

KERN JCS 100



Vielseitiges Farbspektrometer für den professionellen Einsatz



Kategorie

Marke	Sauter
Produktkategorie	Farbmessgerät
Produktgruppe	Farbspektrometer
Produktfamilie	JCS

Messsystem

Reflexion Messbereich [Min]	0%
Reflektion Messbereich [Max]	200%
Reflektion Auflösung	0,01%

Messblende	MAV: Ø 8 mm / Ø 10 mm, SAV: Ø 4 mm / Ø 5 mm, LAV: 1 x 3 mm
------------	--

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
--------------------	---

Integrieren der Sphärengröße (Ø)	40 mm
Wellenlängenbereich (nm)	400-700 nm
Genauigkeit Anzeige	0,01
Lichtquelle	LED UV

Farbraum	CIE LAB XYZ Yxy LCh CIE LUV
----------	--

	s-RGB HunterLab ßxy DIN Lab99
Specular-Komponente	SCI SCE
Farbunterschiedsformel	ΔE*ab ΔE*uv ΔE*94 ΔE*cmc(2:1) ΔE*cmc(1:1) ΔE*00 DINΔE99 ΔE(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, Munsell(C/2)(Mobile APP implementation)
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
Ergebnis Anzeige	Spektrogramm/Werte Farbmusterwerte Farbdifferenzwerte/ Grafik PASS/FAIL Ergebnis

KERN JCS 100

KERN

Vielseitiges Farbspektrometer für den professionellen Einsatz

	Farbsimulation Farbversatz
Chromatizitätswert	MAV/SCI
Standardabweichung (innerhalb)	0,08
Instrumentenfehler	MAV/SCI, Within ΔE^*_{ab} 0.3 (Average for 12 BCRA Series II color tiles)
Ansprechzeit	1 s

Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

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

Speicherfunktion	✓
Schnittstellen	Bluetooth USB 2.0
Ortungsmethode	Position des Stabilisators Kamerapositionierung
Weiß-Kalibrierungsmodus	Automatische Kontaktkalibrierung Berührungslose automatische Kalibrierung

Energieversorgung

Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	230 V AC, 50 Hz
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	5 V, 2000 mA
Steckernetzteil Art	USB inkl. Steckernetzteil (trennbar)
mitgelieferte Stromversorgung	Akku & Netzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
Batterie-/Akkuart	Li-Ion
Batterieanschluss	2 pol Wannenstecker
Batterie-Kapazität	3.200 mAh

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	275×245×90 mm
Nettogewicht	0,27 kg
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	0,30 kg
Bruttogewicht ca.	0,95 kg
Versandgewicht	1,2 kg

Piktogramme

STANDARD

