PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

05.09.2026

SAUTER JCS 100

Alsidigt farvespektrometer til professionel brug

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com





ANVENDELSESEKSEMPEL







EGENSKABER

- Præcist farvespektrometer til bestemmelse af bølgelængder og farvespektre
- Brugeren vælger på forhånd målestandarden for sine måleobjekter (f.eks. tekstiler, metalprodukter, plastprodukter, kosmetik osv.). Som resultat af målingen afgiver apparatet flere kendetal, hvormed farveforskelle tydeligt kan genkendes og dokumenteres. Disse kendetal udtrykker ikke en bestemt farvekode, men muliggør præcise og objektive sammenlignende målinger
- Standardobservatørvinkel valgfrit 2 eller 10 grader, flere lyskildetilstande, flere farverum
- Geometrisk optisk opbygning D/8, dvs. at vinklen, hvori det lys, der kastes tilbage fra prøven, registreres, er 8 grader. Denne opbygning egner sig til de mest forskellige materialer og overflader
- Målemetode: det duale optiske stisystem registrerer samtidig både SCI- og SCE-spektret af en prøve. Denne kombination muliggør en præcis og omfattende karakterisering af farven både med og uden hensyntagen til glansen
- Med LED-lyskilde til understøttelse af fluorescensmålinger
- Den hvide tavle, der er integreret som reference, er beskyttet mod snavs og sikrer målenøjagtigheden
- Bærbart design, robust konstruktion
- Vippefri, støvtæt og stødsikker
- Fuldt spektrum med lang levetid og lavt strømforbrug
- Udviklet til kvalitetskontrol af farver, bl.a. i tekstil-, tryk-, keramik-, fødevare- og kosmetikindustrien
- Ideel til brug i laboratorier og industri:
  - Datainterface USB, som standard
  - hurtig og præcis måling af SCI- og SCE-spektret, samtidigt inden for kun ét sekund
  - Farvedisplay med enkel touchbetjening
- Tilbyder mange forskellige kalibreringsalgoritmer
- Understøtter flere nationale og internationale standarder og parametre, bl.a. den spektrale refleksionsgrad, WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC og Hunter), YI (ASTM 01925, ASTM 313), farvespektrumindeks fra Mt, Touch farveægthed, Farveægthed, styrke, dækningsgrad, 555 farveklassificering samt Munsell (C2)

TEKNISKE DATA

- Vist nøjagtighed: 0,01 af [Max]
- Standardafvigelse: 0,08
- Lyskilde: LED UV
- Samlede mål B×D×H 188×94×68 mm
- Nettovægt ca. 0,30 kg

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Plastteknik
- Lak- og belægningsindustri
- Møbelindustri
- Emballage- og trykindustri
- Tekstil- og beklædningsindustri
- Kosmetikindustri

PIKTOGRAMMER

Standard



MODELOVERSIGT

Model	Måleblænde	Observationsvinkel
JCS 100	MAV: Ø 8 mm / Ø 10 mm, SAV: Ø 4 mm / Ø 5 mm, LAV: 1 x 3 mm	• 2° • 10°
JCS 200	MAV: Ø 8 mm / Ø 10 mm, SAV: Ø 4 mm / Ø 5 mm	• 2° • 10°

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
FS-E07	Netadapter EURO FS-E07

SERVICEYDELSER

Model	Beskrivelse
970-112	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-112

KERN piktogramoversigt

	Hukommelse: Apparatinterne lagerpladser, f.eks. til taravægte, måledata, artikeldata, PLU osv.
	Datagrænseflade USB: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder
	Trådløs forbindelse: Til dataoverførsel til printer, PC eller andre eksterne enheder
	Akkumulatordrift: Genopladeligt sæt
	Netadapter: 230V/50 Hz. Som standard EU, CH. På bestilling også leverbar i standard GB, USA eller AUS
	Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag

DANSK