KERN JCS 100

Vielseitiges Farbspektrometer für den professionellen Einsatz



Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen	
Modell-Artikel-Code	JCS 100
Modell-Reihe	JCS
Sortiment	Prüf-& Messgeräte
Produkt Segment	Umwelt & Sicherheit
Produktgruppe	Farbspektrometer
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761367777
Geplanter Starttermin	2024-1HJ
Zolltarifnummer	90275000
Herkunftsland	CN

Technische Daten - Primär	
Messblende	MAV: Ø 8 mm / Ø 10 mm, SAV: Ø 4 mm / Ø 5 mm, LAV: 1 x 3 mm
Beobachter-Winkel	10°;2°

Technische Daten - Messsystem	
Standardabweichung	0,08
Ansprechzeit des Sensors	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
Lichtquelle	LED;UV
Größe der optischen Kugel	40 mm
Wellenlänge Bereich	400-700 nm
Specular Komponente	SCE;SCI
Farbraum	CIE;CIE LUV;DIN Lab99;HunterLab;LAB;LCh;s-RGB;ßxy;XYZ;Yxy
Unterschiedsformel	DINΔE99;ΔE(Hunter);ΔE*00;ΔE*94;ΔE*ab;ΔE*cmc(1:1);ΔE*cmc(2:1);ΔE*uv
Index Sonstiges	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)
Beleuchtung	A;C;D50;D55;D65;D75;F1;F10(TPL5);F11(TL84);F12(TL83/U30);F2(CWF);F3;F4;F5;F6;F7(DLF);F8;F9;ID50;ID65;NBF;U35
Kormatizität	MAV/SCI
Instrumentenfehler	MAV/SCI, Within ΔE*ab 0.3 (Average for 12 BCRA Series II color tiles)

KERN JCS 100

Vielseitiges Farbspektrometer für den professionellen Einsatz

Präzision	0,01
Bereich min	0%
Bereich max	200%
Auflösung	0,01%

Technische Daten - Konstruktion

Abmessungen Display-Gehäuse (B×T×H)	188×94×68 mm

Technische Daten - Anzeige

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

Technische Daten - Spannungsversorgung

Befestigung des Stromkabels	Abnehmbar
Stromversorgung	Akku & Netzteil
Akku-Typ	Li-Ion
Art der Spannungsversorgung	USB inkl. Steckernetzteil (trennbar)
Stromversorgung für Land	EURO
Eingangsspannung Netzgerät / max. Spannung	230 V AC, 50 Hz
Netzgerät Sekundärspannung	5 V 1.000 mA
Strom Niederspannungsstecker	USB-C
Schutzklasse	Schutzklasse III - Schutzkleinspannung
Lithiumgehalt der Batterie	18,5 g
Batteriekapazität Wh	11,84 Wh
Batteriefach	Intern - im Gehäuse
Batteriekapazität	3.200 mAh

Technische Daten - Funktionen

Hat Speicher	Yes
Schnittstellen	Drahtlose Datenübertragung
Standort-Methode	Kamerapositionierung;Position des Stabilisators
Modus Kalibrierung	Automatische Kontaktkalibrierung;Berührungslose automatische Kalibrierung

Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	275×245×90 mm
Bruttogewicht	0,95 kg
Nettogewicht	0,30 kg
Versandart	Paketdienst
UN-Nummer	Li-Ion, im Gerät verpackt (UN 3481, Verpackungsvorschrift #7, Lithium ion batteries in compliance with Section II of PI967)
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	670 g
Lieferzeiten	1 d

Funktionen

Standard

