Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

COLORIMETRU 8/D DE BAZĂ · PREDARE ȘI VERIFICĂRI ORIENTATIVE

CC10

Colorimetru portabil · 8/d · Ø4 mm · CIE Lab · D65

Colorimetru portabil CC10 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 sub iluminantul D65 și ΔE*ab — și afișează conform/neconform față de toleranța setată. Modelul de bază al seriei, destinat predării, instruirii și verificărilor orientative ale culorii: CIE Lab și ΔE*ab cu o apertură mică Ø4 mm. Nu are plăcuță albă de calibrare, deci nu este destinat toleranțelor de culoare contractuale.

8/d | Apertură Ø4 mm | CIE Lab | D65 | Repetabilitate ΔE*ab 0.08 | 100 / 10 000 de înregistrări | Baterie Li-ion

Tip document: **Fișă de specificație tehnică**
Produs: **Colorimetru portabil CC10**
Format: Aspect pentru tipărire · A4 orizontal

Pagina produsului CC10 | Spectroscopie și culoare — prezentare | Spectroscopie și culoare — catalog

Cereți o ofertă

GEOMETRIE	APERTURĂ
8/d	Ø4 mm
REPETABILITATE	**MEMORIE**
ΔE*ab 0.08	100 / 10 000



CC10 · colorimetru compact 8/d cu apertură Ø4 mm

MODEL	ADRESĂ / SEDIU	CONTACT
CC10	Polje ob Sotli 4 SI-3255, Slovenia	sales@colo.si +386 70 713 437

CC10 · prezentarea produsului

Școli și instruire, verificări orientative ale pieselor și probelor mici

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 Ø4 mm — pentru suprafețe mici, poziționată după marcajele în cruce.

CIE Lab și **ΔE*ab** sub iluminantul D65.

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, 10 000 de probe stocate în instrument.

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

Microimprimantă opțională pentru rezultate la instrument; fără software PC.

PUNCTE FORTE ALE PRODUSULUI



Apertură Ø4 mm
Punct de măsurare mic cu marcaje de poziționare în cruce — plasare exactă pe suprafețe mici.



Operare simplă
Măsurați standardul, apoi proba: valorile CIE Lab și ΔE*ab pe ecran.



Instrument reîncărcabil
Baterie Li-ion încorporată; rezultatele sunt stocate în instrument, microimprimantă opțională.

APLICAȚII



Predare și laborator



Piese din plastic



Vopsele și cerneluri



Piele și textile



Alimente



Piese mici

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

CC10 · parametri tehnici

8/d · Ø4 mm · CIE Lab · 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	Ø4 mm
Spații de culoare	CIE Lab
Diferență de culoare	ΔE*ab
Iluminant	D65
Date afișate	Valori colorimetrice, valori ale diferenței de culoare, conform/neconform, direcția deviației de culoare
Poziționare	Poziționare cu punct luminos și cu marcaje în cruce
Calibrare	Fără plăcuță albă de calibrare (calibrare din fabrică)

Repetabilitate	Până la ΔE*ab 0.08 (plăcuță albă, media a 30 de măsurători)
Concordanță între instrumente	Până la ΔE*ab 0.5
Afișaj	Afișaj TFT color
Stocare date	100 de standarde, 10 000 de probe
Imprimantă	Microimprimantă termică (opțională)
Alimentare	Baterie Li-ion 3.7 V, 3 200 mAh
Încărcare	Prima încărcare completă aprox. 8 h
Durata de viață a sursei de lumină	5 ani, peste 1.6 milioane de măsurători
Dimensiuni (L × l × H)	205 × 67 × 80 mm
Greutate	aprox. 500 g (cu baterie)

CC10 · accesorii și seria

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

ACCESORII



Microimprimantă

OPȚIONAL

Livrare standard

Instrument	Colorimetru portabil CC10
Alimentare	Baterie Li-ion încorporată, adaptor de alimentare
Protecție	Curea de mână
Documente	Manual de utilizare

Opțional

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.

CC10 · configurație și asistență

Informații de comandă, listă de verificare a configurației și contact

FLUX DE MĂSURARE, CONFIGURAȚIE ȘI SUPORT



CC10 · școli și instruire, verificări orientative ale pieselor și probelor mici

Informații de comandă

Model	Colorimetru portabil CC10
Geometrie	8/d
Apertură	Ø4 mm
Opțiuni	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.