

Luxmetro PCE-LED 20

luxmetro LED per misure veloci e precise / 2,5 misure al secondo / cavo del sensore da 1,5 m / impostazione a zero / selezione automatica del range / misuratore portatile alimentato a pile / misura in lux o footcandle

Il luxmetro PCE-LED 20 viene utilizzato nei luoghi dove è necessario o consigliabile controllare le condizioni della luce. Il sensore esterno del luxmetro LED può essere posizionato a seconda delle necessità e il cavo del sensore, quando è teso, può raggiungere 1,5 metri di lunghezza. I vari tipi di lavoro o produzione richiedono diverse condizioni di luce, che possono essere create mediante l'uso di specifiche sorgenti luminose. Le forniamo una tabella dove sono indicate le varie condizioni di luce adatte per scuole, fabbriche o uffici. Appena acceso, il luxmetro PCE-LED 20 visualizza subito i valori sul display ed è pronto per effettuare una misura. Grazie alle impostazioni predefinite è possibile attivare o disattivare alcune funzioni. La funzione HOLD, per esempio, consente di "congelare" il valore di misura corrente sul display, oppure i valori picco e medio. Altre funzioni del luxmetro LED sono: l'azzeramento, lo spegnimento automatico e la selezione automatica del range di misura.

Con il luxmetro LED si possono effettuare rilevazioni nelle unità di misura lux e footcandle. Il dispositivo è dotato di sette pulsanti, ed è facile quindi usarlo con una sola mano. Il funzionamento intuitivo lo rende adatto all'uso anche da parte di personale non specializzato. Il nostro luxmetro PCE-LED 20 è un dispositivo portatile alimentato a pile.

- Sensore di luce
- Precisione orientata sulla luce bianca LED
- Indicazione dello stato della batteria
- Spegnimento automatico
- Indicazione di sovraccarico
- Selezione unità di misura: lux o footcandle (fc)
- Cavo a spirale da 1,5 m
- Funzione HOLD
- Funzione MIN- / MAX- / AVG-HOLD
- 2,5 misure al secondo
- Azzeramento
- Selezione automatica del range di misura

Specifiche tecniche

Range di misura	40 / 400 / 4000 / 40000 / 400000 lux 40 / 400 / 4000 / 40000 fc
Unità di misura	Lux o footcandles
Sensore	Fotodiodo di silicio
Display	Visualizzazione massima: 3999 Visualizzazione 40000 / 400000 lux e 40000 fc in klux o kfc
Precisione	±3% (con sorgente di luce incandescente standard a 2856 K e luce bianca LED) ±6% per altre sorgenti di luce visibile
Sovraccarico	OL = Overload
Frequenza di campionamento	2,5 misure al secondo
Indicazione dello stato della batteria	Si
Sorgenti luminose misurabili	LED e qualunque altra sorgente di luce visibile
Funzioni	Hold Hold max., min. e medio Azzeramento Spegnimento automatico Selezione automatica del range di misura
Alimentazione	3 x pile 1,5 AAA
Condizioni operative	+5 ... +40 °C, 0 ... 70% H.r.
Condizioni di stoccaggio	-10 ... +60 °C, 0 ... 70% H.r.
Norme	EMC:EN61326-1 (2006) IEC61000-4-2(2006) IEC61000-4-3(2006) + (2007) JIS C1609 : 1993 CNS 5519
Dimensioni	162 x 62 x 28 mm (L x A x P)
Peso	ca. 250 g
Lunghezza del cavo del sensore	Ca. 1,5 m
Riproducibilità	± 3%

Livello di esposizione raccomandato per vari tipi di ambiente

Uffici

Livello di esposizione (lux)	Spazio
1500 ... 750	Uffici, sale di progettazione
750 ... 300	Uffici, sale riunioni, centri di calcolo
300 ... 100	Laboratori, corridoi, scale, bagni
75 ... 30	Scale antincendio

Fabbricati industriali

Livello di esposizione (lux)	Spazio
3000 ... 1500	Zone di produzione, aree controllo qualità, aree di lavoro ottico di altissima precisione
1500 ... 750	Zone di produzione, aree controllo qualità, aree di lavoro ottico di alta precisione
750 ... 300	Zone di produzione, aree controllo qualità, aree di lavoro ottico standard
300 ... 150	Centri di imballaggio
75 ... 30	Scale antincendio

Edifici scolastici

Livello di esposizione (lux)	Spazio
1500 ... 300	Aule di disegno, laboratori per esperimenti
750 ... 200	Aule, sale di lettura in biblioteca, saloni, palestre
300 ... 75	Auditorium, sale riunioni, spogliatoi, scale, bagni
75 ... 30	Magazzini, scale antincendio
10 ... 2	Corridoi

Contenuto della spedizione

- 1 x Luxmetro LED PCE-LED 20,
- 1 x Sensore luce con cappuccio di protezione,
- 3 x Pile,
- 1 x Astuccio,
- 1 x Istruzioni per l'uso