COLORIMÈTRE RAL

PCE-RAL 40



- **Mesure de contraste LRV**
- **Géométrie de mesure : 45°/0°**
- **4 nuanciers RAL**
- **Espaces colorimétriques : CIE Lab et RGB**
- **Mesure multiple : jusqu'à 32 mesures**
- **Surface de mesure min. : 32 x 20 mm**
- **Écran couleur LCD de 2,3"**

Le colorimètre RAL sert à mesurer les couleurs et permet de déterminer la différence chromatique entre un échantillon mesuré et un standard de couleur. Le résultat affiche les trois couleurs les plus proches de l'échantillon, sur la base d'un nuancier RAL sélectionné ou des valeurs du espace colorimétrique LAB. Grâce à sa conception compacte et verticale, le colorimètre RAL permet également des mesures sur de petites surfaces à partir d'une surface minimale de 32 x 20 mm.

Le système de capteur colorimétrique fonctionne avec une LED blanche et utilise une géométrie de mesure 45°/0°, où l'échantillon est éclairé à 45° et le détecteur placé perpendiculairement à la surface. La mesure fournit une valeur analogique de différence de couleur entre l'échantillon et le standard. La précision de mesure est en moyenne de 99,5 % sur deux mesures et d'environ 95 % lors du premier ajustement optimal. Le colorimètre RAL est équipé d'un écran LCD avec indicateur de niveau de batterie, informations sur les nuanciers RAL et fonctions de menu. Il prend en charge plusieurs langues et propose des fonctions telles que les mesures multiples, la mesure de contraste LRV et l'arrêt automatique.

Via le Wi⍰Fi, il est possible de mettre à jour le logiciel ainsi que les nuanciers RAL.

Spécifications

Caractéristiques techniques générales	
Type d'écran	Écran couleur LCD
Taille de l'écran	2,3 pouces
Interface	USB-C
Arrêt automatique réglable	3 ... 10 min.
Source de lumière	2 LED blanches
Espaces couleur	CIEL a* b*, RGB
Géométrie de mesure	45/0
Palette de couleur	RAL D2 Design '23, RAL E3 Effect '21, RAL K5 Classic S-matt '24, RAL K7 Classic Gloss '24
Surface de mesure minimale	32 x 20 mm
Langage du menu	Allemand, Anglais (US), Anglais (GB), Français, Néerlandais
Classe de protection	IP20
Alimentation	piles
Batterie	2 x 1,5 V Piles AA (1,5V) , Alcaline-Manganèse
Capacité de la batterie	2970 mAh
Puissance	4,46 Wh
Conditions de fonctionnement	10 ... 40 °C , 10 ... 90 % H.r.
Conditions de stockage	-30 ... 55 °C , 10 ... 90 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	128 x 79 x 25 mm
Poids	116 g

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr