

KERN JCS 100

Espectrômetro de cor versátil para o uso profissional



Categoria

Marca	Sauter
Categoria de produto	Colorímetro
Grupo de produto	Espectrômetro de cor
Família de produto	JCS

Sistema de medição

Reflexo gama de medição [mín]	0%
Reflexo gama de medição [máx]	200%
Reflexo resolução	0,01%

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

Geometria ótica	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
-----------------	---

Integração da dimensão da esfera (Ø)	40 mm
--------------------------------------	-------

Gama de comprimentos de onda (nm)	400-700 nm
-----------------------------------	------------

Exatidão indicação	0,01
--------------------	------

Fonte luminosa	LED UV
----------------	-----------

Espaço de cor	CIE LAB XYZ Yxy
---------------	--------------------------

	LCh CIE LUV s-RGB HunterLab ßxy DIN Lab99
--	--

Componente especular	SCI SCE
----------------------	------------

Fórmula da diferença de cores	ΔE*ab ΔE*uv ΔE*94 ΔE*cmc(2:1) ΔE*cmc(1:1) ΔE*00 DINΔE99 ΔE(Hunter)
-------------------------------	---

outro 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)
----------------------------	--

Ângulo de observação	2° 10°
----------------------	-----------

Meio de iluminação	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
--------------------	---

Resultado indicação	Espectrograma/Valores Valores das amostras de cor Valores das diferenças
---------------------	--

KERN JCS 100

KERN

Espectrómetro de cor versátil para o uso profissional

	de cor/gráfico
	Resultado PASS/FAIL
	Simulação de cor
	Offset de cor
Valor de cromaticidade	MAV/SCI
Desvio padrão (dentro de)	0,08
Erro do instrumento	MAV/SCI, Within ΔE^*ab 0.3 (Average for 12 BCRA Series II color tiles)
Tempo de resposta	1 s

Homologação

Sinal CE	✓
----------	---

Ecrã

Tipo de exposição	gráfico
Ecrã tipo	TFT, colorido
Ecrã tamanho	2,8 "
Ecrã resolução	320×480

Desenho

Dimensões visor (L×P×A)	188×94×68 mm
Material caixa do ecrã	Plásticos

Funções

Função memória	✓
Interfaces	Bluetooth USB 2.0
Método de localização	Posição do estabilizador Posicionamento da câmara
Modo de calibração de brancos	Calibração de contacto automática Calibração automática sem contacto

Fornecimento de energia

Tensão de entrada fornecimento de alimentação / electricidade [Max]	230 V AC, 50 Hz
Tensão de entrada fornecimento de alimentação / corrente [Max]	5 V, 2000 mA
Fonte de alimentação por ficha tipo	USB incl. fonte de alimentação plug-in (separável)
Fonte de alimentação fornecida	Bateria e fornecimento de energia

Fonte de alimentação por ficha / adaptadore para países - contido no volume de fornecimento	EURO
Tipo de bateria / acumulador	Li-Ion
Conexão da bateria	Conector de 2 pólos para banheira
Bateria capacidade	3.200 mAh

Embalagem e expedição

Leitura força [d] (N)	1 d
Dimensões da embalagem (L×P×A)	275×245×90 mm
Peso líquido	0,27 kg
Método de envio	Serviço de encomendas
Peso líquido aprox.	0,30 kg
Peso bruto aprox.	0,95 kg
Peso de envio	1,2 kg

Pictogramas

STANDARD

