

PCE-CSM 10

Värimittari / Kolorimetri

Värimittari PCE-CSM 10 on kehitetty laadunvalvontaan, tarjoten suuren tarkkuuden. Se on varustettu 3,5 tuuman kosketusnäytöllä.

Värimittaria käytettäessä voidaan valita eri väritiloja (CIE L * A * B, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, HunterLAB). Värimittarilla tehdyn mittauksen jälkeen lukemaa voidaan käyttää referenssiarvona, kun taas muita lukemia voidaan tallentaa näytteenä ja verrata myöhemmin vertailuarvoon.

Yksittäisten väriavaruuskoordinaattien lisäksi näytetään myös lukeman välinen poikkeama. Värimittariin on mahdollista tallentaa jopa 1000 viitearvoa ja jopa 15 000 näytettä. Mitattu tieto voidaan siirtää tietokoneelle USB-liitännän kautta. Pakettiin sisältyy PC-ohjelmisto.



- » Kosketusnäyttö, helppo käyttää
- » Suuri näyttö (3,5 tuumaa), korkea resoluutio (320 * 480)
- » D / 8-geometrinen optiikkarakenne, CIE-, ISO-, ASTM-, DIN-standardien mukainen.
- » Näkyvä spektri 400 ~ 700 nm heijastuskäyrä.
- » Kaksi tavallista tarkkailukulmaa, useita valonlähteitä, erilaisia värijärjestelmiä.
- » Toistettavuus $\Delta E^* ab$ on 0,04: n sisällä, virheet kunkin instrumentin $\Delta E^* ab$ välillä ovat pienemmät kuin 0,2.
- » PC-ohjelmisto
- » 15 ° vinokulma, enemmän ihmissilmän havainnoinnin mukainen.
- » Suuri tallennuskapasiteetti, tallentaa yli 10000 dataa.

Tekniset tiedot

Mittausgeometria	8 ° / d
Mittausaukon halkaisija	8 mm
Integroiva pallo	Ø 58 mm
Anturin	Pii diodi
Aallonpituusalue	400... 700 nm
Heijastuskerroin	0... 200%
Väritilat	CIE L * A * B XYZ Yxy LCh LUV CIE LAB HunterLAB
Väri-indeksi	$\Delta E^* ab$ $\Delta E^* uv$ $\Delta E^* 94$ $\Delta E^* cmc (2: 1)$ $\Delta E^* cmc (1: 1)$ $\Delta E^* cmc (l: c)$ CIE2000 $\Delta E^* 00$ $\Delta E (h)$
Kromaattisuustiedot	WI (ASTM E313, CIE / ISO, AATCC, Hunter) YI (ASTM D1925, ASTM E313) TI (ASTM E313, CIE / ISO) Metameria Indeksi Mt

Jatkuu...

	Väritahra
	Värikestävyys
Tarkkailukulma	2 ° / 10 °
Mittausaika	1,2 sekuntia
Valonlähde	D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2 (CWF), F3, F4, F5, F6, F7 (DLF), F8, F9, F10 (TPL5), F11 (TL84), F12 (TL83 / U30)
Valonlähde tyyppi	Yhdistetty LED
Toistettavuus	Spektriheijastus: keskihajonta ~ 0,1% (400 ... 700 nm: sisällä ~ 0,2%) Kolorimetrinen arvo: keskihajonta: sisällä $\Delta E^* ab$ 0,04 Virhe kunkin laitteen välillä $\Delta E^* ab$ 0,02: n sisällä
Näyttötoiminnot	Spektriarvo / kaavio, kolorimetrinen arvo, värierot (arvo / kaavio), PASS / FAIL-tulos, värisiirtymä, värisimulointi, väri-indeksiasetukset ($\Delta E^* 94$, $\Delta E^* cmc$, $\Delta E^* 2000$), virheraja-asetukset, aika-asetukset, kieli-asetukset, tehdasasetuksen palautus
Näyttö	3.5 "TFT-kosketusnäyttö
Liitäntä	USB / RS-232
Varastointi	1 000 viitearvoa, 15 000 näytettä
Virtalähde	Ladattava litium-ioniakku 3,7 V 3200 mAh: lla
Valonlähteen käyttöikä	5 vuotta > 1,6 miljoonaa mittausta
Käyttöolosuhteet	0... +40 °C
Varastointiolosuhteet	-20... +50 °C
Mitat	90 x 77 x 230 mm
Paino	600 g

Toimitukseen sisältyy

- 1 x Värimittari PCE-CSM 10
- 1 x Alumiininen kantolaukku
- 1 x Verkkolaite
- 1 x Litium-ioniakku
- 1 x Kalibrintilevy (valkoinen)
- 1 x Kalibrintilevy (musta)
- 1 x Suojakansi
- 1 x USB-kaapeli
- 1 x Ranneke
- 1 x PC-ohjelmisto
- 1 x Suomenkielinen käyttöohje



Lisätarvikkeet

ISO-kalibrintisertifikaatti CAL-PCE-CSM

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

