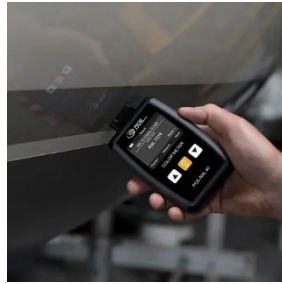
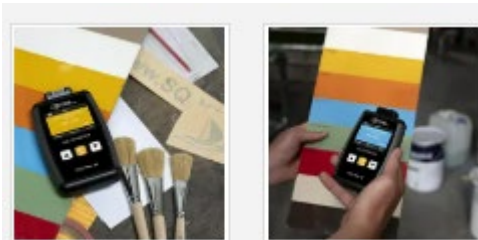


PCE-RAL 40

digitaalinen värimittari



Värimittari / Värien määrittäminen ja vertailu / 4 RAL-väripalettiä / CIELAB- ja RGB-väriavaruus / Usean mittauksen toiminto / 2,3 tuuman värillinen LCD-näyttö / Akku ja verkkolaite



Mittaria käytetään värien mittaamiseen, ja sen avulla voidaan määrittää väriero mitatun näytteen ja väristandardin välillä. Laite näyttää näytettä parhaiten vastaavat kolme väriä valitun väripaletin tai LAB-väriavaruuden arvojen perusteella. Värimittarin kompakti ja pystysuuntainen rakenne mahdollistaa mittaukset pieniltä alueilta (pienin mitta-alue 32 x 20 mm).

Laite hyödyntää valkoista LED-valoa ja 45°/0°-geometriaa, jossa näyte valaistetaan 45 asteen kulmassa ja tunnistin on sijoitettu kohtisuoraan pintaa vasten. Mittaus tuottaa arvon näytteen ja vertailukohteen väliselle värierolle. Mittaustarkkuus on keskimäärin 99,5 % (kahden mittauksen perusteella) ja noin 95 % parhaan vastaavuuden osalta.

Värimittarissa on LCD-näyttö, joka ilmaisee akun varaustason sekä näyttää tiedot väripaletista ja valikkotoiminnot. Laite tukee useita kieliä ja tarjoaa toimintoja, kuten sarjamittaukset, automaattisen virrankatkaisun ja kontrastimittauksen (LRV).

LRV-kontrastimittaus (Light Reflectance Value eli valonheijastusarvon mittaus) määrittää, kuinka paljon näkyvää valoa pinta heijastaa verrattuna siihen, kuinka paljon se imee itseensä. PCE-RAL 40 -värimittarissa oleva kontrastimittaustoiminto on työkalu kahden eri pinnan välisen kirkkauseron ja visuaalisen kontrastin matemaattiseen todentamiseen.

Ohjelmisto ja väripaletit ovat päivitettävissä Wi-Fi-yhteyden kautta. Virransyöttö tapahtuu joko kahdella AA-paristolla tai USB-C-liitännän kautta; laitetta voidaan siis käyttää suoraan USB-C-virtalähteellä ilman paristoja.

Värimittari soveltuu värien tarkastukseen ja täsmäytykseen esimerkiksi maalaus-, paino- ja tuotantoaloilla, laadunvalvonnassa sekä pintojen testauksessa. Se on suunnattu erityisesti ammattilaisille, joiden on verrattava värejä nopeasti ja luotettavasti väristandardeihin.

- » LRV-kontrastimittaus
- » Mittausgeometria: 45°/0°
- » 4 RAL-väripalettiä
- » Väriavaruudet: CIE Lab ja RGB
- » Usean mittauksen toiminto: jopa 32 mittausta
- » Pienin mitta-alue: 32 x 20 mm
- » LC-värinäyttö, 2,3 tuumaa

Jatkuu.....

Tekniset tiedot

Näytön tyyppi	Värillinen LCD-näyttö
Näytön koko	2,3 tuumaa
Liitäntä	USB-C
Automaattinen virrankatkaisu	3 ... 10 min
Valonlähde	2 valkoista LEDiä
Väriavaruudet	CIEL a* b*, RGB
Mittausgeometria	45/0
Väripaletti	RAL D2 Design '23, RAL E3 Effect '21, RAL K5 Classic S-matt '24, RAL K7 Classic Gloss '24
Pienin mittausalue	32 × 20 mm
Valikon kieli	Saksa, englanti, englanti (GB), ranska, hollanti
Suojausluokka (laite)	IP20
Virtalähde	Paristot
Paristo (ladattava)	2 x 1,5 V AA-paristo, alkali-mangaani
Kapasiteetti	2970 mAh
Energiasisältö	4,46 Wh
Käyttöolosuhteet	10 ... 40 °C, 10 ... 90 % RH
Säilytysolosuhteet	-30 ... 55 °C, 10 ... 90 % RH
Mitat (P x L x K)	128 x 79 x 25 mm
Paino	116 g

Toimitukseen sisältyy

- 1 x Värianturi PCE-RAL 40
- 2 x 1,5 V AA-paristo
- 1 x Kantolaukku
- 1 x Käyttöohje

