

SAUTER JCS 100

Vielseitiges Farbspektrometer für den professionellen Einsatz

KERN



Kategorie

Marke	Sauter
Produktkategorie	Farbmessgerät
Produktgruppe	Farbspektrometer
Produktfamilie	JCS

Messsystem

Reflektion Auflösung	0,01%
Standardabweichung (innerhalb)	0,08
Instrumentenfehler	MAV/SCI, Within ΔE^*ab 0.3 (Average for 12 BCRA Series II color tiles)
Chromatizitätswert	MAV/SCI
Genauigkeit Anzeige	0,01
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
--------------------	---

Specular-Komponente	SCI SCE
---------------------	------------

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

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

Ergebnis Anzeige

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

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 $\Delta E99$
 $\Delta E(Hunter)$

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,

SAUTER JCS 100

KERN

Vielseitiges Farbspektrometer für den professionellen Einsatz

	Munsell(C/2)(Mobile APP implementation)
Beobachtungswinkel	2° 10°
Reflexion Messbereich [Min]	0%
Reflektion Messbereich [Max]	200%
Lichtquelle	LED UV

Display	
Display-Art	Grafik
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	Bluetooth USB 2.0

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, 2000 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-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

Produktinformationen	
GTIN/EAN-Nummer	4045761367777
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme	
-------------	--

STANDARD

