

CC-0012-07 | COLORÍMETRO PARA MEDICIÓN DE COLORES

El colorímetro para medición de colores está equipado con sensores de color de múltiples canales de fabricantes reconocidos. Su plataforma emplea algoritmos de gran precisión. Su diseño es ergonómico y su interfaz es fácil de usar. Precio competitivo y producto de alta calidad. El fabricante ha desarrollado su propia tecnología en el campo de gestión de color.

Características generales

Colorímetro de diseño ergonómico y operación sencilla
Calibración automática en blanco y negro al momento del encendido (sólo para el modelo BGD 556)
Interfaz de operación muy sencilla



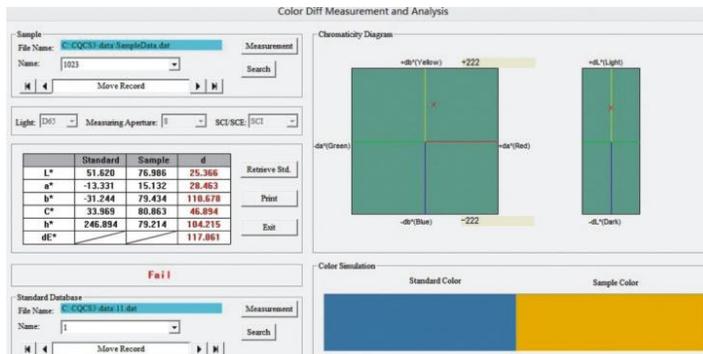
Medición estable

La fluctuación promedio de ΔE es inferior a 0.06 o en condiciones reales de 0.03 – 0.05.
Su diseño permite estabilizar el instrumento al momento de usarlo.

Localización flexible y precisa

Su cámara de localización resuelve el problema de localizar un área pequeña. El ancho mínimo de localización es de 4 mm (sólo para el modelo BGD 556).

La función de localización de la iluminación es rápida, sencilla y conveniente.



Sample Measurement		
No. 001 T002	D65 SCI Φ 8	09:32 2012.04.17
L* = 98.72	ΔL^* = 0.62	White++
a* = -10.53	Δa^* = 0.82	Red++
b* = -2.37	Δb^* = 0.56	Yellow++
C* = 10.02	ΔC^* = 0.32	
h* = 192.69	ΔH^* = -0.41	
	ΔE^* = 1.24	Fail

Especificaciones técnicas	Colorímetro digital Mod BGD-555	Colorímetro digital Mod. BGD-556
Geometría de iluminación/visión	8° /d	
Diámetro de apertura de medición	8 mm	8 mm / 4 mm
Detector	Diodo fotoeléctrico de silicio	
Espacio de color	CIEL *a*b*C*h* : CIEL *a*b : CIEXYZ	CIEL *a*b*C*h* : CIEL *a*b : CIEXYZ CIERGB : CIEL*u*v : CIEL *C*h Amarillo & blancura : inalterabilidad del color
Fórmula de diferencia de colores	$\Delta E^*a\ b : \Delta L^*a^*b^* : \Delta E^*C^*h^*$	$\Delta E^*a\ b : \Delta L^*a^*b^* : \Delta E^*C^*h^*$ $\Delta ECIE94 : \Delta E\ \text{hunter}$
Fuente lumínica	D65	D65 – D60 – A
Dispositivo de fuente lumínica	Excitación por luz azul de LED	Excitación por luz azul de LED
Errores entre cada equipo	$\leq 0.40 \Delta E^*a\ b$	$\leq 0.40 \Delta E^*a\ b$
Almacenamiento	100 unidades estándar, 20.000 unidades de muestras	
Repetibilidad (promedio de 30 mediciones del patrón blanco)	Desviación estándar dentro de $\Delta E^* a\ b\ 0.07$	Desviación estándar dentro de $\Delta E^* a\ b\ 0.06$
Idioma	Inglés, chino	
Peso	500 g	
Dimensión	205 x 70 x 100 mm	
Fuente de alimentación	Batería de ion de litio recargable de 3.7 V @ 3200 mAh	
Vida útil de la lámpara	5 años o más de 1,6 millones de mediciones	
Tiempo de carga	8 horas al 100 %	
Mediciones antes de recargar	3000 veces en 8 horas	
Ambiente de operación	-10 °C a +40°C, humedad relativa de 0-85% sin condensación	
Software	CQCS3	
Interfaz de datos	USB	
Apertura extendida (opcional)	-	Diámetro de apertura extendida de 8 mm disponible para medición de superficies cóncavas
Impresora (opcional)	Mini-impresora térmica	

otros productos

Colorímetro portátil



Cabinas para evaluación de colores



Microscopio digital portátil

