

# PCE-RGB2

## Värimittari

PCE-RGB2 -värimittarissa käytetään värimittauksen spektrimenetelmää käyttämällä määriteltyä valonlähdettä näytteen valaisuun. Valo heijastuu näytteen pinnasta ja mitataan värimittarilla.

Värimittaustulokset näkyvät selvästi mittarin helposti luettavissa olevalta digitaaliselta näytöltä. Lisävarusteena saatavilla olevan ohjelmiston ja RS-232-kaapelin avulla värimittaustulokset voidaan siirtää tietokoneelle lisäanalyysia varten.



- » RGB (punainen, vihreä, sininen) tai HSL (värisävy, kylläisyys, luminanssi) värimittaukset
- » Ei-valaisevien pintojen, kuten paperin, nahan, kankaan ja maalin, tarkat värimittaukset
- » Valaisevien pintojen, kuten nestekidenäyttöjen ja LED-valojen, suhteelliset värimittaukset
- » Itsekalibrointi on mahdollista mukana toimitetulla valkoisella standardilla
- » Valinnainen ohjelmisto ja RS-232-kaapeli tiedonsiirtoon PC:lle, myydään erikseen - katso lisävarusteet
- » Sisäinen valonlähde voidaan poistaa käytöstä aktiivisten valonlähteiden mittaamiseksi

### Tekniset tiedot

Kulma / geometria	45 ° / 0 ° (45 °: n mittaukseen standardin DIN 5033 mukaisesti)
Alue	RGB: 0 - 1023 R, G ja B:lle HSL: 0 - 1 000 H, S ja L:lle
Resoluutio	1 RGB-mittaukselle / 0,001 HSL-mittaukselle
Toistettavuus	<3 RGB, vähintään yhdellä mittauksella
Väritilat	RGB ja HSL
Spektrialue	400... 700 nm
Valonlähde	2 valkoista diodia
Sovellukset	Ei valaistuille pinnoille (absoluuttiset arvot) Itse valaiseville pinnoille (suhteelliset arvot vertailuun)
Näyttö	Suhteelliset ja absoluuttiset arvot
Aukko halkaisija	16 mm / ≈ 0,63 "
Liitäntä	RS-232 -portti, tiedonsiirto vaatii valinnaisen ohjelmiston ja kaapelin
Virtalähde	9 V paristo
Mitat	(anturi) noin. 45 x 92 x 160 mm
Paino	n. 600 g
Käyttöolosuhteet	0... 50 °C / <80% RH
Standardit	DIN 5033

### Toimitukseen sisältyy

- 1 x PCE-RGB2 -värimittari
- 1 x Mittausanturi 1,5 m pitkällä kaapelilla
- 1 x Valkoinen kalibrointistandardi
- 1 x Suomenkielinen käyttöohje
- 1 x Kantolaukku

### Lisätarvikkeet

#### Tilausnumero: SOFT-LUT-USB

- » USB-kaapeli ja ohjelmisto
- » Yhdistää laitteen USB:n kautta tietokoneeseen ja mahdollistaa reaaliaikaisen visualisoinnin tietokoneelta ohjelmistoa käyttämällä.

