

Lighting Passport Essence Pro

Mallinumero: VL LPEP

Tuotteen ominaisuudet:

- ▶ Maailman ensimmäinen älyspektrometri
- ▶ Kevyt ja monikäyttöinen
- ▶ Langaton tiedonkeruu
- ▶ Tarkat ja monipuoliset mittaustulokset
- ▶ Älylaiteyhteensopivuus (Apple, Android)
- ▶ Saatavana myös PC ohjelmisto

Käyttökohteet:

- ▶ Rakennusteollisuus
- ▶ Teollisuuden prosessit
- ▶ Maatalous
- ▶ Media- ja viihdeteollisuus



Tekniset tiedot

Valaisimen mitat (L x K x S)	68.5mm x 56mm x 17mm
Paino	76.5g
Aallonpituusalue	380 - 780nm
Mittausalue	Mitattava: 5 - 50,000lux / Luotettava kromaattisuus: 100 - 50,000lux
Lähtöaallonpituus	1nm
Optinen tarkkuus (FWHM)	10nm
Toistettavuus (2σ)	x,y: <0.0015
Tarkkuus (@1,000lux standardi valonlähde)	x,y ±0.003 / CCT ±3% / Valaistusvoimakkuus ±5%
Integrointiaika	6ms - 16s
Toimintalämpötila / Kosteusalue	0°C ~ +35°C, suhteellinen kosteus alle 80% ilman kondensaatiota
Varastointilämpötila / Kosteusalue	-10°C ~ +45°C, suhteellinen kosteus 85% tai vähemmän (@ 35°C) ilman kondensaatiota
Tarvikkeet	Adapteri, laturi (lisävarusteena: suojakassi ja jalusta)
Ohjausjärjestelmä	iOS (iPhone 4S/uudempi) / Android (Android 4.4.2/uudempi BLE BT4.0 tuella)
Näyttö	N/A. Käyttö älylaitteen kautta
Kielet	englanti, saksa, ranska, venäjä, italia, kiina, japani, suomi (2017)
Kalibrointi ja akun vaihto	Ainoastaan maahantuojaan kautta

Pro ominaisuudet

Välkyntätunnistin (±5% tarkkuus): välkyntätaajuus (5-200Hz), välkyntäprosentti, välkyntäindeksi / lämpötilan ja suhteellisen kosteuden tunnistus / parannettu akun kesto ja akun lataustilan hälytys / USB ja Bluetooth yhteys (PC SDK:n kautta) / tarkkuustila / PC ohjaus (käytettäessä PC mittausta) / tulosten jakaminen sosiaalisessa mediassa

Lighting Passport Essence Pro

Mallinumero: VL LPEP

Mitattavat ominaisuudet

CCT, CIE 1931, CIE 1976, spektrikaavio, C78.377-2008, IEC-SDCM, CRI (Ra) (R1-R8), R1-R15, CQS, TLCI (Qa), GAI, valaistusvoimakkuus, Foot Candle, aallonpituuden huippu (λ_p), PPFD (380~780nm), TM-30-15 (Rf, Rg & Diagram)

Ominaisuudet

Valokuvaus, muistiinpanot, tietojen vertailu, automaattinen kytkeminen, automaattinen pimeäkalibrointi, GPS, Smart Pass -ohjelmistot

Mittakuva

Mitat: mm

