

Luxmetro PCE-174

Luxmetro PCE-174

luxmetro per la misurazione della luce con memoria interna, interfaccia

Luxmetro con datalogger per lux e footcandle con memoria interna per 16.000 valori. Il luxmetro conta con 4 campi di misura: fino a 400 lux, fino a 4.000 lux, fino a 40.000 lux e fino a 400.000 lux. La precisione del luxmetro è di $\pm 4\%$, il che consente di determinare le condizioni luminose con grande precisione. Questo luxmetro è ideale per ottimizzare la illuminazione davanti al computer. Un altro vantaggio di questo luxmetro PCE 174 è che conta con la possibilità di analizzare differenti fonti di luce come la luce normale (a wolfram, diurna 2856 K), tubi fluorescenti, illuminazione a vapore di sodio e illuminazione a vapore di mercurio. Il valore di misurazione viene indicato in lux o in footcandle. Con frequenza i clienti ci rivolgono domande sull'equivalenza con altre unità (100 lux corrispondono a 1 W/m² o 9,29 footcandle, anche se l'unità normale standar del luxmetro è il lux).

- Facile da usare
- Funzioni min. / max. / HOLD
- Display con illuminazione dello fondo
- Display LCD da 3 ¾ cifre, con grafico a barre con 41 divisioni
- Indicazione del valore di misura in lux o FootCandle
- Indicazione dello stato della batteria
- Disconnessione automatica
- La indicazione Overload serve come avviso al superare il campo di misura

Specifiche tecniche

Range	400,0 / 4000 / lux 40,00 / 400,0 klux (1klux = 1000 Lux) 40,00 / 400,0 / 4000 / fc 40,00 kfc (1kfc = 1000 fc)
Risoluzione	0,1 / 1 / 10 / 100 lux 0,01 / 0,1 / 1 / 10 FootCandle
Precisione	$\pm 5\%$ del valore di misura ± 10 cifre (<10.000 lux) $\pm 10\%$ del valore di misura ± 10 cifre (>10.000 lux)
Riproducibilità	$\pm 3\%$
Memoria	16.000 valori
Quota di misurazione	tra 2 secondi e 9 ore
Indicazione di superamento campo	OL = Overload
Secquenza di misurazione	1,5 ogni secondo
Condizioni ambientali	0 ... 40 °C / 80 % U.r.
Display	Display LCD da 3¾ cifre
Alimentazione	batteria da 9 V

Dimensioni	Strumento: 203 x 75 x 50 mm (larghezza x altezza x profondità) Sensore di luce: 115 x 60 x 20 mm (larghezza x altezza x profondità) Lunghezza del cavo: 150 cm
Peso	280 g
Normative	Sicurezza: IEC- 1010- 1; EN 61010- 1 EMV: EN 50081- 1; EN 50082- 1 corrisponde a DIN 5031; DIN 5032

Contenuto della spedizione

1 luxmetro PCE-174 con memoria dei valori interna, 1 sensore di luce con cavi, 1 batteria, 1 software, 1 interfaccia USB e istruzioni per l'uso.