

# PCE-CSM 5

## Värimittari / Kolorimetri

PCE-CSM 5 on ihanteellinen mittauslaite käytettäväksi laadunvalvonnassa ja tarjoaa korkean tarkkuuden. Värimittaria käytettäessä voidaan valita eri väritilojen välillä (CIE LAB, XYZ, LCh, RGB, LUV). PCE-CSM 5 sisältää myös kaksi erilaista mittausaukkoa (Ø4 mm ja Ø8 mm) eri sovelluksiin. PCE-CSM 5:llä tehdyn mittauksen jälkeen lukemaa voidaan käyttää vertailuarvona. Muut lukemat voidaan tallentaa näytteenä ja verrata myöhemmin vertailuarvoon. Yksittäisten väriavaruus koordinaattien lisäksi näytetään poikkeama lukemien välillä. Värimittarin sisäiseen muistiin voidaan tallentaa enintään 100 viitearvoa ja enintään 20000 näytettä. Mitatut tiedot voidaan myös siirtää tietokoneelle USB: n kautta ja analysoida mukana tulevalla PC-ohjelmistolla.

- » Valkoinen kalibrointilevy
- » Vertailuarvojen ja näytteiden määrittäminen
- » Vaihdeettavat mittausaukot
- » Ladattava litium-ioniakku
- » Sopii monille eri pinnoille
- » Helppokäyttöinen



### Tekniset tiedot

Mittaus geometria	8 ° / d
Mittausaukko	Ø 4 mm, Ø 8 mm (vaihdeettava)
Anturi	Pii valodiiodi
Väritilat	CIE L*a*b CIE XYZ CIE RGB CIE L*u*v CIE*C*H
Muut väriparametrit	WI (E313, CIE, AATCC, Hunter) YI (D1925, 313) Värikestävyys Värjäytymiskestävyys J PC79 BFD (1,5: 1) FMCI I
Värierokaava	ΔE*ab ΔL*ab ΔE*C*H ΔECIE94 ΔEHunter
Tarkkailukulma	CIE 10 °
Valonlähde	D65, A, C, D50, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12
Tiedot näytöllä	Kolorimetrinen arvo Värierot (arvo / kaavio) PASS / FAIL-tulos Väri-offset
Mittausaika	0,4 s
Toistettavuus	ΔE * ab 0. 03
Varastointi	100 viitearvoa, 20 000 näytettä
Liitäntä	USB / RS-232
Näyttö	TFT 2,8 "(16: 9)
Virtalähde	Ladattava litium-ioniakku, 3,7 V @ 3 200 mAh
Akun kesto	noin 5000 mittausta

Jatkuu...

Lampun käyttöikä	5 vuotta, yli 1,6 miljoonaa mittausta
Käyttölämpötila	0... +40 °C
Varastointilämpötila	-20... +50 °C
Mitat	205 x 67 x 80 mm
Paino	500 g

#### Toimitukseen sisältyy

- 1 x Värimittari PCE-CSM 5
- 1 x 4 mm mittausaukko
- 1 x 8 mm mittausaukko
- 1 x USB-kaapeli
- 1 x Alumiininen kantolaukku
- 1 x Akku ja verkkosovitin
- 1 x Ranneke
- 1 x Kalibrintilevy (valkoinen)
- 1 x PC-ohjelmisto
- 1 x Suomenkielinen käyttöohje



#### Lisätarvikkeet

##### ISO-kalibrintisertifikaatti CAL-PCE-CSM

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



##### Valkoinen kalibrintilevy PCE-WTB-CSM 1-7

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

