COLORIMETRO RAL

PCE-RAL 40



- **Misurazione del contrasto LRV**
- **Geometria di misura: 45°/0°**
- **4 palette colori RAL**
- **Spazi colore: CIE Lab e RGB**
- **Misurazione multipla: fino a 32 misurazioni**
- **Area minima di misura: 32 × 20 mm**
- **Display LCD a colori da 2,3 pollici**

Il colorimetro RAL serve per misurare i colori e consente di determinare la differenza cromatica tra un campione misurato e uno standard cromatico. Il risultato mostra i tre colori più vicini al campione, in base a una palette colori selezionata o ai valori dello spazio colore LAB. Il design compatto e verticale del colorimetro RAL consente misurazioni su piccole superfici a partire da una dimensione minima di 32 x 20 mm.

Il sistema del sensore colore funziona con una luce LED bianca e secondo la geometria 45°/0°, in cui il campione viene illuminato a 45° e il detettore è posizionato perpendicolarmente alla superficie. La misurazione fornisce un numero analogico di differenza cromatica tra campione e riferimento. L'accuratezza di misura è in media del 99,5 % basata su due misurazioni e di circa il 95 % alla prima corrispondenza ottimale. Il colorimetro RAL dispone di un display LCD con indicazione del livello batteria, informazioni sulle palette colori e funzioni di menu. Supporta più lingue e offre funzioni come misurazioni multiple, misurazione del contrasto (LRV) e spegnimento automatico.

Tramite Wi-Fi è possibile aggiornare il software e le palette colori. L'alimentazione avviene a scelta tramite due batterie AA oppure tramite l'interfaccia USB-C, così il colorimetro RAL può essere utilizzato anche direttamente con un alimentatore USB-C senza batterie inserite.

Specifiche

Specifiche tecniche generali	
Tipo di display	Display LCD a colori
Dimensioni del display	2,3 Pollici
Interface	USB-C
Spegnimento automatico regolabile	3 ... 10 min.
Sorgente luminosa	2 LED bianchi
Spazi colore	CIEL a* b*, RGB
Geometria di misura	45/0
Palette colori	RAL D2 Design '23, RAL E3 Effect '21, RAL K5 Classic S-matt '24, RAL K7 Classic Gloss '24
Superficie di misura minima	32 × 20 mm
Lingua del menu	Tedesco, Inglese, Inglese (GB), Francese, Olandese
Classe di protezione (dispositivo)	IP20
Alimentazione	Batterie
Batteria	2 x 1,5 V Batteria AA (1,5 V) , Alcalino-manganese
Capacità della batteria	2970 mAh
Prestazioni	4,46 Wh
Condizioni operative	10 ... 40 °C , 10 ... 90 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	-30 ... 55 °C , 10 ... 90 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	128 x 79 x 25 mm
Peso	116 g

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 LOC. GRAGNANO - CAPANNORI (LUCCA)
Italy

Telefono: +39 0583 975 114
info@pce-italia.it