

## CC-0012-06 | COLORÍMETRO PORTÁTIL

El colorímetro es una herramienta fundamental en la industria de la impresión. Este aparato cuenta con doble sistema de iluminación y de medición de áreas grandes y pequeñas. El sistema de medición es más estable y trae una batería de Li-Ion recargable de gran capacidad.

### Características generales

Parámetros del patrón de calibración incorporados en el mismo equipo. No es necesario calibrar cada vez cuando se realiza una medición rápida.

Doble sistema de iluminación: Iluminación de localización e iluminación precisa.

Doble sistema de medición: Medición en áreas grandes y estables y medición en áreas pequeñas y con superficie cóncava y convexa.

Nuevo diseño de rayo óptico esférico: Elimina el haz luminoso del rayo óptico principal y el rayo óptico auxiliar, lo cual permite realizar mediciones estables y con gran precisión.

Apertura de medición de 4 mm.

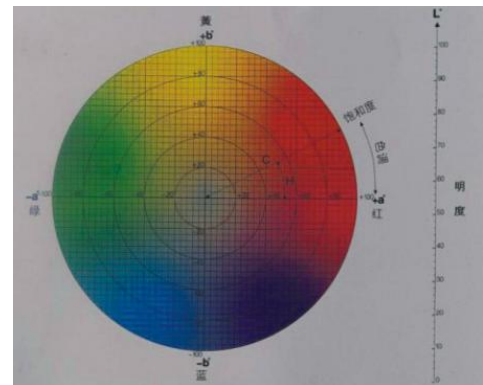
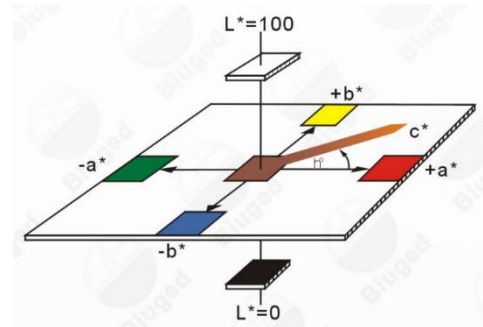
Equipado con batería recargable de ion de litio. No es necesario comprar la batería con frecuencia.

Software CQCS3 para conectarse con un PC y obtener más funciones.

Certificación de metrología SCM, certificación CE e ISO 9001, certificación del Sistema de Gestión de Calidad.

Ergonómico, pequeño y cómodo para poder realizar las mediciones con mayor facilidad.

Gran rendimiento y de buena calidad.



### Especificaciones técnicas

Geometría de iluminación y visión:	8/d
Diámetro de apertura de medición:	4 mm
Detector:	Diodo fotoeléctrico de silicio
Localización:	Localización de iluminación y localización en cruz
Cara frontal para medición:	Cara frontal estable grande y cara frontal pequeña cóncava-convexa
Espacio de color:	CIE $L^*a^*b^*C^*h$ : CIE $L^*a^*b^*$ : CIEXYZ
Fórmula de diferencia de colores:	$\Delta E^*_{ab}$ $\Delta L^*a^*b^*$ $\Delta E^*_{C^*h}$
Fuente lumínica:	D65
Dispositivo de fuente lumínica:	Por excitación de luz azul de LED
Errores entre cada equipo:	$\leq 0,80 \Delta E^*_{ab}$
Almacenamiento:	100 unidades estándar; 10.000 unidades de muestras
Repetibilidad:	Desviación estándar de $\Delta E^*_{ab}$ 0.08 (Promedio de 30 mediciones del patrón de calibración blanco)
Idioma:	Inglés, chino
Peso:	450 g
Dimensión:	205 x 67 x 80 mm
Fuente de alimentación:	Batería de ion de litio recargable, 3,7 V @ 3200 mAh
Vida útil de la lámpara:	3 años o más de 1,6 millones de mediciones
Tiempo de carga:	8 horas al 100%
Software para PC:	Software CQCS3
Impresora (opcional):	Mini-impresora térmica



**otros productos**

Colorímetro digital



Cabinas para evaluación de colores



Microscopio digital portátil

