

PCE-LMD 10

Valotehomittari tiedonkeruulla



Valomittari ulkoisella anturilla / Näytteenottotaajuus 4 Hz / Mittausalue 0 ... 400 kLux / Micro-USB-liitäntä / Yksiköt: lux, jalkakynttilä / Valinnaisesti ISO-kalibrointisertifikaatilla

Valomittarilla on suuri 0...400 kLux mittausalue. Valaistus mitataan käyttämällä ulkoista piivalodiodia spektrisuodattimella. Tämä tarkoittaa, että valomittari voidaan sijoittaa sopivasti jokaiseen mittaustehtävään. Mitatut arvot voidaan näyttää valomittarilla lukseina ja jalkakynttilöinä. Valomittarin normaalin mittausarvon näytön lisäksi mitattu arvo näkyy myös asteikolla.

Valomittarissa on lisätoimintoja, jotta valaistusvoimakkuuden analyysi voidaan suorittaa. Valomittarin lisätoiminnoilla suurin ja pienin mitattu arvo voidaan tulostaa "MIN"- ja "MAX"-painikkeilla. Lisäksi näytetty mittausarvo voidaan asettaa suhteessa referenssiin "REL"-painikkeella. "PEAK"-toiminnolla valomittari tallentaa huippuarvot. Valomittarin näytteenottotaajuus on 10 μ s.

PCE-LMD 10:ssä on myös 32 000 mittausarvon tietomusti. Valomittarista mitatut arvot voidaan lukea ja analysoida PC:llä mittauksen jälkeen. Myös reaaliaikainen mittaus tietokoneella on mahdollista. Valomittarin tiedot voidaan viedä CSV-muodossa jatkokäsittelyä varten.

Sisäänrakennettu 3,7 V Li-Ion akku voidaan ladata valomittarin micro-USB-liitännän kautta. Mittausalueensa ja eri toimintojensa ansiosta valomittaria käytetään valaistuksen ohjaamiseen kasvihuoneissa, työpaikalla tuotantopajoissa tai valokuvausstudioissa.

- » Ladattava akku
- » Micro USB liitäntä
- » Mittausalue 0 ... 400 kLux
- » Lux- ja jalkakynttiläyksiköt
- » LCD-näyttö taustavalolla
- » Valinnaisesti ISO-kalibrointisertifikaatti

Tekniset tiedot

Mittausalue	1000 ... 400 000 Luxia 0,0 ... 999,9 luksia
Resoluutio	1 Lux 0,1 luksia
Mittausalue (jalkakynttilä)	1000 ... 400 000 fc 100 ... 999 fc 0,00 ... 99,00 fc

Jatkuu...

Resoluutio	1 fc 1 fc 0,01 fc
Tarkkuus	± 5 % mitatusta arvosta ± 10 numeroa vakiovalolla A ± 10 % mitatusta arvosta ± 10 numeroa
Toistettavuus	± 2 %
Näytteenottotaajuus	4 Hz
Näytteenottotaajuuden huippu pysyy	10 μ s
Anturi	Silikoninen valodiodi spektrisuodattimella
Akun tilan näyttö	Akun symboli tulee näkyviin, kun akun jännite on liian alhainen.
Liitäntä	Micro-USB-liitäntä (vain lataukseen)
Tietojen tallennus	32 000 mittaussarjaa
Virtalähde	3,7 V Li-Ion akku
Virtalähde USB	5 V DC, 1 A
Käyttöolosuhteet	-10 ... 50 °C / < 80 % RH,
Varastointiolosuhteet	-20 ... 50 °C / < 80 % RH,
Mitat	Käsiosa: 162 x 88 x 32 mm Anturi: 102 x 60 x 25 mm
Paino	n. 320 g

Toimitukseen sisältyy

- 1 x Valomittari PCE-LMD 5
- 1 x USB-kaapeli
- 1 x PC ohjelma
- 1 x Säilytyslaukku
- 1 x Käyttöohje



