KLEURMETER

PCE-CSM 4-ICA



- **Oplaadbare Lithium-ion batterij**
- **Automatische wit-zwart kalibratie**
- **Stabiele prestaties**
- **Speciaal voor voedselverwerkende industrie**
- **Meting van verschillende kleuren**
- **Toepassing op vele oppervlakken**
- **Eenvoudig gebruikersinterface**
- **Meegeleverde software**
- **incl. ISO-kalibratiecertificaat**

Kleurmeters zijn veelzijdige meetinstrumenten. Ze meten kleurenspectra op een verscheidenheid van objecten. Licht bestaat uit een groot spectrum van kleuren en is niet slechts wit, zwart of blauw. Een lichtbron verlicht eerst het object. Het object absorbeert een zekere hoeveelheid licht en weerkaatst de rest. Een sensor meet dan het weerkaatsende deel van het spectrum en berekent de kleur. De kleurmeter wordt vooral veel toegepast in de industrie bij kwaliteitsmetingen. Speciaal bij firma s waarbij kleuren een belangrijke rol spelen, wordt de kleurmetervan de CSM-serie toegepast. Of het nu in de tandtechniek, schildersondernemingen, of in de productie van plastic zakken is, de kleurmeterPCE-CSM 2 en de PCE-CSM 4 zijn ideale producten voor kwaliteitsborging en bieden maximale betrouwbaarheid als het gaat om het voldoen aan de hoge optische eisen.
De kleurmeters hebben een ergonomisch design en een gebruiksvriendelijke interface.

Specificatie

Algemene technische gegevens	
Type beeldscherm	TFT-kleuren display
Schermgrootte	2,8 inch
Opslagmedium	Intern geheugen
Opslagcapaciteit	20000 Waarden
Opslagcapaciteit (aanvullende informatie)	100 standaarden, 20000 monsters
Interface	Mini-USB
Sensor	Silicium fotodiode
Lichtbron	LED Type licht: D65
Kleurruimten	CIEL*a*b*C*h, CIEXYZ, CIEL a* b*
Kleurongelijkheid	ΔE*ab ΔL*ab ΔE*C*H
Meetopening	Ø 20 mm
Meetgeometrie	45/0
Kalibratie	Selecteerbaar tussen witte en zwarte kalibratie
Menutaal	Engels, Chinees, Engels (GB)
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Stroomvoorziening	5 V DC, 2 A
Type aansluiting	Apparaat Europlug
Batterij	1 x 3,7 V stagiair , Lithium-ion batterij
Capaciteit	3200 mAh
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 40 °C , 0 ... 85 % r.v.
Opslagomstandigheden	0 ... 40 °C , 0 ... 85 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	205 x 67 x 80 mm
Gewicht	500 g