Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

OSNOVNI 8/D KOLORIMETAR · NASTAVA I ORIJENTACIONE PROVERE

CC10

Prenosni kolorimetar · 8/d · Ø4 mm · CIE Lab · D65

CC10 prenosni kolorimetar je ručni tristimulusni kolorimetar sa geometrijom 8/d i silicijumskim fotodiodnim detektorom. Meri boju uzorka i njenu razliku od sačuvanog standarda — CIE Lab pod iluminantom D65 i ΔE*ab — i prikazuje odobreno/odbijeno u odnosu na zadatu toleranciju. Osnovni model serije, namenjen nastavi, obuci i orijentacionim proverama boje: CIE Lab i ΔE*ab sa malim otvorom Ø4 mm. Nema belu kalibracionu pločicu, pa nije namenjen ugovorenim tolerancijama boje.

8/d | Otvor Ø4 mm | CIE Lab | D65 | Ponovljivost ΔE*ab 0.08 | 100 / 10 000 zapisa | Li-jonska baterija

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**
Proizvod: **CC10 prenosni kolorimetar**
Format: Raspored za štampu · A4 položeno

Stranica proizvoda CC10 | Spektroskopija i boja — pregled | Spektroskopija i boja — katalog

Zatraži ponudu

GEOMETRIJA	OTVOR
8/d	Ø4 mm
PONOVLJIVOST	**MEMORIJA**
ΔE*ab 0.08	100 / 10 000



CC10 · kompaktni 8/d kolorimetar sa otvorom Ø4 mm

MODEL
CC10

ADRESA / SEDIŠTE
Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT
sales@colo.si
+381 64 659 14 21

CC10 · pregled proizvoda

Škole i obuka, orijentacione provere malih delova i uzoraka

OSNOVNA TEHNOLOGIJA

Geometrija 8/d — osvetljenje pod 8° i difuzno posmatranje za stabilno očitavanje na glatkim i umereno teksturisanim površinama.

Merni otvor Ø4 mm — za male površine, pozicionira se pomoću oznaka krsta.

CIE Lab i **ΔE*ab** pod iluminantom D65.

LED izvor sa pobudom plavom svetlošću i silicijumski fotodiodni detektor — jednostavno i pouzdano tristimulusno merenje.

Režimi standarda i uzorka sa tolerancijama: master se izmeri jednom, a zatim svaki uzorak prikazuje ΔE, prolaz/pad i smer odstupanja boje.

100 standarda, 10 000 uzoraka u memoriji instrumenta.

Punjiva Li-jonska baterija 3 200 mAh — bez baterija za jednokratnu upotrebu.

Opcioni mini štampač za rezultate na instrumentu; bez PC softvera.

ISTAKNUTE KARAKTERISTIKE



Otvor Ø4 mm
Malo merno mesto sa oznakama krsta za pozicioniranje — tačno postavljanje na male površine.



Jednostavno rukovanje
Izmerite standard, zatim uzorak: vrednosti CIE Lab i ΔE*ab na ekranu.



Instrument sa punjivom baterijom
Ugrađena Li-jonska baterija; rezultati se čuvaju u instrumentu, opcioni mini štampač.

PRIMENE



Nastava i laboratorija



Plastični delovi



Boje i mastila



Koža i tekstil



Hrana



Mali delovi

GEOMETRIJA	PROSTORI BOJA	ILUMINANT	BATERIJA
8/d	CIE Lab	D65	Li-jonska 3 200 mAh

CC10 · tehnički parametri

8/d · Ø4 mm · CIE Lab · D65

TEHNIČKI PARAMETRI

Optička geometrija	8/d (osvetljenje pod 8°, difuzno posmatranje)
Standardi	CIE No.15
Izvor svetlosti	LED (pobuda plavom svetlošću)
Senzor	Silicijumska fotodioda
Merni otvor	Ø4 mm
Prostori boja	CIE Lab
Razlika boja	ΔE*ab
Iluminant	D65
Prikazani podaci	Kolorimetrijske vrednosti, vrednosti razlike boja, odobreno/odbijeno, smer odstupanja boje
Pozicioniranje	Pozicioniranje svetlosnom tačkom i oznakama krsta
Kalibracija	Bez bele kalibracione pločice (fabrička kalibracija)

Ponovljivost	Do ΔE*ab 0.08 (bela pločica, prosek 30 merenja)
Slaganje između instrumenata	Do ΔE*ab 0.5
Ekran	TFT ekran u boji
Memorija podataka	100 standarda, 10 000 uzoraka
Štampač	Mini termalni štampač (opciono)
Napajanje	Li-jonska baterija 3.7 V, 3 200 mAh
Punjenje	Prvo puno punjenje oko 8 h
Vek trajanja izvora svetlosti	5 godina, više od 1.6 miliona merenja
Dimenzije (D × Š × V)	205 × 67 × 80 mm
Masa	oko 500 g (sa baterijom)

CC10 · pribor i serija

Standardna isporuka, opcione komponente i pregled modela CC10 / CC200 / CC20XE

PRIBOR



Mini štampač

OPCIONO

Standardna isporuka

Instrument	CC10 prenosni kolorimetar
Napajanje	Ugrađena Li-jonska baterija, adapter za napajanje
Zaštita	Traka za ruku
Dokumentacija	Uputstvo za upotrebu

Opciono

Mini štampač	Štampa rezultate na instrumentu

CC10, CC200 ili CC20XE — koji model?

Model	CC10	CC200	CC20XE
Geometrija	**8/d**	8/d	45/0
Otvor	**Ø4 mm**	Ø8 mm	Ø20 mm
Prostori boja	**CIE Lab**	Lab, LCh, XYZ	Lab, LCh, XYZ
Kalibracija na belo	**—**	da	da
Standardi / uzorci	**100 / 10 000**	100 / 20 000	100 / 20 000
PC softver	**—**	da	da
Najbolje za	**Nastava, orijentacija**	Rutinska kontrola kvaliteta	Teksturisani i vlažni uzorci

Svi modeli: iluminant D65, LED izvor, silicijumska fotodioda, ugrađena Li-jonska baterija 3 200 mAh. Za spektralne podatke, SCI/SCE i više iluminanata pogledajte spektrokolorimetre CP20.

CC10 · konfiguracija i podrška

Podaci za poručivanje, kontrolna lista konfiguracije i kontakt

TOK MERENJA, KONFIGURACIJA I PODRŠKA



CC10 · škole i obuka, orijentacione provere malih delova i uzoraka

Podaci za poručivanje

Model	CC10 prenosni kolorimetar
Geometrija	8/d
Otvor	Ø4 mm
Opcije	Mini štampač

Kontrolna lista konfiguracije

Uzorci: veličina najmanje površine, površina (glatka, teksturisana, vlažna), praškovi ili granulat.

Podaci o boji: prostor boja i formula ΔE koje izveštavate; da li su potrebni spektralni podaci ili drugi iluminanti (tada spektrokolorimetar).

Upotreba: nastava, laboratorija, proizvodna linija ili prijem robe; samostalno ili sa PC softverom.

ISPORUKA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad
Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: pošaljite tip uzorka i vrednosti boje koje izveštavate — model, pribor i rok isporuke potvrđujemo ponudom.

BRZI KONTAKT

colo.si
sales@colo.si
+381 64 659 14 21

COLO.SCIENCE · PODRŠKA ZA MERENJE BOJE

Kolorimetar ili spektrokolorimetar?

Pošaljite vrstu uzorka i podatke o boji koje izveštavate — predložićemo instrument i potvrditi ga uz ponudu.

Zatraži ponudu | sales@colo.si | +381 64 659 14 21

Specifikacije su podložne promenama bez prethodne najave. Vrednosti se odnose na standardne laboratorijske uslove.