



Espectrofotómetro portátil

YS3060

Medir el color, disfrutar formulando



YS3060 ESPECTROFOTÓMETRO PRECISO

El YS3060 ha sido desarrollado de modo independiente por 3nh, que tiene todos los derechos de propiedad intelectual. Con una amplia gama de iluminantes, dos áreas (8 y 4mm), SCI/SCE, UV, USB/Bluetooth, ofrece alta precisión y gran memoria de datos. Es idóneo para análisis de color en el laboratorio y para comunicar datos de color. Exactitud, estabilidad y potentes funciones hacen de él un equipo destacado en la industria del color.



Rejilla cóncava



USB interface



Iluminación LED



Localización por cámara



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

1. Geometría óptica D/8, de acuerdo con CIE No.15, GB/T 3978, GB2893, GB/T 18833, ISO7724/1, ASTM E1164, DIN5033
2. Fuente de luz de LED's combinados de larga vida y bajo consumo.
3. Doble abertura 4mm/8mm, puede medir SCI y SCE al mismo tiempo.
4. Mide los datos espectrales y colorimétricos con exactitud, puede usarse para formulación y comunicación precisa del color.
5. Configuración electronica de hardware de alto nivel: pantalla táctil capacitiva TFT LCD a color, rejilla cóncava, elemento de imagen 256 de doble matriz. sensor de imagen CMOS.
6. Placa de calibración blanca estable y resistente a la suciedad.
7. Gran capacidad de almacenamiento de datos, más de 20,000 lecturas.
8. Dos ángulos de observador estándar y gran variedad de iluminantes e indices de color, para proporcionar multiples datos colorimétricos de acuerdo con las necesidades de medición del color de los clientes.
9. Función de localización por cámara para mayor posicionamiento.
10. Software para PC para ampliación de funciones.



APLICACIONES INDUSTRIALES



Automóviles



Textil y Cuero



Plásticos



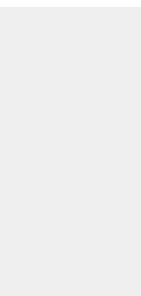
Pinturas



Alimentación



Laboratorio



Otros

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo: YS3060 Grating Spectrophotometer

Optical Geometry: Reflect: di:8°, de:8°(diffused illumination, 8-degree viewing angle)

Sphere Size: 48mm

Light Source: Combined LED Light

Spectrophotometric Mode: Concave Grating

Locating Method: Camera Locating

Sensor: 256 Image Element Double Array CMOS Image Sensor

Wavelength Range: 400~700nm

Wavelength Interval: 10nm

Semiband Width: 10nm

Measured Reflectance Range: 0~200%

Measuring Aperture: Dual Aperture:10mm/8mm & 5mm/4mm

Specular Component: SCI&SCE

Color Space: CIE Lab, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, Hunter LAB

Color Difference Formula: 6E"ab, &E"uv, AE"94, &E"cmc(2:1), &E"cmc(1:1), &E"00v, BE(Hunter) Data Pon: USB/RS-232

Other Colorimetric Index: WI(ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter), YI(ASTM D192S, ASTM 313), Data Storage: Standard 1000 Pcs, Sample 28000 Pcs

TI(ASTM E313, CIE/ISO), Language: English, Chinese

Metamerism Index MI, Staining Fastness, Color Fastness, Color Strength, Opacity, 8° Glossiness Operating Environment: 0~40°C, 0~85%RH (no condensing), Altitude 2000m

Illuminant: D65, A, C, D50, DSS, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12 Storage Environment: -20~50°C, 0~85%RH (no condensing)

Displayed Data: Spectrogram/Values, Samples Chromaticity Values, Color Difference Values/Graph, Standard Accessory: Power Adapter, Built-In Li-ion Battery, User Guide, PC

PASS/FAIL Result, Color Offset Software, White and Black Calibration Cavity, Dust Cover

Observer Angle: 2°/10° Optional Accessory: Micro Printer, Powder Test Box

Measuring Time: 1.5s

Repeatability: Spectral reflectance: MAV/MCI, standard deviation within Integrating 0.08% (400~700nm: within 0.18%)

Chromaticity value: MAV/SCI, within dE*ab 0.03 (After calibration, measure the average value of the white board 30 times each 5s.)

Inter-instrument agreement: MAV/SCI, within dE*ab 0.15 (Average value for 12 BCRA series II color tiles)

Measurement mode: single measurement, average measurement (2~99 times)

Measurement Mode: Single Measurement, Average Measurement

Battery: Li ion battery. 5000 measurements within 8 hours

Dimension: L*W*H-184*77*105mm

Weight: 600g

Illuminant Life Span: 5 years, more than 3 million times measurements

Display: 3.5-inch TFT color LCD, Capacitive Touch Screen



^S
QUANTOTEC, S.L.
Av. Hugo Bacharach, 31 bajo
46134 Foios (Valencia) - Spain
Tel.: 961493531
quantotec@quantotec.com – www.quantotec.com