

## **COLORIMETRO PORTÁTIL BL-BGD551**

Números de Catálogo:

**BL-BGD551**

Descripción General:

Desde 1998, de importación para uso doméstico, el Colorímetro de precisión BGD 551 es un ícono emblemático en pruebas de color para la industria.



### **CARACTERISTICAS Y VENTAJAS**

Incorporando los parámetros de la placa blanca. Sin necesidad de calibrar cada vez que realiza una medición rápida.

Seleccione dos formas de medición, con tan solo iluminar o con una precisa localización de Cruz.

Cambiable en dos tipos de medida: Gran superficie frontal estable y pequeña superficie frontal cóncava-convexa.

Nuevo diseño de la trayectoria de integración esfera óptica: elimina la luz de la vía óptica principal y auxilia el camino óptico. Posee la mayor estabilidad de medición y precisión.

Abertura mide 4mm.

Equipado con batería recargable de ion de litio de alta capacidad. No hay necesidad de comprar batería repetidamente.

Configura el software CQCS3 y conecta a la computadora para realizar más funciones.

Tiene certificación metrológica de SCM, certificación CE y ISO9001 Certificación en sistema de gestión de calidad.

Estructura portátil: pequeño y conveniente; facilitan la medición.

Usando enormes sumas en molde de alta gama. Tiene una consistencia del producto al 100%.

Alto rendimiento: salida grande, buena calidad, productos de bajo costo.

### **CARACTERISTICAS**

- Doble localización : Localización de iluminar y la localización de Cruz.
- Doble medición final Face : Medida del área grande y la pequeña área medición.
- Nueva integración del diseño esfera : Medida más estable.
- Dotado con la batería Li-ion recargable de alta capacidad.

### **CONEXION CON LA COMPUTADORA POR MEDIO DE USB, PARA HACER EL ANALISIS**



### **ESPACIO GRAFICO COORDINADO DE COLOR CIE**

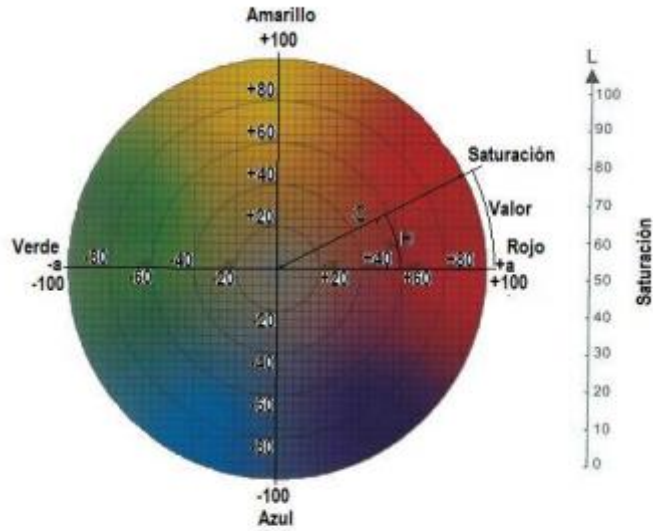
Formula de Diferencia de color:

$$\Delta E_{ab} = [(\Delta L^*)^2 + (\Delta a^*)^2 + (\Delta b^*)^2]^{1/2}$$

$\Delta L = L_{sample} - L_{standar}$  (Diferencia de Dureza)

$\Delta a = a_{sample} - a_{standar}$  (diferencia de rojo/verde)

$\Delta b = b_{sample} - b_{standar}$  (diferencia de amarillo/azul)



**Tabla de inter espacio de color CIE**

**PARÁMETROS TÉCNICOS**

Formula de Diferencia de color	$\Delta E^*a$ $b$ $\Delta L^*a^*b^*$ $\Delta E^*C^*h^*$ $CIEL^*a^*b^*C^*h^*$ DESVIACION ESTÁNDAR $\Delta E^* a b 0.08$ ; $CIEL^*a^*b^*$ ; $CIEXYZ$
Método de Ubicación:	Iluminación / Mirilla en Cruz
Prueba:	0.08 $\Delta E^* a b$
Pantalla:	Pantalla LED brillo extra, bajo consumo elect, despliega datos y lecturas al mismo tiempo
Apertura para la prueba:	$\Phi 4mm$
Memoria:	100 piezas estandard ; 10000 piezas ejemplo
Auto Apagado:	Desconexion automatica despues de 5 minutos de espera
Fuente de Luz:	D-65 LED intensa luz azul
Sensor:	Diodo fotoeléctrico de silicio
Baterías:	Bateria li-ion recargable
Tamaño:	205×67×80 mm
Peso:	450 gramos
Temperatura de operacion:	De 0 a 40°C (32° a 104° F)
Humedad Relativa:	85%
Accesorios Standar:	Manual
	Estuche de plástico
	Funda suave
	Cable USB
	CQCS3 Software
Aplicacion:	Mide cualquier superficie lisa de color

