



Colorímetro PCE-CSM 6



PCE-CSM 6

O colorímetro é o medidor de cor preferido no controle de qualidade. Com o colorímetro pode-se controlar o estado da cor dos produtos de forma fiável. Não importa o produto ao que deseje examinar a qualidade da cor; o colorímetro é uma boa alternativa aos dispositivos de medição de cor avançados.

O colorímetro serve para prevenir reclamações que possam talvez não cumprir com os altos padrões correspondentes. Assim que, este dispositivo pode descobrir e reparar erros cromáticos, evitando assim gastos inesperados. O colorímetro é um instrumento de mão não-estacionário que permite ao utilizador realizar medições independentes da localização. Como o colorímetro é fornecido com um software de avaliação, se desejar, poderá executar uma análise posterior ou uma análise detalhada no PC.

- ▶ Calibração branco-negro por conta própria
- ▶ Sensor de silício-fotodíodo
- ▶ LED azul como fonte luminosa
- ▶ Software de avaliação fornecido com o produto
- ▶ Memória de valores de medição ampla
- ▶ Medição dos diferentes espaços de cor

Especificações técnicas	
Geometria de captura	8/d
Abertura de medição	Ø8 mm
Sensor	Fotodiodo-silício
Espaços de cor	CIEL*a*b*C*h CIEL a* b*
Fórmula para o desequilíbrio de cor	ΔE^*ab ; ΔL^*a^*b ; ΔE^*C^*H
Fonte luminosa	D65
Tipo de fonte luminosa	LED com luz azul estimulante
Erros entre os diferentes meios de produção	$\leq 0,40 \Delta E^*ab$
Memória	100 padrões, 20000 amostras
Desvio padrão	Dentro de ΔE^*ab 0.07
Reprodutibilidade	Uma média de 30 medições com um prato branco padrão
Peso	500 g
Dimensões	205 x 70 x 100 mm
Abastecimento	baterias de ion-lítio recarregáveis 3,7 V a 3200 mAh
Vida útil da lâmpada	5 anos (>1,6 milhões de medições)
Tempo de carregamento	2h aprox (8h antes do primeiro uso)
Medições com uma carga de bateria	>3000
Condições de funcionamento	-10 ... +40 °C 0 ... 85 % humidade relativa
Interface	USB

Conteúdo da remessa	
1 x Colorímetro PCE-CSM 6	
1 x Estojo de transporte	
1 x Carregador	
1 x Software para PC	
1 x Prato de calibração branco	
1 x Manual de instruções	

Conteúdo da remessa	
PCE-WTB-CSM 1-7	Bloco de calibração em branco
CAL-PCE-CSM	Certificado de calibração para colorímetro