KERN **JCS 100**

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 (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 CIE LUV s-RGB HunterLab ßxy DIN Lab99
Composants spéculaires	SCI SCE
Formule de différence de couleur	ΔE*ab ΔE*uv ΔE*94 ΔE*cmc(2:1) ΔE*cmc(1:1) ΔE*00 DINΔE99 ΔE(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

KERN **JCS 100**

Spectromètre couleur polyvalent pour utilisation professionnelle

	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 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