

PCE-CMS 4

Värimittari / Kolorimetri

Tämä värimittari on suunniteltu erityisesti lihan, ruoan, vihannesten tai märkien tuotteiden testaamiseen. Vain aukko joutuu kosketukseen mitattavien pintojen kanssa. Joten on taattu, että mitkään nesteet eivät voi aiheuttaa ristikontaminaatiota mittauksen aikana. Värimittari simuloi pintojen näkemistä kuten ihmisen silmissä.

PCE-CSM 4 on erittäin tarkka värimittari 45 ° / 0 ° katselukulmalla. Värimittarissa PCE-CSM 4 on suuri 20 mm mittaussaukko. Tämä erittäin ammattimainen instrumentti toimii väriavaruuksissa CIE L * a * b * C * h *, CIE L * a * b * ja CIEXYZ.

Toimitukseen sisältyvän ohjelmiston "CQCS3" avulla mitatut tiedot voidaan siirtää tietokoneella digitaalisen yleiskuvan saamiseksi.

- » Ladattava litium-ioni-akku
- » Automaattinen mustavalkoisen kontrastin kalibrointi
- » Suunniteltu elintarviketeollisuudelle
- » Mittaa erilaisia värejä
- » Soveltuu eri pinnoille
- » Yksinkertainen käyttöliittymä



Tekniset tiedot

Mittaus geometria	45 ° / 0
Mittausaukko	Ø 20 mm
Anturi	Pii-valodiodi
Väritilat	CIE L * a * b * C * h CIE L * a * b * CIEXYZ
Värierokaava	ΔE*ab ΔL*a*b ΔE*C*H
Valonlähde	D65
Valonlähteen tyyppi	LED
Muisti	100 viitearvoa, 20 000 näytettä
Virheet kunkin värimetrin välillä	≤0.50ΔE * ab
Toistettavuus	Keskimäärin 30 mittausta valkoisesta standardilevystä
Vakiopoikkeama	Sisällä ΔE * ab 0,08
Paino	500 g
Mitat	205 x 67 x 80 mm
Virtalähde	Ladattavat litium-ioni-akut 3,7 V 3200 mAh: lla
Latausaika	8 tuntia
Akun käyttöaika	n. 5000 mittausta
Lampun käyttöikä	5 vuotta, yli 1,6 miljoonaa mittausta
Lämpötila-alue	0... +40 °C / 0... 85% RH

Toimitukseen sisältyy

- 1 x Värimittari PCE-CSM 4
- 1 x USB-kaapeli
- 1 x Akku ja verkkolaite
- 1 x Ranneke
- 1 x Kalibrointilevy valkoinen
- 1 x Ohjelmisto
- 1 x Suomenkielinen käyttöohje

Jatkuu....

Lisätarvikkeet

ISO-kalibrointisertifikaatti CAL-PCE-CSM

- » Sisältää laboratoriossa suoritetun laitteen testauksen ja kalibroinnin
- » Sertifikaatissa luetellaan testikriteerit, jotka vahvistavat, että laite täyttää sovellettavat ISO-standardit



Valkoinen kalibrointilevy PCE-WTB-CSM 1-7

- » Käytetään kaikkien CSM 1, 2, 4 ja 5 -sarjan värimittarien kanssa
- » Vaatii sarjanumeron CSM-etiketistä



Alumiininen salkku PCE-CSM-CASE

- » Valinnainen salkku CSM-malleille 1-4
- » CSM-värimittareille ja lisävarusteille.
- » Tasku käyttöohjeita varten.

