

SAUTER JCS 100

Vielseitiges Farbspektrometer für den professionellen Einsatz

KERN



Erstellungsdatum: 23.06.2026

Kategorie

Marke	Sauter
Produktkategorie	Farbmessgerät
Produktgruppe	Farbspektrometer
Produktfamilie	JCS

Messsystem

Instrumentenfehler	MAV/SCI, Within ΔE^*ab 0.3 (Average for 12 BCRA Series II color tiles)
Genauigkeit Anzeige	0,01
Reflexion Messbereich [Min]	0%
Reflektion Messbereich [Max]	200%
Reflektion Auflösung	0,01%
Beobachtungswinkel	2° 10°

Beleuchtungsmittel	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
--	---

sonstiger kolorimetrischer Index	Spectral reflectance, WI(ASTM E313,CIE/ISO,AATCC,Hunter), YI(ASTM D1925,ASTM 313),Metamerism Index Mt,Staining Fastness, Color Fastness,Color Strength, Opacity,555 tone classification, Munsell(C/2)(Mobile APP implementation)
----------------------------------	--

Ergebnis Anzeige	Spektrogramm/Werte Farbmusterwerte Farbdifferenzwerte/ Grafik PASS/FAIL Ergebnis Farbsimulation Farbversatz
------------------	---

Ansprechzeit	1 s
Optische Geometrie	D/8(diffused illumination, 8-degree viewing angle), SCI/SCE (specular component included/specular component excluded) Mode, Comply to CIE No.15,GB/T 3978,GB 2893,GB/T 18833,ISO7724-1,ASTM E1164,DIN5033 Teil7

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

Farbunterschiedsformel	ΔE^*ab ΔE^*uv ΔE^*94 $\Delta E^*cmc(2:1)$ $\Delta E^*cmc(1:1)$ ΔE^*00 DIN $\Delta E99$ $\Delta E(Hunter)$
------------------------	--

Integrieren der Sphärengröße (Ø)	40 mm
----------------------------------	-------

SAUTER JCS 100

KERN

Vielseitiges Farbspektrometer für den professionellen Einsatz

Wellenlängenbereich (nm)	400-700 nm
Messblende	MAV: Ø 8 mm / Ø 10 mm, SAV: Ø 4 mm / Ø 5 mm, LAV: 1 x 3 mm
Specular-Komponente	SCI SCE
Chromatizitätswert	MAV/SCI
Standardabweichung (innerhalb)	0,08
Lichtquelle	LED UV

Display

Terminal - Display-Art	TFT, farbig
Display Größe	2,8 "
Display Auflösung	320x480

Bauform

Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	188×94×68 mm
Material Displaygehäuse	Kunststoff

Funktionen

Weiß-Kalibrierungsmodus	Automatische Kontaktkalibrierung Berührungslose automatische Kalibrierung
Ortungsmethode	Position des Stabilisators Kamerapositionierung
Speicherfunktion	✓

Schnittstelle

Schnittstellen	Drahtlose Datenübertragung
----------------	-------------------------------

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Akku & Netzteil
Netzteil Art	USB inkl. Steckernetzteil (trennbar)
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	UK
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	230 V AC, 50 Hz
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	5 V 1000 mA
Strombuchse für Netzteil	USB C

Batterie-/ Akkuart	Li-Ion
Batterieanschluss	2 pol Wannenstecker
Batterie-Kapazität	3.200 mAh
Batterie-Spannung	3,7 V
Batterie - Aufbau/Form	Untrennbarer Zusammenschluss von Zellen (Pack)
Batterie-Kapazität (Wh)	11,84 Wh
Batterie - Lithium-Gehalt	18,5 g
Batterie/Akku angeschlossen	fest elektrisch angeschlossen, kein Kriechstrom ("isoliert")

Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	275×245×90 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	0,30 kg
Bruttogewicht ca.	0,95 kg
Versandgewicht	1,2 kg
Volumengewicht	1,2 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761367777
Warennummer (Zolltarifnummer)	90275000
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD

