

SAUTER JCS 200



Wszechstronny spektrometr kolorów do zastosowań profesjonalnych



Data utworzenia: 28.07.2026

Kategoria

Marka	Sauter
Kategoria produktu	Kolorymetr
Grupa produktów	Spektrometr barw
Rodzina produktów	JCS

System pomiarowy

Błąd przyrządu	MAV/SCI, w granicach ΔE^*ab 0,3 (średnia dla 12 kolorowych płytek BCRA serii II)
Zakres pomiaru odbicia [min.]	0%
Zakres pomiaru odbicia [maks.]	200%
Rozdzielczość odbicia	0,01%
Kąt obserwacji	2° 10°

Oświetlenie	D65 A C D50 D55 D75 F1 F2(CWF) F3 F4 F5 F6 F7 (DLF) F10 (TPL5) F11 (TL84)
-------------	---

inne wskaźniki
kolorymetryczne

F8
F9
F12 (TL83/U30) U35
NBF
ID50
ID65
Odbicie spektralne, WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter), YI (ASTM D1925, ASTM 313), wskaźnik metamerii Mt, odporność na płamienie, trwałość koloru, intensywność koloru, nieprzezroczystość, klasyfikacja odcieni 555, Munsell (C/2) (wdrożenie w aplikacji mobilnej)

Wyświetlanie
wyników

Spektrogram/wartości
Wartości próbek
kolorów Wartości różnic
kolorów/wykresy Wynik:
ZGODNOŚĆ/NIEZGODNOŚĆ
Symulacja koloru
Przesunięcie koloru

Czas reakcji

1 s

Geometria optyczna

D/8 (oświetlenie rozproszone
oświetlenie, kąt widzenia 8
stopni), tryb SCI/SCE (z
uwzględnieniem składowej
lustrzanej/bez
uwzględnienia składowej
lustrzanej), zgodność z
normami CIE nr 15, GB/T
3978, GB 2893, GB/T
18833, ISO 7724-1, ASTM
E1164, DIN 5033 część 7

Przestrzeń
barwna

CIE
LAB
XYZ
Yxy LCh
CIE LUV
s-RGB
HunterLab
lxy
DIN Lab99

Wzór na różnicę barwną

ΔE^*ab
 ΔE^*uv ΔE^*94
 $\Delta E^*cmc(2:1)$
 $\Delta E^*cmc(1:1)$

SAUTER JCS 200



Wszechstronny spektrometr kolorów do zastosowań profesjonalnych

	ΔE^*00 DIN $\Delta E99$ ΔE (Hunter)
Rozmiary kuli całkującej ($\varnothing$)	40 mm
Zakres długości fal (nm)	400–700 nm MAV: $\varnothing$ 8 mm / $\varnothing$ 10 mm, SAV: $\varnothing$ 4 mm / $\varnothing$ 5 mm
Otwór pomiarowy	
Elementy lustrzane	SCI SCE
Wartość chromatyczności	MAV/SCI
Odchylenie standardowe (w granicach)	0,08
Źródło światła	LED UV

Wyświetlacz

Typ wyświetlacza	graficzny
Typ wyświetlacza	TFT, kolorowy
Rozmiar ekranu	2,8"
Rozdzielczość ekranu	320×480

Konstrukcja

Wymiary urządzenia wyświetlającego (szer. × gł. × wys.)	188×94×68 mm
Materiał obudowy wyświetlacza	plastik

Funkcje

Tryb kalibracji bieli	Automatyczna kalibracja stykowa Bezkontaktowa kalibracja automatyczna
Metoda lokalizacji	Położenie stabilizatora Lokalizacja kamery
Funkcja pamięci	✓

Interfejs

Interfejsy	Bezprzewodowa transmisja danych
------------	---------------------------------

Power Supply

Zasilacz w zestawie	Akumulator i zasilacz
Typ zasilacza	USB wraz z zasilaczem
Zasilacz wtykowy / przejściówka dla poszczególnych krajów – w zestawie	EURO
Zasilacz wtykowy / przejściówka dla poszczególnych krajów – opcjonalnie	UK

Napięcie wejściowe zasilacza / moc [maks.]	230 V AC, 50 Hz
Odłączany kabel zasilający	odłączany
Napięcie wejściowe urządzenia / moc [maks.]	5 V 1000 mA
Gniazdo zasilania dla zasilacza sieciowego	USB C
Typ baterii / akumulatora	Li-Ion
Podłączenie akumulatora	2-biegunowe złącze rurkowe
Pojemność akumulatora	3 200 mAh
Napięcie akumulatora	3,7 V
Pojemność akumulatora (Wh)	11,84 Wh
Akumulator – zawartość litu	18,5 g
Podłączony akumulator	stałe podłączenie elektryczne, brak prądu upływowego (izolowane)

Certyfikaty

Znak CE	✓
---------	---

Pakowanie i wysyłka

Czas dostawy	1 d
Wymiary opakowania (szer. × gł. × wys.)	275×245×90 mm
Sposób wysyłki	Usługi kurierskie
Waga netto ok.	0,30 kg
Waga brutto ok.	0,95 kg
Waga wysyłkowa	1,2 kg
Waga objętościowa	1,2 kg

Informacje o produkcie

Numer GTIN/EAN	4045761367784
Numer handlowy	90275000
Okres gwarancji	36 miesięcy
Klasyfikacja REACH	brak substancji zabronionych

Piktogramy

NORMA

