COLORIMETRO

PCE-CSM 10-ICA



- **CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, LAB&WI&YI**
- **Calibrazione su bianco e su nero**
- **Identificazione dei valori di riferimento (standard) e dei campioni**
- **Touch-screen**
- **Alta precisione**
- **Adatto per molte superfici**
- **Semplice interfaccia utente**
- **Software incluso**
- **Rapporto di taratura ISO incluso**

Il colorimetro PCE-CSM 10 è stato progettato soprattutto per il controllo di qualità ed è un dispositivo molto preciso. Con il colorimetro è possibile controllare costantemente le proprietà del prodotto rispetto al colore. Il colorimetro PCE-CSM 10 consente di selezionare vari spazi di colore (CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, LAB&WI&YI).

Dopo la misura si può utilizzare il valore come riferimento e continuare a misurare altri campioni. Il colorimetro indica il valore e la deviazione con il valore di riferimento. I valori misurati vengono salvati automaticamente nella memoria del colorimetro PCE-CSM 10. Si possono memorizzare fino a 1.000 valori di riferimento (standard) e 25.000 campioni. Si possono anche trasferire i valori di misura a un PC tramite interfaccia USB. Il software è compreso nella spedizione.

Specifiche

Specifiche tecniche generali	
Tipo di display	Schermo tattile TFT
Dimensioni del display	3,5 Pollici
Supporto di memorizzazione	Memoria interna
Capacità di stoccaggio	25000 Valori
Capacità di memoria Informazioni aggiuntive	1000 valori standard, 25000 campioni
Interface	Mini-USB, RS232
Sensor	Fotodiodo al silicio
Sorgente luminosa	Qualità LED combinate Luci: D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2(CWF), F3, F4, F5, F6, F7 (DLF), F8, F9, F10(TPL5), F11(TL84) F12(TL83/U30)
Tempo di misurazione	1,2 s
Spazi colore	XYZ, Yxy, LCh, CIEL u* v*, HunterLAB, WI (bianchezza), YI (Giallo)
Differenza di colore	ΔE*ab ΔE*uv ΔE*94 ΔE*cmc (2:1) ΔE*cmc (1:1) ΔE*cmc (l:c) CIE2000 ΔE*00 ΔE (h)
Apertura di misura	Ø 8 mm
Geometria di misura	8°/d
Gamma di lunghezze d'onda	400 ... 700 Nm
Osservatore	2°, 10°
Calibrazione	Selezionabile tra calibrazione del bianco e del nero
Lingua del menu	Cinese, Inglese, Inglese (GB)
Classe di protezione (dispositivo)	IP20
Alimentazione	5 V DC, 2 A
Tipo di connettore	Dispositivo Europlug
Batteria	1 x 3,7 V interno , Batteria agli ioni di litio
Capacità della batteria	3200 mAh
Dimensioni (L x L x A)	230 x 90 x 77 mm
Peso	600 g