

KERN JCS 100

Versátil espectrómetro de color para usos profesionales



Categoría

Marca	Sauter
Categoría de producto	Colorímetro
Grupo de producto	Espectrómetro de color
Familia de productos	JCS

Sistema de medición

Rango de medición de reflexión [Mín]	0%
Rango de medición de reflexión [Máx]	200%
Resolución de reflexión	0,01%

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

Geometría óptica	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
------------------	---

Integrar el tamaño de la esfera (Ø)	40 mm
Rango de longitud de onda (nm)	400-700 nm
Visualización de precisión	0,01
Fuente de luz	LED UV

Espacio cromático	CIE LAB XYZ Yxy
-------------------	--------------------------

	LCh CIE LUV s-RGB HunterLab ßxy DIN Lab99
Componente especular	SCI SCE
Fórmula de diferencia de color	ΔE^*ab ΔE^*uv ΔE^*94 $\Delta E^*cmc(2:1)$ $\Delta E^*cmc(1:1)$ ΔE^*00 DIN $\Delta E99$ $\Delta E(Hunter)$
Otro índice colorimétrico	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)
Ángulo de observación	2° 10°
Medio de iluminación	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
Visualización de resultado	Espectrograma/Valores Valores de patrón de color Valores de diferencia de

KERN JCS 100

KERN

Versátil espectrómetro de color para usos profesionales

	color / gráfica Resultado PASS/FAIL Simulación de color Desfase de color
Valor de cromaticidad	MAV/SCI
Divergencia estándar (dentro de)	0,08
Error de instrumento	MAV/SCI, Within ΔE^*ab 0.3 (Average for 12 BCRA Series II color tiles)
Tiempo de respuesta	1 s

Homologación

Marca CE ✓

Pantalla

Tipo de pantalla	gráfica
Pantalla tipo	TFT, de color
Pantalla tamaño	2,8 "
Pantalla resolución	320×480

Diseño

Dimensiones indicador (A×P×A)	188×94×68 mm
Material carcasa de pantalla	Plásticos

Funciones

Función de memoria	✓
Interfaces	Bluetooth USB 2.0
Método de localización	Posición del estabilizador Posicionamiento de la cámara
Modo de calibración de blanco	Calibración automática de contacto Calibración automática sin contacto

Alimentación

Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	230 V AC, 50 Hz
Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	5 V, 2000 mA
Fuente de alimentación de enchufe tipo	USB incl. unidad de alimentación enchufable (separable)
Alimentación suministrada	Acumulador y suministro de energía
Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países -	EURO

incluido en el alcance de suministro	
Tipo de batería / acumulador	Li-Ion
Conexión de la batería	Conector de bañera de 2 polos
Batería capacidad	3.200 mAh

Embalaje y envío

Lectura fuerza [d] (N)	1 d
Dimensiones del embalaje (A×P×A)	275×245×90 mm
Peso neto	0,27 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Peso neto aprox.	0,30 kg
Peso bruto aprox.	0,95 kg
Peso de envío	1,2 kg

Pictogramas

STANDARD

