RAL-KLEURMEETAPPARAAT

PCE-RAL 40



- **Contrast LRV-meting**
- **Meetgeometrie: 45°/0°**
- **4 RAL-kleurenpaletten**
- **Kleurruimten: CIE Lab en RGB**
- **Meervoudige meting: tot 32 metingen**
- **Min. meetoppervlak: 32 × 20 mm**
- **LC-kleurendisplay 2,3 inch**

Het RAL-kleurmeetapparaat dient voor het meten van kleuren en maakt het bepalen van het kleurverschil tussen een gemeten monster en een kleurstandaard mogelijk. Het resultaat toont de drie kleuren die het dichtst bij het monster liggen, op basis van een geselecteerd kleurenpalet of LAB-kleurruimtewaarden. De compacte, verticale bouwvorm van het RAL-kleurmeetapparaat maakt metingen op kleine oppervlakken vanaf een minimale meetoppervlakte van 32 x 20 mm mogelijk.

Het kleurensensorsysteem werkt met wit ledlicht en volgens de 45°/0°-geometrie, waarbij het monster onder 45° wordt belicht en de detector loodrecht op het oppervlak is geplaatst. De meting levert een analoog getal voor het kleurverschil tussen monster en voorbeeld. De meetnauwkeurigheid ligt gemiddeld op 99,5 % op basis van twee metingen en op ongeveer 95 % bij de eerste optimale afstemming. Het RAL-kleurmeetapparaat beschikt over een LCD-display met weergave van de batterijlading, informatie over de kleurenpaletten en menufuncties. Het ondersteunt meerdere talen en biedt functies zoals meervoudige metingen, contrastmeting (LRV) en automatische uitschakeling.

Via wifi kunnen de software en kleurenpaletten worden bijgewerkt. De voeding verloopt naar keuze via twee AA-batterijen of via de USB-C-interface, zodat het RAL-kleurmeetapparaat ook direct via een USB-C-netadapter kan worden gebruikt zonder geplaatste batterijen.

Specificatie

Algemene technische gegevens	
Type beeldscherm	LCD-kleurenscherm
Schermgrootte	2,3 inch
Interface	USB-C
Automatische uitschakeling van...tot	3 ... 10 min.
Lichtbron	2 witte LED's
Kleurruimten	CIEL a* b*, RGB
Meetgeometrie	45/0
Kleurenpalet	RAL D2 Design '23, RAL E3 Effect '21, RAL K5 Classic S-matt '24, RAL K7 Classic Gloss '24
Min. meetoppervlak	32 × 20 mm
Menutaal	Duits, Engels, Engels (GB), Frans, Nederlands
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Stroomvoorziening	batterijen
Batterij	2 x 1,5 V AA-batterij , Alkali-mangaan
Capaciteit	2970 mAh
Prestaties	4,46 Wh
Bedrijfsomstandigheden	10 ... 40 °C , 10 ... 90 % r. F.
Opslagomstandigheden	-30 ... 55 °C , 10 ... 90 % r. F.
Afmetingen (L x B x H)	128 x 79 x 25 mm
Gewicht	116 g