Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

COLORIMETRU PORTABIL 8/D · Ø8 MM · SOFTWARE PC

CC200

Colorimetru portabil · 8/d · Ø8 mm · CIE Lab, LCh, XYZ · D65 · ecran de 2.8"

Colorimetru portabil CC200 este un colorimetru tristimulus portabil cu geometrie 8/d și detector cu fotodiodă din siliciu. Măsoară culoarea unei probe și diferența față de un standard memorat — CIE Lab, LCh, XYZ sub iluminantul D65 și ΔE*ab, ΔL*a*b*, ΔE*C*h* — și afișează conform/neconform față de toleranța setată. Modelul standard: 8/d cu apertură Ø8 mm, CIE Lab, LCh și XYZ, memorie mare de probe și software PC pentru controlul diferenței de culoare în producție și la recepția mărfurilor.

8/d · Apertură Ø8 mm · CIE Lab, LCh, XYZ · D65 · Repetabilitate ΔE*ab 0.08 · 100 / 20 000 de înregistrări · Baterie Li-ion · Software PC

Tip document: **Fișă de specificație tehnică**
Produs: **Colorimetru portabil CC200**
Format: Aspect pentru tipărire · A4 orizontal

Pagina produsului CC200 · Spectroscopie și culoare — prezentare · Spectroscopie și culoare — catalog

Cereți o ofertă



CC200 · colorimetru portabil 8/d cu apertură Ø8 mm

GEOMETRIE 8/d	APERTURĂ Ø8 mm
REPETABILITATE ΔE*ab 0.08	MEMORIE 100 / 20 000

MODEL
CC200

ADRESĂ / SEDIU
Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia

CONTACT
sales@colo.si
+386 70 713 437

CC200 · prezentarea produsului

Controlul de rutină al diferenței de culoare pentru materiale plastice, vopsele, materiale tipărite și textile

TEHNOLOGIE DE BAZĂ

Geometrie 8/d — iluminare la 8° și observare difuză pentru o citire stabilă pe suprafețe netede și moderat texturate.

Apertură de măsurare Ø8 mm — pentru probe plane, panouri și piese.

CIE Lab, LCh, XYZ și **ΔE*ab, ΔL*a*b*, ΔE*C*h*** sub iluminantul D65 și observatorul CIE 10°.

Sursă LED cu excitație cu lumină albastră și un detector cu fotodiodă din siliciu — o măsurare tristimulus simplă și robustă.

Moduri standard și probă cu toleranțe: standardul se măsoară o dată, apoi fiecare probă arată ΔE, conform/neconform și direcția abaterii de culoare.

100 de standarde, 20 000 de probe stocate în instrument; baze de date mai mari în software-ul PC.

Baterie Li-ion reîncărcabilă 3 200 mAh — fără baterii de unică folosință.

USB și software PC — analiza diferenței de culoare, indici, bază de date a probelor și rapoarte.

PUNCTE FORTE ALE PRODUSULUI



Ecran și tastatură
Afișaj color de 2.8", măsurarea standardului și a probei cu o singură tastă.



Poziționare cu punct luminos
Un punct luminos arată unde măsoară instrumentul — plasare rapidă și simplă.



Măsurare manuală
Corp ergonomic; rezultatul și conform/neconform în aproximativ 1.5 s.



Software PC
Analiza diferenței de culoare, indici, bază de date a probelor și rapoarte pe PC; date prin USB.

APLICAȚII



Vopsele și acoperiri



Materiale plastice și electronice



Piele și textile



Piese auto



Alimente



Laborator și controlul calității

GEOMETRIE	SPAȚII DE CULOARE	ILUMINANT	BATERIE
8/d	CIE Lab, LCh, XYZ	D65	Li-ion 3 200 mAh

CC200 · parametri tehnici

8/d · Ø8 mm · CIE Lab, LCh, XYZ · D65

PARAMETRI TEHNICI

Geometrie optică	8/d (iluminare la 8°, observare difuză)
Standarde	CIE No.15
Sursă de lumină	LED (excitație cu lumină albastră)
Senzor	Fotodiodă din siliciu
Apertură de măsurare	Ø8 mm
Spații de culoare	CIE Lab, LCh, XYZ
Diferență de culoare	ΔE*ab, ΔL*a*b*, ΔE*C*h*
Iluminant	D65
Observator	CIE 10°
Date afișate	Valori colorimetrice, valori ale diferenței de culoare, conform/neconform, direcția deviației de culoare
Poziționare	Poziționare cu punct luminos
Calibrare	Calibrare manuală pe alb

