

Spettrometro PCE-CSM 6

spettrometro per controllo di qualità / software incluso / batteria al litio / alta precisione / calibrazione su bianco / vari spazi di colore / identificazione dei valori di riferimento (standard) e dei campioni / area di misura Ø 8 mm

Lo spettrometro PCE-CSM 6 è stato progettato soprattutto per il controllo di qualità ed è un dispositivo molto preciso. Grazie allo spettrometro è possibile controllare i prodotti in rapporto alle proprietà del colore. Lo spettrometro offre la possibilità di selezionare diversi spazi di colore (CIE L*a*b, CIE L*a*b*C*h).

Una volta effettuata la misura, è possibile utilizzare il risultato come valore di riferimento (standard) e compararlo con altre misure. Il dispositivo indica la differenza tra il valore misurato e il valore di riferimento. I risultati vengono memorizzati automaticamente nella memoria interna del dispositivo. È possibile memorizzare fino a 100 valori di riferimento (standard) e 20.000 campioni. È possibile inoltre trasferire i valori a un PC attraverso l'interfaccia USB. Il software è compreso nella spedizione.

- CIE L*a*b, CIE L*a*b*C*h
- Calibrazione su bianco
- Identificazione dei valori di riferimento e dei campioni
- Area di misura Ø 8 mm
- Alta precisione
- Utilizzo su diverse superfici
- Semplice interfaccia utente
- Software incluso

Specifiche tecniche

Geometria di misura	8°/d
Apertura	Ø 8 mm
Sensore	Fotodiodo di silicio
Spazi di colore	CIE L*a*b CIE L*a*b*C*h
Formula per differenza di colore	ΔE^*ab ΔL^*a^*b ΔE^*C^*H
Sorgente luminosa	D65
Tipo di sorgente luminosa	LED con luce blu
Memoria	100 valori di riferimento, 20.000 campioni
Deviazione standard	Entro ΔE^*ab 0,07
Ripetibilità	Generalmente 30 misure con uno standard bianco
Alimentazione	Batteria ricaricabile al litio 3,7V 3200 mAh
Tempo di ricarica	8 h
Misure con ogni ricarica	Ca. 3000 misure
Durata della sorgente luminosa	5 anni, più di 1,6 milioni di misure
Temperatura operativa	0 ... +40 °C
Umidità operativa	0 ... 85% senza condensazione
Dimensioni	205 x 70 x 100 mm
Peso	500 g

Contenuto della spedizione

- 1 x Spettrometro PCE-CSM 6,
- 1 x Batteria,
- 1 x Standard di calibrazione bianco,
- 1 x Software,
- 1 x Istruzioni per l'uso