

SAUTER JCS 100



Wszechstronny spektrometr kolorów do zastosowań profesjonalnych



Data utworzenia: 28.07.2026

Kategoria

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

System pomiarowy

Błąd przyrządu	MAV/SCI, w granicach ΔE^*ab 0,3 (średnia dla 12 kolorowych płytek BCRA serii II)
Dokładność wyświetlania	0,01
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)
-------------	--

	F8 F9 F12(TL83/U30) U35 NBF ID50 ID65
--	---

inne wskaźniki
kolorymetryczne

Odbicie spektralne, WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter), YI (ASTM D1925, ASTM 313), wskaźnik metamerii Mt, odporność na plamienie, trwałość koloru, intensywność koloru, nieprzezroczystość, klasyfikacja odcieni 555, skala Munsella (C/2) (wdrożenie w aplikacji mobilnej)

Wyświetlanie wyników

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

Czas reakcji

1 s

Geometria optyczna

Tryb D/8 (oświetlenie rozproszone, kąt widzenia 8 stopni), 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
ßxy
DIN Lab99

Wzór na różnicę kolorów

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

SAUTER JCS 100



Wszechstronny spektrometr kolorów do zastosowań profesjonalnych

	ΔE^*00 DIN $\Delta E99$ ΔE (Hunter)
Zintegrowane rozmiary kuli ($\varnothing$)	40 mm
Zakres długości fal (nm)	400-700 nm
Apertura pomiarowa	MAV: $\varnothing$ 8 mm / $\varnothing$ 10 mm, SAV: $\varnothing$ 4 mm / $\varnothing$ 5 mm, LAV: 1 x 3 mm SCI
Składowe odbicia lustrzanego	SCE MAV/SCI
Wartość chromatyczności	0,08
Odchylenie standardowe (w granicach)	LED
Źródło światła	UV

Wyświetlacz	
Typ wyświetlacza	TFT, kolor
Rozmiar ekranu	2,8 "
Rozdzielczość wyświetlacza	320x480

Konstrukcja	
Wymiary urządzenia wyświetlającego (szer. x gł. x wys.)	188x94x68 mm
Materiał obudowy wyświetlacza	plastik

Funkcje	
Tryb kalibracji bieli	Automatyczna kalibracja styku Bezkontaktowa automatyczna kalibracja
Metoda lokalizacji	Pozycja stabilizatora Lokalizacja kamery
Funkcja pamięci	✓

Interfejs	
Interfejs	Bezprzewodowy transfer danych

Zasilacz	
Dostarczony zasilacz	Akumulator i zasilacz
Typ zasilacza	USB wraz z zasilaczem
Zasilacz wtykowy / adapter do różnych krajów – w zestawie	EURO
Zasilacz wtykowy / adapter do różnych krajów – opcjonalny	UK
Napięcie wejściowe zasilacza / moc [maks.]	230 V AC, 50 Hz

Odłączany kabel zasilający	wyjmowany
Napięcie wejściowe urządzenia / moc [maks.]	5 V 1000 mA
Gniazdo zasilające dla zasilacza sieciowego	USB-C
Typ baterii / akumulatora	litowo-jonowy
Podłączenie baterii	2-biegunowe złącze cylindryczne
Pojemność baterii	3 200 mAh
Napięcie baterii	3,7 V
Bateria – budowa	Nierozłączalne połączenie ogniw (pakiet)
Pojemność baterii (Wh)	11,84 Wh
Bateria – zawartość litu	18,5 g
Podłączona bateria/akumulator	stałe połączenie elektryczne, brak prądu upływowego (izolowane)

Certyfikaty	
Znak CE	✓

Packing & Shipping	
Czas dostawy	1 d
Wymiary opakowania (szer. x gł. x wys.)	275x245x90 mm
Sposób wysyłki	Usługi kurierskie
Waga netto ok.	0,30 kg
Waga brutto ok.	0,95 kg
Waga przesyłki	1,2 kg
Waga objętościowa	1,2 kg

Product information	
Numer GTIN/EAN	4045761367777
Numer handlowy	90275000
Okres gwarancji	36 miesięcy
Klasyfikacja REACH	bez substancji zabronionych

Piktogramy	
------------	--

STANDARD

