FARVEMÅ LER

PCE-CSM 5



- **CIE LAB, XYZ, LCh, RGB, LUV**
- **Hvidkalibrering**
- **Referenceværdier og stikprøver**
- **Udskiftelige måleforsatser (Ø4 mm, Ø8 mm)**
- **Høj nøjagtighed**
- **Repeterbarhed: ΔE*ab 0,03**
- **Anvendelse på mange overflader**
- **Enkel brugergrænseflade**
- **Medfølgende software**

Denne farvemåler er specielt udviklet til kvalitetssikring og har en høj nøjagtighed. Med en farvemåler kan der vælges mellem forskellige farverum til målingerne (CIE LAB, XYZ, LCh, RGB, LUV). Desuden har denne farvemåler to udskiftelige måleforsatser med måleåbninger på 4 og 8 mm i diameter.

Efter en måling kan resultatet bruges som referenceværdi, og der kan bestemmes yderligere stikprøver med en farvemåler. For disse vises ud over selve måleresultatet også afvigelsen fra referenceværdien. De målte værdier gemmes automatisk af en farvemåler. Der kan gemmes op til 100 referenceværdier og 20000 stikprøver. Desuden kan de gemte værdier overføres til en pc via USB-grænsefladen. En særlig PC-software er en del af leveringsomfanget.

Specifikation

Generelle tekniske data	
Displaytype	TFT-farvedisplay
Skærmstørrelse	2,8 Tomme
Lagringsmedie	Indbygget lager
Hukommelseskapacitet	20000 Værdier
Hukommelseskapacitet (yderligere oplysninger)	100 referenceværdier, 20000 prøver
Interface	Mini-USB, RS232
Sensor	Silicium-fotodiode
Repeterbarhed	0,03 ΔE*ab
Lyskilde	D65, A, C, D50, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12
Målingstid	0,4 s
Farverum	XYZ, LCh, CIE RGB, CIEL u* v*, CIE Lab, WI (hvidhedsgrad), YI (gullighed)
Farveuensartethed	ΔE* ab ΔE(h) ΔE* uv ΔE* 94 ΔE*cmc(2:1) ΔE*cmc(1:1) ΔE* 00
Måleåbning	Ø 4 mm, Ø 8 mm (udskiftelige)
Målegeometri	8°/d
Observatør	10°
Kalibrering	Der kan vælges mellem hvid- og sort-kalibrering
Menusprog	Engelsk (US), Kinesisk
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP20
Strømforsyning	5 V DC, 2 A
Stiktype	Instrument-eurostik
Batteri	1 x 3,7 V Intern , Litium-ion-akku
Kapacitet	3200 mAh
Driftsbetingelser	0 ... 40 °C , 0 ... 85 % r. F.
Opbevaringsforhold	-20 ... 50 °C , 0 ... 85 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	205 x 67 x 80 mm
Vægt	500 g