

# KERN JCS 100

Spectromètre couleur polyvalent pour utilisation professionnelle

# KERN



## Catégorie

Marque	Sauter
Catégorie de produits	Colorimètre
Groupe de produit	Spectromètre couleur
Famille de produits	JCS

## Système de mesure

Plage de mesure de réflexion [Min]	0%
Plage de mesure de réflexion [Max]	200%
Résolution de réflexion	0,01%

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

Géométrie optique	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
-------------------	---

Intégration de la taille de sphère (Ø)	40 mm
--	-------

Gamme de longueurs d'onde (nm)	400-700 nm
--------------------------------	------------

Précision de l'affichage	0,01
--------------------------	------

Source lumineuse	LED UV
------------------	-----------

Espace colorimétrique

CIE  
LAB  
XYZ  
Yxy  
LCh

Composants spéculaires

CIE LUV  
s-RGB  
HunterLab  
ßxy  
DIN Lab99

SCI  
SCE

Formule de différence de couleur

$\Delta E^*ab$   
 $\Delta E^*uv$   
 $\Delta E^*94$   
 $\Delta E^*cmc(2:1)$   
 $\Delta E^*cmc(1:1)$   
 $\Delta E^*00$   
DIN $\Delta E99$   
 $\Delta E(Hunter)$

Autre indice colorimétrique

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)

Angle d'observation

2°  
10°

Matériel d'éclairage

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

Affichage du résultat

Spectrogramme/Valeurs  
Valeurs des échantillons  
de couleurs  
Valeurs de différence de  
couleur/graphique

# SOMECD

# KERN JCS 100

Spectromètre couleur polyvalent pour utilisation professionnelle

# KERN

	Résultat PASS/FAIL Simulation de couleurs Décalage des couleurs
Valeur de chromaticité	MAV/SCI
Écart-type (plage interne)	0,08
Erreur d'instrument	MAV/SCI, Within $\Delta E^*ab$ 0.3 (Average for 12 BCRA Series II color tiles)
Temps de réponse	1 s

## Homologation

Sigle CE	✓
----------	---

## Écran

Écran type	graphique
Écran type	TFT, couleur
Écran taille	2,8 "
Écran résolution	320×480

## Forme de construction

Dimensions afficheur (L×P×H)	188×94×68 mm
Matériau boîtier de l'écran	Plastiques

## Fonctions

Fonction mémoire	✓
Interfaces	Bluetooth USB 2.0
Méthode de localisation	Position du stabilisateur Positionnement de la caméra
Mode d'étalonnage du blanc	Étalonnage automatique avec contact Étalonnage automatique sans contact

## Alimentation en énergie

Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max]	230 V AC, 50 Hz
Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max]	5 V, 2000 mA
Bloc d'alimentation type	USB avec bloc d'alimentation enfichable (séparable)
Alimentation fourni	Batteries et alimentation électrique
Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - compris dans la livraison	EURO

Type de pile/accu	Li-Ion
Connexion de la batterie	Connecteur de baignoire 2 pôles
Pile capacité	3.200 mAh

## Emballage & expédition

Lecture force [d] (N)	1 d
Dimensions emballage (L×P×H)	275×245×90 mm
Poids net	0,27 kg
Mode de livraison	Service de colis
Poids net env.	0,30 kg
Poids brut env.	0,95 kg
Poids d'expédition	1,2 kg

## Pictogrammes

### STANDARD



# SOMEKO