Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

PRENOSNI KOLORIMETER 8/D · Ø8 MM · PROGRAMSKA OPREMA ZA PC

CC200

Prenosni kolorimeter · 8/d · Ø8 mm · CIE Lab, LCh, XYZ · D65 · zaslon 2.8"

Prenosni kolorimeter CC200 je ročni tristimulusni kolorimeter z geometrijo 8/d in silicijevim fotodiodnim detektorjem. Meri barvo vzorca in njeno razliko od shranjenega standarda — CIE Lab, LCh, XYZ pri svetilu D65 in ΔE*ab, ΔL*a*b*, ΔE*C*h* — ter prikaže ustreza/ne ustreza glede na nastavljeno toleranco. Standardni model: 8/d z odprtino Ø8 mm, CIE Lab, LCh in XYZ, velik pomnilnik vzorcev in programska oprema za PC za kontrolo barvne razlike v proizvodnji in pri prevzemu blaga.

8/d | Odprtina Ø8 mm | CIE Lab, LCh, XYZ | D65 | Ponovljivost ΔE*ab 0.08 | 100 / 20 000 zapisov | Litij-ionska baterija | Programska oprema za PC

Vrsta dokumenta: **Tehnična specifikacija**
Izdelek: **Prenosni kolorimeter CC200**
Format: postavitev za tisk · A4 ležeče

Stran izdelka CC200 | Spektroskopija in barva — pregled | Spektroskopija in barva — katalog

Zahtevajte ponudbo

GEOMETRIJA	MERILNA ODPRTINA
8/d	Ø8 mm
PONOVLJIVOST	**POMNILNIK**
ΔE*ab 0.08	100 / 20 000



CC200 · prenosni kolorimeter 8/d z odprtino Ø8 mm

MODEL
CC200

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

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

CC200 · pregled izdelka

Rutinska kontrola barvne razlike plastike, barv, tiskovin in tekstila

OSNOVNA TEHNOLOGIJA

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

Merilna odprtina Ø8 mm — za ravne vzorce, plošče in dele.

CIE Lab, LCh, XYZ in **ΔE*ab, ΔL*a*b*, ΔE*C*h*** pri svetilu D65 in opazovalcu CIE 10°.

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, 20 000 vzorcev shranjenih v instrumentu; večje zbirke podatkov v programski opremi za PC.

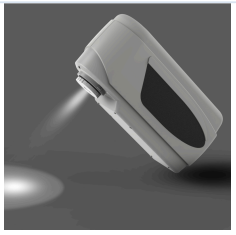
Polnilna litij-ionska baterija 3 200 mAh — brez baterij za enkratno uporabo.

USB in programska oprema za PC — analiza barvne razlike, indeksi, zbirka vzorcev in poročila.

POUDARKI IZDELKA



Zaslon in tipkovnica
Barvni zaslon 2.8", meritev standarda in vzorca z eno tipko.



Pozicioniranje s svetlobno točko
Svetlobna točka pokaže, kje instrument meri — hitra in preprosta postavitev.



Ročna meritev
Ergonomsko ohišje; rezultat in ustreza/ne ustreza v približno 1.5 s.



Programska oprema za PC
Analiza barvne razlike, indeksi, zbirka vzorcev in poročila na PC; podatki prek USB.

PODROČJA UPORABE



Barve in premazi



Plastika in elektronika



Usnje in tekstil



Avtomobilski deli



Živila



Laboratorij in kontrola kakovosti

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

CC200 · tehnični parametri

8/d · Ø8 mm · CIE Lab, LCh, XYZ · 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	Ø8 mm
Barvni prostori	CIE Lab, LCh, XYZ
Barvna razlika	ΔE*ab, ΔL*a*b*, ΔE*C*h*
Svetilo	D65
Opazovalec	CIE 10°
Prikazani podatki	Kolorimetrične vrednosti, vrednosti barvne razlike, ustreza/ne ustreza, smer barvnega odmika
Pozicioniranje	Pozicioniranje s svetlobno točko
Kalibracija	Ročna kalibracija na belo

Ponovljivost	Do ΔE*ab 0.08 (bela ploščica, povprečje 30 meritev)
Ujemanje med instrumenti	Do ΔE*ab 0.5
Čas meritve	1.5 s
Zaslon	Barvni zaslon TFT 2.8"
Shranjevanje podatkov	100 standardov, 20 000 vzorcev
Vmesnik	USB
Programska oprema	Programska oprema za PC za kontrolo kakovosti barve (Windows)
Tiskalnik	Mini termični tiskalnik (opcijsko)
Napajanje	Litij-ionska baterija 3.7 V, 3 200 mAh, več kot 3 000 meritev na polnjenje
Polnjenje	Pribl. 2 h (prvo polno polnjenje pribl. 8 h)
Življenjska doba svetlobnega vira	Več kot 1 milijon meritev v 3 letih
Mere (D × Š × V)	205 × 70 × 100 mm
Masa	pribl. 500 g (z baterijo)
Okolje	Delovanje 0–40 °C, 0–85 % RV (brez kondenzacije); skladiščenje −20–50 °C

CC200 · pribor in serija

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

PRIBOR



Posoda za merjenje praškov

OPCIJSKO



Mini tiskalnik

OPCIJSKO

Standardna dobava

Instrument	Prenosni kolorimeter CC200
Napajanje	Vgrajena litij-ionska baterija, napajalnik
Programska oprema in kabel	Programska oprema za PC za kontrolo kakovosti barve (prenos), kabel USB
Zaščita	Pašček za zapestje
Dokumentacija	Navodila za uporabo

Opcijsko

Posoda za merjenje praškov	Ponovljiva površina za praške in granule
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.

CC200 · konfiguracija in podpora

Podatki za naročilo, kontrolni seznam konfiguracije in kontakt

POTEK MERITVE, KONFIGURACIJA IN PODPORA



CC200 · rutinska kontrola barvne razlike plastike, barv, tiskovin in tekstila

Podatki za naročilo

Model	Prenosni kolorimeter CC200
Geometrija	8/d
Merilna odprtina	Ø8 mm
Možnosti	Škatla za preskus praškov, 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.