

## **Colorimetro PCE-CSM 3** **colorimetro per misure veloci / calibrazione manuale o automatica /** **doppio rilevamento / apertura: Ø 8 mm / potente batteria al litio /** **sorgente luminosa: LED (D65) blu**

Il colorimetro PCE-CSM 3 serve a misurare il colore in modo rapido. Grazie alla lunga durata della batteria, è possibile effettuare le misurazioni per un periodo abbastanza prolungato. Se è necessario ricaricare la batteria, la ricarica avviene in poche ore e il colorimetro sarà di nuovo pronto per effettuare oltre 3000 misure.

La confezione del colorimetro include un cavo dati USB e un software che consente di trasferire i dati a un PC, una lettura migliore, l'analisi dei risultati e la possibilità di effettuare misure comparative. Comprende, per esempio, la misura del colore di una produzione in serie.



- Batteria di lunga durata
- Software e cavo dati USB
- Dispositivo portatile

- Sorgente luminosa: LED blu
- Alta precisione e stabilità
- Apertura: 8 mm

**Specifiche tecniche del colorimetro PCE-CSM 3**

Visualizzazione geometria	8° / d
Area di misura / osservazione	Ø 8 mm
Sensore	Fotodiiodo di silicio
Sorgente luminosa	LED blu
Illuminante	D65
Interfaccia	USB
Spazi di colore	CIEL a*b*C*h CIEL a* b*
Formula per variazioni di colore	$\Delta E^*ab$ $\Delta L^*a^*b$ $\Delta E^*C^*h$
Errore	$\leq 0,50 \Delta E^*ab$
Memoria	100 standard, 20000 prove
Deviazione standard	Entro $\Delta E^*ab$ 0.08
Ripetibilità	Generalmente 30 misure con piastra di calibrazione del bianco
Peso	500 g
Dimensioni	200 x 70 x 100 mm
Alimentazione	Batteria al litio ricaricabile 3,7 V a 3200 mAh
Durata della sorgente luminosa	5 anni (>1 milione di misure)
Tempo di ricarica	2 h (8 h per il primo uso)
Misure con carica	>3000
Condizioni operative	-10 ... +40 °C, 0 ... 85 % H.r.

**Contenuto della spedizione del colorimetro PCE-CSM 3**

1 x Colorimetro PCE-CSM 3, 1 x Valigetta, 1 x Standard di calibrazione del bianco, 1 x Software, 1 x Batteria, 1 x Istruzioni d'uso