



# Colorímetro

## PCE-CSM 4

El colorímetro ha sido especialmente desarrollado para el control de calidad, proporcionando una alta precisión. El colorímetro le ofrece la posibilidad de seleccionar diferentes espacios de color (CIE L\*a\*b\*C\*h, CIE L a\*b\* y CIE XYZ). Después de una medición, el resultado puede servir como una referencia y puede promover valores de referencia que se determinan con el colorímetro.

- ▶ CIE L\*a\*b\*C\*h, CIE L a\*b\* y CIE XYZ
- ▶ Calibración automática en blanco y en negro
- ▶ Batería recargable Ion-litio
- ▶ Mide distintos colores
- ▶ Para distintos tipos de superficie
- ▶ Interfaz de usuario intuitiva
- ▶ Incluye paquete de Software

#### Características técnicas

|                                   |                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Geometría de iluminación          | 45°/0°                                                   |
| Abertura de medición              | Ø20 mm                                                   |
| Sensor                            | Fotodiodo de silicio                                     |
| Espacio de color                  | CIE L*a*b*C*h<br>CIE L a* b*<br>CIE XYZ                  |
| Fórmula para variaciones de color | $\Delta E^*ab$ $\Delta L^*ab$ $\Delta E^*C^*H$           |
| Fuente luminosa                   | D65                                                      |
| Tipo de fuente luminosa           | LED                                                      |
| Memoria                           | 100 estándar, 20000 pruebas                              |
| Error                             | $\leq 0,50 \Delta E^*ab$                                 |
| Reproducibilidad                  | Generalmente 30 mediciones con una placa estándar blanca |
| Desviación estándar               | Dentro de $\Delta E^*$ desde 0.08                        |
| Peso                              | 500 g                                                    |
| Dimensiones                       | 205 x 67 x 80 mm                                         |
| Alimentación                      | Acumulador Ion-litio recargable 3,7 V a 3200 mAh         |
| Tiempo de carga                   | 8 horas                                                  |
| Duración del acumulador           | Aprox. 5000 mediciones                                   |
| Vida de la bombilla               | 5 años, más de 1,6 millones de mediciones                |
| Condiciones ambientales           |                                                          |
| - Temperatura                     | 0 ... +40 °C                                             |
| - Humedad relativa                | 0 ... 85 %, no condensado                                |

#### Contenido del envío

|                                            |
|--------------------------------------------|
| 1 x Colorímetro PCE-CSM 4                  |
| 1 x Batería recargable Ion-litio           |
| 1 x Soporte para pared1 x Adaptador de red |
| 1 x Cable USB                              |
| 1 x Software                               |
| 1 x Correa para la muñeca                  |
| 1 x Placa de calibración blanco            |
| 1 x Bolsa                                  |
| 1 x Instrucciones de uso                   |

#### Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones