

# KERN JCS 100

Versatile spettrofotometro per un uso professionale



## Categoria

Marchio	Sauter
Categoria di prodotto	Strumento di misurazione colore
Gruppo di prodotti	Spettrofotometro
Famiglia di prodotti	JCS

## Sistema di misura

Campo di misura riflessione [Min]	0%
Campo di misura riflessione [Max]	200%
Risoluzione riflessione	0,01%

Diaframma di misura	MAV:Φ8mm/Φ10mm ; SAV:Φ4mm/Φ5mm ; LAV:1x3mm
---------------------	--

Geometria ottica	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
------------------	---

Integrazione misure sfera (Ø)	40 mm
Intervallo di lunghezza d'onda (nm)	400-700 nm

Indicazione della precisione	0,01
------------------------------	------

Sorgente luminosa	LED UV
-------------------	-----------

Spazio dei colori	CIE LAB XYZ Yxy LCh
-------------------	---------------------------------

CIE LUV  
s-RGB  
HunterLab  
Bxy  
DIN Lab99

Componente speculare	SCI SCE
----------------------	------------

Formula della differenza di colore	ΔE*ab ΔE*uv ΔE*94 ΔE*cmc(2:1) ΔE*cmc(1:1) ΔE*00 DINΔE99 ΔE(Hunter)
------------------------------------	---

altro indice colorimetrico	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)
----------------------------	--

Angolo di osservazione	2° 10°
------------------------	-----------

Illuminazione	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
---------------	---

Visualizzazione risultati	Spettrogramma/Valori Valori modello di colore Valori differenziali colore/Grafico Risultato PASS/FAIL
---------------------------	--

# KERN JCS 100



Versatile spettrofotometro per un uso professionale

	Simulazione colore Spostamento del colore
Valore di cromaticità	MAV/SCI
Scostamento standard (all'interno)	0,08
Errore dello strumento	MAV/SCI, Within $\Delta E^*_{ab}$ 0.3 (Average for 12 BCRA Series II color tiles)
Tempo di reazione	1 s

## Omologazione

Marchio CE	✓
------------	---

## Display

Tipo di display	grafico
Display tipo	TFT, colorato
Display dimensioni	2,8 "
Display risoluzione	320×480

## Design

Dimensioni apparecchio indicatore (L×P×A)	188×94×68 mm
Materiale alloggiamento del display	Plastica

## Funzioni

Funzione di memoria	✓
Interfacce	Bluetooth USB 2.0
Metodo di localizzazione	Posizione dello stabilizzatore Posizionamento fotocamera
Modalità di bilanciamento del bianco	Calibrazione automatica per contatto Calibrazione automatica senza contatto

## Alimentazione

Tensione di ingresso alimentatore / elettricità [Max]	230 V AC, 50 Hz
Tensione di ingresso alimentatore / elettricità [Max]	5 V, 2000 mA
Alimentatore di rete tipo	USB incl. alimentatore a spina (separabile)
Alimentazione in dotazione	Batteria e alimentazione
Alimentatore di rete / adattatore per paesi - sono incluso in dotazione	EURO

## Imballaggio e spedizione

Divisione forza [d] (N)	1 d
Peso netto	0,27 kg
Metodo di spedizione	Servizio pacchi
Peso netto ca.	0,30 kg

## Pittogrammi

### STANDARD

