumento di alta precisione anche se il suo uso è molto semplice e può essere utilizzato anche da personale non qualificato. Tuttavia al momento di effettuare una misura è sempre bene tenere in conto le condizioni ambientali, la distanza dalla fonte di luce, l'angolo di incidenza della luce per poter avere risultati con un alta riproducibilità.

- Memoria interna: 16.000 valori
- Frequenza di campionamento a scelta tra 2 e 9 secondi
- Lux o Foot Candle
- Sensore fotodiode di silicio
- Tipo luce misurabile: luce normale, luce solare, tubi fluorescenti, vapori di sodio e mercurio
- Idoneo anche per luce led (4000-5000°K)
- Ampio display LCD che garantisce una buona lettura anche in difficili condizioni
- Interfaccia USB
- Funzione MIN / MAX e Hold
- Possibilità di usare la funzione di spegnimento automatico

Specifiche tecniche

Range di misura	400,0 / 4000 / Lux 40,00 / 400,0 KLux 40,00 / 400,0 / 4000 / Fc 40,00 KFc
Risoluzione	0,1 / 1 / 10 / 100 Lux 0,01 / 0,1 / 1 / 10 Foot Candle
Precisione	±5% valore misura ±10 Digits (<10.000 Lux) ±10% valore misura ±10 Digits (>10.000 Lux)
Riproducibilità	± 3%
Memoria	16.000 valori di misura
Frequenza di campionamento	Tra 2 e 99 secondi
Indicazione fuori range	OL = Overload
Tipo di luci misurabili	luce normale, luce solare, tubi fluorescenti, vapori di sodio e mercurio luce led (4000-5000°K)
Aggiornamento display	1,5 ogni secondo
Condizioni operative	0 ... 40 °C / 80 % H.r.
Display	LCD da 3¼-digits
Alimentazione	Batteria 9 V
Dimensioni	Strumento: 203 x 75 x 50 mm (larg. x alt. x prof.) Sensore: 115 x 60 x 20 mm (larg. x alt. x prof.) Cavo: 150 cm (lunghezza)
Peso	280 g
Normative	Sicurezza: IEC- 1010- 1; EN 61010- 1 EMV: EN 50081- 1; EN 50082- 1 corrispondente a DIN 5031 ; DIN 5032

Contenuto della spedizione

- 1 x Luxmetro PCE-174,
- 1 x sensore con cavo,
- 4 x batterie AA,
- 1 x software,
- 1 x cavo USB,
- istruzioni per l'uso