



PCE Ibérica S.L.
C/ Mayor, 53 – Bajo
02500 – Tobarra
Albacete
España
Telf. +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/portugues

Colorímetro com curto tempo de medição possibilidade de calibração automática ou manual / registro duplo / diferentes aberturas de medição (Ø4 mm ou Ø8 mm) / carregador de iões de lítio de grande alcance

O colorímetro PCE-CSM 5 oferece várias características e funções de medição. De forma mais concreta, isso significa que possui diferentes aberturas de medição. Se necessário, com o colorímetro poderá realizar uma medição com ou sem placa de orifício, portanto, é possível detectar superfícies côncavas. O colorímetro PCE-CSM 5 é empregue principalmente nos setores de plásticos, têxteis e aplicação de produção de cor. O colorímetro também é utilizado na área da medicina, bem como na produção de alimentos e cosméticos.

Outro indício que demonstra que o colorímetro é um produto fácil de usar é o fato de que, além de poder realizar medições, é possível calibrar diferentes espectros de cor de forma automática e manual. Uma calibração (branca) permite a calibração automática. Além disso, o colorímetro é enviado com uma calibração padrão externa (branca). Dessa forma, o usuário pode escolher livremente a opção que deseja. O software de avaliação, que está especialmente projetado para o colorímetro, oferece ao usuário a oportunidade de ler e analisar os resultados obtidos da medição posteriormente no PC. Oferece uma visão geral sobre séries de medições, entre outros, e permite ao mesmo tempo o processamento adicional necessário.

- Diferentes aberturas de medição
- 2,8 " TFT
- Memória de dados interna

- Medição de vários espectros
- Alta precisão de medição e estabilidade
- Calibração manual ou automática

Especificações técnicas

Geometria de captura	8/d
Abertura de medição	Ø4 mm (medição com diafragma de medição) Ø8 mm (medição sem diafragma de medição)
Sensor	Matriz de fotodiodos de silício
Fonte luminosa	LED
Tipo de luz	D65, A, C, D50, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12
Display	TFT 2,8 " (16:9)
Interface	USB / RS-232
Velocidade de medição	0,4 segundos
Funções de medição	Tamanho colorimétrico Tamanho / Gráfico de diferença de cor Indicação de função APROVADO / FALHADO Balance de cor CIEL C*h CIEL a* b*
Espaços de cor	CIEL UV CIE RGB CIEXYZ ΔE*ab ΔE (h) ΔE* uv ΔE* 94 ΔE* cmc (1:1) ΔE* 00
Fórmula para o desequilíbrio de cor	WI (E313, CIE, AATCC, Hunt er) YI (D1925, 313)
Outros dados de cromaticidade	Palidez da cor

Observador	Desbotado
Erros entre os diferentes meios de produção	J PC79
Memória	BFD (1,5:1)
Desvio padrão	FMCI I
Reprodutibilidade	CIE 10 °
Peso	≤0,50 ΔE*ab
Dimensões	100 padrões, 20000 amostras
Alimentação	Dentro de ΔE*ab 0.03
Vida útil da lâmpada	Uma média de 30 medições com um prato branco padrão
Condições de armazenamento	500 g
Condições de funcionamento	205 x 67 x 80 mm
	Baterias de íon-lítio recarregáveis
	3,7 V a 3200 mAh
	5 anos (>1,6 milhões de medições)
	-20 ... +50 °C
	0 ... +40 °C

Conteúdo enviado

- 1 x Colorímetro PCE-CSM 5
- 1 x Estojo de transporte
- 1 x Prato de calibração branco para PC
- 1 x Software para PC
- 1 x Carregador
- 1 x Manual de instruções