



Guía rápida de uso

Esta guía resume los pasos básicos para utilizar el colorímetro de forma segura y obtener resultados fiables, sin necesidad de entrar en detalles técnicos.

1. Antes de empezar

- Asegúrate de que el equipo está correctamente conectado y en una superficie estable.
- Limpia suavemente la zona de medición para evitar polvo o restos de color anteriores.
- Enciende el colorímetro con el botón de encendido y espera a que aparezca la pantalla de inicio.

2. Calibración inicial

1. En el menú principal, selecciona la opción “Calibración”.
2. Coloca el patrón de referencia (blanco o estándar indicado) en la ventana de medición.
3. Sigue las indicaciones en pantalla hasta que el sistema confirme que la calibración ha sido correcta.

Consejo: realiza una calibración al inicio de cada jornada o cuando notes cambios importantes de temperatura o iluminación en el entorno.

3. Medir un color

1. Desde el menú principal, selecciona “Medir color”.
2. Coloca la muestra justo en la ventana de medición, asegurándote de que cubre completamente el área de lectura.
3. Pulsa el botón indicado en la pantalla para iniciar la medición.
4. Mantén el equipo sin moverlo hasta que aparezcan los resultados.

En la pantalla verás los valores de color en el espacio CIELAB (L^* , a^* , b^*), junto con otra información útil para el análisis.

4. Ver el RAL más parecido

Tras una medición correcta, el sistema muestra automáticamente:

- El código RAL más parecido al color medido.

- El nombre oficial de ese color en la carta RAL.

De este modo, puedes identificar rápidamente un color comercial estándar muy cercano al de tu muestra, sin necesidad de consultar manualmente cartas de color.

5. Guardar y consultar mediciones

- Despues de una medición, puedes usar las opciones de la pantalla para guardar el resultado en la memoria interna.
- En el menú principal encontrarás el apartado "Historial" o "Mediciones guardadas", donde podrás revisar lecturas anteriores y consultar de nuevo sus códigos RAL asociados.

6. Buenas prácticas de uso

- Evita medir sobre superficies brillantes o mojadas sin consultar al responsable técnico.
- No presiones en exceso la muestra contra el equipo.
- Mantén limpia la ventana de medición; si es necesario, utiliza un paño suave y seco.
- Si el equipo indica temperatura fuera de rango o necesidad de recalibración, sigue las instrucciones en pantalla antes de continuar.

7. Cuándo contactar con el responsable

Contacta con el responsable técnico si:

- El equipo muestra mensajes de error repetidos.
- Los resultados parecen inconsistentes respecto a mediciones habituales.
- El colorímetro ha sufrido un golpe o una caída.