Repetabilitate	Până la ΔE*ab 0.08 (plăcuță albă, media a 30 de măsurători)
Concordanță între instrumente	Până la ΔE*ab 0.5
Timp de măsurare	1.5 s
Afișaj	Afișaj TFT color de 2.8"
Stocare date	100 de standarde, 20 000 de probe
Interfață	USB
Software	Software PC pentru controlul calității culorii (Windows)
Imprimantă	Microimprimantă termică (opțională)
Alimentare	Baterie Li-ion 3.7 V, 3 200 mAh, peste 3 000 de măsurători per încărcare
Încărcare	Aprox. 2 h (prima încărcare completă aprox. 8 h)
Durata de viață a sursei de lumină	Peste 1 milion de măsurători în 3 ani
Dimensiuni (L × l × H)	205 × 70 × 100 mm
Greutate	aprox. 500 g (cu baterie)
Mediu de lucru	Funcționare 0–40 °C, 0–85 % UR (fără condens); depozitare −20–50 °C

CC200 · accesorii și seria

Livrare standard, componente opționale și modelele CC10 / CC200 / CC20XE pe scurt

ACCESORII



Cutie de testare pentru pulberi

OPȚIONAL



Microimprimantă

OPȚIONAL

Livrare standard

Instrument	Colorimetru portabil CC200
Alimentare	Baterie Li-ion încorporată, adaptor de alimentare
Software și cablu	Software PC pentru controlul calității culorii (descărcare), cablu USB
Protecție	Curea de mână
Documente	Manual de utilizare

Opțional

Cutie de testare pentru pulberi	Suprafață repetabilă pentru pulberi și granule
Microimprimantă	Tipărește rezultatele la instrument

CC10, CC200 sau CC20XE — ce model?

Model	CC10	CC200	CC20XE
Geometrie	8/d	**8/d**	45/0
Apertură	Ø4 mm	**Ø8 mm**	Ø20 mm
Spații de culoare	CIE Lab	**Lab, LCh, XYZ**	Lab, LCh, XYZ
Calibrare pe alb	—	**da**	da
Standarde / probe	100 / 10 000	**100 / 20 000**	100 / 20 000
Software PC	—	**da**	da
Recomandat pentru	Predare, orientare	**Control de rutină al calității**	Probe texturate și umede

Toate modelele: iluminant D65, sursă LED, fotodiodă din siliciu, baterie Li-ion încorporată de 3 200 mAh. Pentru date spectrale, SCI/SCE și mai mulți iluminanți consultați spectrocolorimetrele CP20.

CC200 · configurație și asistență

Informații de comandă, listă de verificare a configurației și contact

FLUX DE MĂSURARE, CONFIGURAȚIE ȘI SUPORT



CC200 · controlul de rutină al diferenței de culoare pentru materiale plastice, vopsele, materiale tipărite și textile

Informații de comandă

Model	Colorimetru portabil CC200
Geometrie	8/d
Apertură	Ø8 mm
Opțiuni	Cutie de testare pentru pulberi, microimprimantă

Listă de verificare a configurației

Probe: dimensiunea celei mai mici zone, suprafața (netedă, texturată, umedă), pulberi sau granule.

Date de culoare: spațiul de culoare și formula ΔE pe care le raportați; dacă sunt necesare date spectrale sau alți iluminanți (atunci un spectrocolorimetru).

Utilizare: predare, laborator, linie de producție sau recepția mărfurilor; autonom sau cu software PC.

FURNIZARE ȘI SUPORT

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

Ajutor la alegere: trimiteți tipul de probă și valorile de culoare pe care le raportați — confirmăm modelul, accesoriile și termenul de livrare prin ofertă.

CONTACT RAPID

colo.si

sales@colo.si

+386 70 713 437

COLO.SCIENCE · ASISTENȚĂ PENTRU MĂSURAREA CULORII

Colorimetru sau spectrocolorimetru?

Trimiteți tipul de probă și datele de culoare pe care le raportați — vă propunem instrumentul și îl confirmăm odată cu oferta.

Cereți o ofertă | sales@colo.si | +386 70 713 437

Specificațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă. Valorile se referă la condiții standard de laborator.