

Luxmetro PCE-LMD 10-ICA (Certificazione ISO inclusa)



Luxmetro con sonda esterna / Frequenza di campionamento di 4 Hz / Range di misura: 0 ... 400.000 lux / Interfaccia micro USB / Datalogger e software / Unità di misura: Lux e Footcandle / Certificazione ISO inclusa

Il luxmetro misura in un ampio range di misura, tra 0 e 400.000 lux. Il luxmetro utilizza un fotodiode al silicio con filtro spettrale come sensore, rendendo così sempre possibile posizionare correttamente il sensore del luxmetro. I valori di misura del luxmetro vengono visualizzati nelle unità di misura Lux e Footcandle. Oltre ad essere visualizzati numericamente, possono essere mostrati anche come grafico a barre.

Per effettuare le analisi, il luxmetro dispone di funzioni aggiuntive. I tasti "MIN" e "MAX" del luxmetro attivano la visualizzazione dei valori massimo e minimo. È possibile inoltre correlare il valore indicato sullo schermo utilizzando il tasto "REL". La funzione "PEAK" registra il valore picco. Con questa funzione attivata, la frequenza di campionamento è di 10 μ s.

Il luxmetro dispone di una memoria per 32.000 valori. Una volta completata la misurazione, è possibile scaricare i valori su un computer per la successiva analisi. È possibile eseguire anche una misurazione in tempo reale. Per modificare i valori è possibile esportare i dati del luxmetro in formato CSV.

La batteria al litio da 3,7 V del luxmetro può essere caricata utilizzando l'interfaccia micro USB. Per questo è disponibile un cavo USB a 5V DC. Grazie alle sue funzioni, è possibile utilizzare questo luxmetro per il controllo dell'illuminazione nelle serre, nei luoghi di lavoro, nelle sale di produzione o negli studi fotografici.

- ▶ **Certificazione ISO inclusa**
- ▶ Batteria ricaricabile
- ▶ Interfaccia micro USB
- ▶ Software incluso
- ▶ Datalogger
- ▶ Range di misura 0 ... 400.000 lux
- ▶ Unità di misura: Lux e Footcandle
- ▶ Display LCD retroilluminato

Specifiche tecniche

Lux

Range di misura	0,0 ... 999,9 Lux 1.000 ... 400.000 Lux
Risoluzione	0,1 Lux 1 Lux

Footcandle

Range di misura	0,00 ... 99,00 fc 100 ... 999 fc 1.000 ... 400.000 fc
Risoluzione	0,01 fc 1 fc 1 fc

Altre specifiche tecniche

Precisione	$\pm 5\%$ del valore ± 10 digit con luce normalizzata A $\pm 10\%$ del valore ± 10 digit
Ripetibilità	$\pm 2\%$
Frequenza di campionamento	4 Hz
Frequenza di campionamento	10 μ s
Peak-Hold	
Sensore	Fotodiodo di silicio con filtro spettrale
Indicazione stato della batteria	Visualizzazione del simbolo della batteria quando è quasi scarica
Memoria	32.000 valori
Interfaccia	Micro USB
Batteria	Litio 3,7V
Caricabatteria USB	5V DC, 1A
Condizioni operative	-10 ... 50 °C / <80% U.R. senza condensazione
Condizioni di stoccaggio	-20 ... 50 °C / <80% U.R. senza condensazione
Dimensioni	Dispositivo: 162 x 88 x 32 mm Sensore: 102 x 60 x 25 mm
Peso	Circa 320 g

Informazioni supplementari

Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche