

NR60CP

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: ΔE^*_{ab} , $\Delta E^*_{(h)}$, ΔE^*_{uv} , ΔE^*_{94} , $\Delta E^*_{cmc} (2:1)$, $\Delta E^*_{cmc} (1:1)$, ΔE^*_{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: ΔE^*_{ab} 0.03 (Average of 30 measurements of standard white plate within 5s)

Errors between each instrument: within ΔE^*_{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