



PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Gragnano (LUCCA)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Colorimetro PCE-CSM 7

colorimetro portatile per controllo di qualità / software incluso / batteria al litio / calibrazione su bianco e su nero / vari spazi di colore selezionabili / grado di bianco e di giallo / identificazione dei valori di riferimento e dei campioni

Il colorimetro portatile PCE-CSM 7 è un dispositivo versatile che è stato specificamente progettato per il controllo qualità. Il colorimetro permette di misurare vari parametri spettrali e all'accensione esegue una calibrazione su bianco e su nero in automatico. Il PCE-CSM 7 è stato progettato ergonomicamente ed ha un'interfaccia user-friendly. Grazie all'alta precisione, il colorimetro per uso professionale offre, soprattutto alle aziende manifatturiere che si affidano alla qualità dei loro prodotti, di poter avere sempre una qualità costante. Nel controllo qualità il colorimetro PCE-CSM offre la massima affidabilità quando si tratta di soddisfare e rispettare i requisiti ottici e visivi. I dati vengono memorizzati sul colorimetro e possono anche essere trasferiti tramite l'interfaccia USB ad un PC. Con il software in dotazione, i risultati possono essere archiviati ed esaminati più a fondo.

- Batteria ricaricabile al litio
- Calibrazione automatica su bianco e su nero
- Rendimento costante
- Grado di bianco **ISO R457, Hunter, ASTM E313**
- Grado di giallo **ASTM E313**
- Vari spazi di colore selezionabili
- Utilizzo su molte superfici
- Passi di misura semplici

Specifiche tecniche

Geometria di misura	8/d
Area di misura	Ø 8 mm / Ø 4 mm
Sensore	Fotodiode di silicio
Spazi di colore	CIEL *a*b*C*h, CIEL a* b*, CIEXYZ, CIERGB, CIEL u* v*, CIEL*C*h°, Determinazione del grado di bianco (ISO R457, Hunter, ASTM E313) e del grado di giallo (ASTM E313)
Formula per differenza di colore	ΔE^*ab , ΔL^*ab , ΔE^*C^*H , $\Delta ECIE94$, $\Delta EHunter$
Sorgente luminosa	D65, D50, A
Tipo di sorgente luminosa	LED
Memoria	100 standard, 20.000 campioni
Ripetibilità	Generalmente 30 misure con uno standard bianco
Deviazione standard	Entro ΔE^*ab 0.07
Alimentazione	Batteria ricaricabile al litio 3,7V 3200 mAh
Tempo di ricarica	8 h
Durata della batteria	3.000 misure
Durata della sorgente luminosa	5 anni, più di 1,6 milioni di misure
Temperatura operativa	-10 ... +40 °C
Umidità operativa	0 ... 85% senza condensazione
Peso	500 g
Dimensioni	205 x 70 x 100 mm

Contenuto della spedizione

- 1 x Colorimetro PCE-CSM 7,
- 2 x Aperture (aree di misura) diametro: 4 e 8 mm,
- 1 x Valigetta per trasporto,
- 1 x Batteria,
- 1 x Standard calibrazione bianco,
- 1 x Software PC,
- Istruzioni per l'uso