COLORÍMETRO RAL

PCE-RAL 40



- **Medición de contraste LRV**
- **Geometría de medición: 45°/0°**
- **4 cartas de color RAL**
- **Espacios de color: CIE Lab y RGB**
- **Medición múltiple: hasta 32 mediciones**
- **Superficie mínima de medición: 32 x 20 mm**
- **Pantalla LCD a color de 2,3"**

El colorímetro RAL sirve para la medición de colores y permite determinar la diferencia cromática entre una muestra medida y un estándar de color. El resultado muestra los tres colores más próximos a la muestra, basándose en una carta de color RAL seleccionada o en valores del espacio de color LAB. Su diseño compacto y vertical permite realizar mediciones en superficies pequeñas, a partir de una superficie mínima de 32 x 20 mm.

El sistema de sensor de color trabaja con luz LED blanca y utiliza una geometría de medición 45°/0°, en la que la muestra se ilumina a 45° y el detector se sitúa perpendicular a la superficie. La medición proporciona un valor analógico de diferencia de color entre la muestra y el patrón. La precisión de medición es, de media, del 99,5 % en dos mediciones y alrededor del 95 % en la primera coincidencia óptima. El colorímetro RAL dispone de una pantalla LCD con indicador de batería, información sobre las cartas de color RAL y funciones de menú. Admite varios idiomas y ofrece funciones como mediciones múltiples, medición de contraste LRV y desconexión automática.

A través de Wi‑Fi, puede actualizar tanto el software como las cartas de color RAL. La alimentación se realiza mediante dos pilas de tipo AA o a través de la interfaz USB‑C, lo que permite utilizar el equipo directamente con un adaptador USB‑C sin necesidad de insertar pilas.

Especificación

Datos técnicos generales	
Tipo de pantalla	Pantalla LCD a color
Tamaño de la pantalla	2,3 "
Interfaz de datos	USB-C
Desconexión automática ajustable	3 ... 10 min.
Fuente de luz	2 LED blancos
Espacio de color	CIEL a* b*, RGB
Geometría de medición	45/0
Paleta de color	RAL D2 Design '23, RAL E3 Effect '21, RAL K5 Classic S-matt '24, RAL K7 Classic Gloss '24
Superficie de medición mín.	32 x 20 mm
Idioma del menú	Alemán, Inglés, Inglés (GB), Francés, Holandés
Protección IP (dispositivo)	IP20
Alimentación	Baterías
Batería	2 x 1,5 V Pila de 1,5 V tipo AA , Alcalina de manganeso
Capacidad de la batería	2970 mAh
Potencia	4,46 Wh
Condiciones de funcionamiento	10 ... 40 °C , 10 ... 90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-30 ... 55 °C , 10 ... 90 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	128 x 79 x 25 mm
Peso	116 g