Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

OSNOVNI KOLORIMETER 8/D · POUK IN ORIENTACIJSKE KONTROLE

CC10

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

Prenosni kolorimeter CC10 je ročni tristimulusni kolorimeter z geometrijo 8/d in silicijevim fotodiodnim detektorjem. Meri barvo vzorca in njeno razliko od shranjenega standarda — CIE Lab pri svetilu D65 in ΔE*ab — ter prikaže ustreza/ne ustreza glede na nastavljeno toleranco. Osnovni model serije, namenjen pouku, usposabljanju in orientacijskim kontrolam barve: CIE Lab in ΔE*ab z majhno odprtino Ø4 mm. Nima bele kalibracijske ploščice, zato ni namenjen pogodbenim barvnim tolerancam.

8/d | Odprtina Ø4 mm | CIE Lab | D65 | Ponovljivost ΔE*ab 0.08 | 100 / 10 000 zapisov | Litij-ionska baterija

Vrsta dokumenta: **Tehnična specifikacija**
Izdelek: **Prenosni kolorimeter CC10**
Format: postavitev za tisk · A4 ležeče

Stran izdelka CC10 | Spektroskopija in barva — pregled | Spektroskopija in barva — katalog

Zahtevajte ponudbo

GEOMETRIJA	MERILNA ODPRTINA
8/d	Ø4 mm
PONOVLJIVOST	**POMNILNIK**
ΔE*ab 0.08	100 / 10 000



CC10 · kompaktni kolorimeter 8/d z odprtino Ø4 mm

MODEL
CC10

NASLOV / SEDEŽ
Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

CC10 · pregled izdelka

Šole in usposabljanje, orientacijske kontrole majhnih delov in vzorcev

OSNOVNA TEHNOLOGIJA

Geometrija 8/d — osvetlitev pod 8° in difuzno opazovanje za stabilen odčitek na gladkih in zmerno teksturiranih površinah.

Merilna odprtina Ø4 mm — za majhne površine, pozicionirana s pomočjo križnih oznak.

CIE Lab in **ΔE*ab** pri svetilu D65.

LED-vir z vzbujanjem z modro svetlobo in silicijev fotodiodni detektor — preprosta in robustna tristimulusna meritev.

Načina standard in vzorec s tolerancami: vzorčni standard izmerite enkrat, nato vsak vzorec pokaže ΔE, ustreza/ne ustreza in smer odstopanja barve.

100 standardov, 10 000 vzorcev shranjenih v instrumentu.

Polnilna litij-ionska baterija 3 200 mAh — brez baterij za enkratno uporabo.

Opcijski mini tiskalnik za rezultate ob instrumentu; brez programske opreme za PC.

POUDARKI IZDELKA



Odprtina Ø4 mm
Majhno merilno mesto s križnimi oznakami za pozicioniranje — natančna postavitev na majhne površine.



Preprosto upravljanje
Izmerite standard, nato vzorec: vrednosti CIE Lab in ΔE*ab na zaslonu.



Instrument s polnilno baterijo
Vgrajena litij-ionska baterija; rezultati se shranijo v instrumentu, opcijski mini tiskalnik.

PODROČJA UPORABE



Pouk in laboratorij



Plastični deli



Barve in tiskarske barve



Usnje in tekstil



Živila



Majhni deli

GEOMETRIJA	BARVNI PROSTORI	SVETILO	BATERIJA
8/d	CIE Lab	D65	Litij-ionska 3 200 mAh

CC10 · tehnični parametri

8/d · Ø4 mm · CIE Lab · D65

TEHNIČNI PARAMETRI

Optična geometrija	8/d (osvetlitev pod 8°, difuzno opazovanje)
Standardi	CIE No.15
Svetlobni vir	LED (vzbujanje z modro svetlobo)
Senzor	Silicijeva fotodioda
Merilna odprtina	Ø4 mm
Barvni prostori	CIE Lab
Barvna razlika	ΔE*ab
Svetilo	D65
Prikazani podatki	Kolorimetrične vrednosti, vrednosti barvne razlike, ustreza/ne ustreza, smer barvnega odmika
Pozicioniranje	Pozicioniranje s svetlobno točko in križnimi oznakami
Kalibracija	Brez bele kalibracijske ploščice (tovarniška kalibracija)

Ponovljivost	Do ΔE*ab 0.08 (bela ploščica, povprečje 30 meritev)
Ujemanje med instrumenti	Do ΔE*ab 0.5
Zaslon	Barvni zaslon TFT
Shranjevanje podatkov	100 standardov, 10 000 vzorcev
Tiskalnik	Mini termični tiskalnik (opcijsko)
Napajanje	Litij-ionska baterija 3.7 V, 3 200 mAh
Polnjenje	Prvo polno polnjenje pribl. 8 h
Življenjska doba svetlobnega vira	5 let, več kot 1.6 milijona meritev
Mere (D × Š × V)	205 × 67 × 80 mm
Masa	pribl. 500 g (z baterijo)

CC10 · pribor in serija

Standardna dobava, opcijske komponente in pregled modelov CC10 / CC200 / CC20XE

PRIBOR



Mini tiskalnik

OPCIJSKO

Standardna dobava

Instrument	Prenosni kolorimeter CC10
Napajanje	Vgrajena litij-ionska baterija, napajalnik
Zaščita	Pašček za zapestje
Dokumentacija	Navodila za uporabo

Opcijsko

Mini tiskalnik	Natisne rezultate ob instrumentu

CC10, CC200 ali CC20XE — kateri model?

Model	CC10	CC200	CC20XE
Geometrija	**8/d**	8/d	45/0
Merilna odprtina	**Ø4 mm**	Ø8 mm	Ø20 mm
Barvni prostori	**CIE Lab**	Lab, LCh, XYZ	Lab, LCh, XYZ
Kalibracija na belo	**—**	da	da
Standardi / vzorci	**100 / 10 000**	100 / 20 000	100 / 20 000
Programska oprema za PC	**—**	da	da
Najbolj primeren za	**Pouk, orientacija**	Rutinska kontrola kakovosti	Teksturirani in mokri vzorci

Vsi modeli: svetilo D65, LED-vir, silicijeva fotodioda, vgrajena litij-ionska baterija 3 200 mAh. Za spektralne podatke, SCI/SCE in več svetil glejte spektrokolorimetre CP20.

CC10 · konfiguracija in podpora

Podatki za naročilo, kontrolni seznam konfiguracije in kontakt

POTEK MERITVE, KONFIGURACIJA IN PODPORA



CC10 · šole in usposabljanje, orientacijske kontrole majhnih delov in vzorcev

Podatki za naročilo

Model	Prenosni kolorimeter CC10
Geometrija	8/d
Merilna odprtina	Ø4 mm
Možnosti	Mini tiskalnik

Kontrolni seznam konfiguracije

Vzorci: velikost najmanjše površine, površina (gladka, teksturirana, mokra), praški ali granulat.

Barvni podatki: barvni prostor in formula ΔE, ki ju poročate; ali so potrebni spektralni podatki ali druga svetila (takrat spektrokolorimeter).

Uporaba: pouk, laboratorij, proizvodna linija ali prevzem blaga; samostojno ali s programsko opremo za PC.

DOBAVA IN PODPORA

COLO Lab Experts
Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: pošljite vrsto vzorca in barvne vrednosti, ki jih poročate — model, pribor in dobavni rok potrdimo s ponudbo.

HITRI KONTAKT

colo.si
sales@colo.si
+386 70 713 437

COLO.SCIENCE · PODPORA ZA MERJENJE BARVE

Kolorimeter ali spektrokolorimeter?

Pošljite vrsto vzorca in barvne podatke, ki jih poročate — predlagali bomo instrument in ga potrdili s ponudbo.

Zahtevajte ponudbo | sales@colo.si | +386 70 713 437

Pridržujemo si pravico do sprememb specifikacij brez predhodnega obvestila. Vrednosti veljajo za standardne laboratorijske pogoje.