

# NR60CP

[www.3nh.com](http://www.3nh.com)

## COLOR MANAGEMENT

Color Measurement  
Is So Easy



## COLORÍMETRO DE PRECISIÓN NR60CP

El colorímetro NR60CP tiene las ventajas de alta exactitud, potentes funciones y resultados precisos, para satisfacción de los clientes más exigentes.

ISO 9001  
Certificado

CE 

Shenzhen ThreeNH Technology Co., Ltd.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

1. Aberturas seleccionables 8mm y 4mm, para superficies pequeñas o cóncavas.
2. Alta estabilidad y precisión en las medidas. Delta E ab<0.03.
3. Más espacios de color, varios índices, aplicaciones ampliadas.
4. Doble localización: por luz o cruz de líneas en el soporte.
5. Configurado con batería recargable Li-ion de alta capacidad.
6. Parámetros integrados para la calibración blanca, y placa blanca físicamente separada, fácil de manejar.
7. Nuevo diseño del paso óptico de la esfera integradora, para una medición más estable.
8. Los datos de las medidas pueden ser metrológicamente autenticados.



## APLICACIONES INDUSTRIALES

El colorímetro de precisión NR60CP es ampliamente usado en la industria de plásticos, electrónica, pinturas, tintas, impresión y tinte textil, imprenta, alimentación y cosmética; así como en institutos de investigación, escuelas y laboratorios. Puede medir con precisión en varios espacios e índices de color y ofrece potentes funciones. Se incluye la descarga gratuita del software para PC para la gestión del color y otras funciones ampliadas.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Illuminating/Viewing Geometry:** 8°/d

**Light Source:** LED Light

**Sensor:** silicon photodiode array

**Measuring aperture:** Ø8mm flat aperture; Ø 4mm tip aperture

**Color Space:** CIE L AB, XYZ, LCh, CI E RGB, CI E LUV

**Color Difference Formula:**  $\Delta E^*_{ab}$ ,  $\Delta E^*_{(h)}$ ,  $\Delta E^*_{uv}$ ,  $\Delta E^*_{94}$ ,  $\Delta E^*_{cmc} (2:1)$ ,  $\Delta E^*_{cmc} (1:1)$ ,  $\Delta E^*_{00}$

**Other Chromaticity Data:** WI (E313, CI E, AATCC, Hunter), YI (D1925, 313), Color Fastness, Staining Fastness, J PC79, BFD (1.5:1), FMCI I

**Observer:** CIE 10°

**Illuminant:** D65, A, C, D50, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12

**Display Data:** Colorimetric Value, Color Difference Value/Graph, PASS/FAIL Result, Color Offset

**Measuring Time:** 0.4s

**Repeatability:**  $\Delta E^*_{ab}$  0.03 (Average of 30 measurements of standard white plate within 5s)

**Errors between each instrument:** within  $\Delta E^*_{ab}$  0.4

**Dimension:** 205\*67\*80mm

**Weight:** 500g

**Battery:** rechargeable lithium-ion battery 3.7V @ 3200mAh

**Lamp Life:** 5 years, more than 1.6 million measurements

**Screen:** TFT 2.8 inch (16:9)

**Interface:** USB

**Storage:** 100 Standards, 20000 Samples

**Operating Temperature:** 0~40°C (32~104°F)

**Storage temperature:** -20~50°C (-4~122°F)

**PC software:** CQCS3 software

**Optional accessory:** miniature thermal printer, powder test box

**3nh**  
Focus on Color

QUANTOTEC, S.L.

Hugo Bacharach, 31 bajo

46134 Foios (Valencia) Spain

Tel.: 961493531

quantotec@quantotec.com – www.quantotec.com

**Especificaciones y diseño sujetos a cambios sin aviso**