



Colorímetro PCE-CSM 4



PCE-CSM 4

O colorímetro é um medidor de cor que mede diferentes parâmetros. O colorímetro é um equipamento de uso variado. O alinhamento vertical do colorímetro permite situar somente o sensor sobre o objeto a ser medido. Isto permite uma economia de espaço, e também poder medir sobre superfícies húmidas, têxteis e alimentos.

O software do colorímetro, fornecido com o aparelho, permite editar os dados depois da medição. Assiste ao colorímetro na leitura de dados e permite ter uma visão geral dos dados, que posteriormente serão utilizados para análise.

- ▶ Geometría 45°/0°
- ▶ CIE L*a*b*C*h, CIE L a*b* y CIE XYZ
- ▶ Auto calibração automática com padrão branco
- ▶ Sensor de fotodíodo de silício
- ▶ Detecção dupla
- ▶ Inclui software de análise
- ▶ Ampla memória
- ▶ Medição nos diferentes espaços de cor

Especificações técnicas	
Geometria de captura	45°/0°
Abertura de medição	Ø 20 mm
Sensor	Fotodiodo de silício
Deteção	Através do LED ou retículo
Medição da superfície final	Superfície final grande e estável Superfície pequena côncavo-convexa
Espaço de cor	CIEL*a*b*C*h CIEL a* b* CIEXYZ
Fórmula para variações de cor	ΔE^*ab ; ΔL^*ab ; ΔE^*C^*H
Fonte luminosa	D65
Tipo de fonte luminosa	LED com excitação luz azul
Erro	$\leq 0,80 \Delta E^*ab$
Memória	100 padrão, 20000 provas
Desvio padrão	Dentro de ΔE^*ab 0.08
Reprodutibilidade	Geralmente 30 medições com uma placa padrão branca
Idiomas menu	Inglês, chinês
Peso	450 g
Abastecimento	Acumulador Li-Ion recarregável 3,7 V a 3200 mAh
Vida útil da fonte de luz	5 anos (>1,6 milhões de medições)
Tempo de carregamento	Aprox. 8 horas

Conteúdo da remessa	
1 x Colorímetro PCE-CSM 4	
1 x Cabo USB	
1 x Caixa de alumínio	
1 x Bateria de Ion-Lítio	
1 x Adaptador de rede	
1 x Correia de pulseira	
1 x Placa de calibração (branca)	
1 x Software do PC	
1 x Manual de instruções	

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