

KERN JCS 100

KERN

Spectromètre couleur polyvalent pour utilisation professionnelle



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 (\varnothing)	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

Affichage du résultat

CIE LUV
s-RGB
HunterLab
 β_{xy}
DIN Lab99

Composants spéculaires

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

Formule de différence de couleur

Spectral reflectance,
WI(ASTM E313,CIE/
ISO,AATCC,Hunter),
YI(ASTM D 1925,ASTM
313),Metamerism Index
Mt,Staining Fastness,
Color Fastness,Color
Strength, Opacity,555
tone classification,
Munsell(C/2)(Mobile
APP implementation)

Autre indice colorimétrique

2°
10°
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

Matériel d'éclairage

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

SOMEKO

KERN JCS 100

KERN

Spectromètre couleur polyvalent pour utilisation professionnelle

Valeur de chromaticité	Résultat PASS/FAIL Simulation de couleurs Décalage des couleurs
Écart-type (plage interne)	MAV/SCI 0,08
Erreur d'instrument	MAV/SCI, Within ΔE*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