RAL-FARVEMÅ LER

PCE-RAL 40



- **LRV-kontrastmåling**
- **Målegeometri: 45°/0°**
- **4 RAL-farvepaletter**
- **Farverum: CIE Lab og RGB**
- **Flermåling: op til 32 målinger**
- **Min. måleflade: 32 × 20 mm**
- **2,3 tommer LC-farvedisplay**

RAL-farvemåler bruges til at måle farver og muliggør bestemmelse af farveforskellen mellem en målt prøve og en farvestandard. Resultatet viser de tre farver, der ligger tættest på prøven, baseret på en valgt farvepalet eller LAB-farverumsværdier. Den kompakte, vertikale konstruktion af RAL-farvemåler muliggør målinger på små flader fra et minimumsareal på 32 x 20 mm.

Farvesensorsystemet arbejder med et hvidt LED-lys og 45°/0°-geometri, hvor prøven belyses i 45° og detektoren er monteret vinkelret på overfladen. Målingen leverer en analog farveforskelværdi mellem prøve og reference. Målenøjagtigheden ligger i gennemsnit på 99,5 % baseret på to målinger og på omkring 95 % ved den første optimale tilpasning. RAL-farvemåler har et LCD-display med visning af batteristatus, oplysninger om farvepaletter og menufunktioner. Den understøtter flere sprog og tilbyder funktioner som flermålinger, kontrastmåling (LRV) og automatisk slukning.

Software og farvepaletter kan opdateres via Wi-Fi. Strømforsyningen sker enten via to AA-batterier eller via USB-C-grænsefladen, så RAL-farvemåler også kan bruges direkte med en USB-C-strømadapter uden isatte batterier.

Specifikation

Generelle tekniske data	
Displaytype	LC-farvedisplay
Skærmstørrelse	2,3 Tomme
Interface	USB-C
Automatisk slukning fra ... til	3 ... 10 min.
Lyskilde	2 hvide LED'er
Farverum	CIE Lab, RGB
Målegeometri	45/0
Farvepalette	RAL D2 Design '23, RAL E3 Effect '21, RAL K5 Classic S-matt '24, RAL K7 Classic Gloss '24
Min. måleoverflade	32 × 20 mm
Menusprog	Tysk, Engelsk (US), Engelsk (GB), Fransk, Nederlandsk
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP20
Strømforsyning	batterier
Batteri	2 x 1,5 V AA-batteri , Alkali-Mangan
Kapacitet	2970 mAh
Ydeevne	4,46 Wh
Driftsbetingelser	10 ... 40 °C , 10 ... 90 % r. F.
Opbevaringsforhold	-30 ... 55 °C , 10 ... 90 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	128 x 79 x 25 mm
Vægt	116 g

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

Telefon: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com