



Colorímetro PCE-CSM 3



PCE-CSM 3

Colorímetro para medir a cor de forma rápida. Graças a longa duração da bateria, o utilizador pode realizar medições durante um espaço de tempo bastante longo com o colorímetro. E quando tiver que recarregar a bateria do aparelho, a mesma recarrega-se em poucas horas. Logo, poderá utilizar novamente o colorímetro e realizar mais de 3000 medições.

No conteúdo enviado contém um cabo de dados USB e um software. Assim, terá a vantagem de poder transferir os dados para o PC, para uma melhor leitura e análise de dados. Isto permite realizar medições comparativas. Isto inclui, por exemplo, a medição de cor de uma série de produção.

- ▶ Bateria de longa duração
- ▶ Software e cabo de dados USB
- ▶ Equipamento de mão
- ▶ Fonte de luz: LED azul
- ▶ Alta precisão e estabilidade
- ▶ Abertura de medição: 8 mm

Especificações técnicas	
Geometria de captura	8 ° / d
Abertura de medição	Ø 8 mm
Sensor	Fotodíodo de silício
Fonte de luz	LED azul
Fonte luminosa	D65
Interface	USB
Espaço de co	CIEL a*b*C*h CIEL a* b*
Fórmula para variações de cor	ΔE^*ab ΔL^*a^*b ΔE^*C^*h
Erro	$\leq 0,50 \Delta E^*ab$
Memória	100 padrão, 20000 provas
Desvio padrão	Dentro de ΔE^*ab 0.08
Reprodutibilidade	Geralmente 30 medições com uma placa de padrão branca
Peso	500 g
Dimensões	200 x 70 x 100 mm
Abastecimento	Acumulador Li-Ion recarregável 3,7 V a 3200 mAh
Vida útil da fonte de luz	5 anos (>1 milhão de medições)
Tempo de carregamento	2 h (8 h para o primeiro uso)
Medições com uma carga	>3000
Condições ambientais	-10 ... +40 °C, 0 ... 85 % H.r.

Conteúdo da remessa	
1 x Colorímetro PCE-CSM 3	
1 x Estojo de transporte	
1 x Padrão de calibração branco	
1 x Software	
1 x Bateria	
1 x Manual de instruções	

Acessórios	
PCE-WTB-CSM 1-7	Padrão de calibração em branco
CAL-PCE-CSM	Certificado de calibração ISO para colorímetros