

## COLORÍMETRO ESPECTROFOTOMÉTRICO



### Aplicación

- El colorímetro espectrofotométrico es ampliamente utilizado en plásticos, electrónicos, pintura, revestimientos, tintas, textiles, prendas de vestir, impresión y teñido, alimentos, médicos, cosméticos, industrias, institutos de investigación científica, escuelas y laboratorios. Puede medir el espectro de reflectancia y otros índices de color con precisión.

**SKU:** BellColoriEspec-810 | **Categorías:** [Colorímetro](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- El espectrofotómetro BellColoriEspec-810 no solo puede ayudar a realizar estudios de combinación y administración del color, sino que también puede controlar la administración de la calidad del producto con precisión. El instrumento está equipado con un software de gestión de color de alta gama que puede conectar la PC para lograr más funciones de extensión.

### Especificaciones Técnicas

Modelo	BellColoriEspec-810
Sistema de iluminación / observación	d / 8 (iluminación difusa, ángulo de visión de 8 grados) Cumple con CIE No 15, GB / T 3978.
Integración del tamaño de la esfera	Φ58mm
Ligero	Fuentes LED combinadas
Sensor	Matriz de fotodiodos de silicio
Rango de onda	400~700nm
Longitud de onda	10nm
Rango de reflectancia	0~200%
Apertura de medición	Φ8mm
Espacio de color	CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, LAB&WI&YI
Fórmula de diferencia de color	$\Delta E^*ab, \Delta E^*uv, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*cm c(l:c), CIE2000\Delta E^*00, \Delta E(h)$
Otros datos de cromaticidad	WI (ASTM E313, CIE / ISO, AATCC, Hunter), YI (ASTM D1925, ASTM 313), índice de metamerismo (Mt) intensidad de macha de color, solidez del color, Rapidez del color
Observador	2°/10°
Iluminante	D65, D50, A, C, D55, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10
Visualización de datos	Valor espectral / gráfico, valor colorimétrico, valor de diferencia de color / gráfico / resultado de falla, compensación de color, simulación de color. configuración de índice ( $\Delta E^* 94, \Delta E^* cmc, \Delta E2000$ ), aplicación de tolerancia, aplicación de inversión, configuración de tiempo, configuración de idioma, restablecimiento de la configuración de fábrica
Tiempo de medición	1.5s
Repetibilidad	Reflectancia espectral: Desviación estándar dentro de 0.1% (400 ~ 700nm: dentro de 0.2%) Valor colorimétrico: Desviación estándar dentro de $\Delta E^* ab$ 0.04 (Condiciones de medición: Placa de calibración blanca medida 30 veces a intervalos de 5 segundos después de que se realizó la calibración).
Acuerdo entre instrumentos	Dentro de $\Delta E^* ab$ 0.2 (promedio para 12 mosaicos de color BCRA Serie II)
Batería	Batería de iones de litio. 2800 veces en 8 horas.
Vida de la lámpara	5 años, más de 1,6 millones de mediciones
Pantalla	TFT LCD de 3,5 pulgadas, pantalla táctil capacitiva
Interfaz	USB/RS-232
Memoria de datos	1000 estándares, 15000 muestras

Temperatura ambiente	0~40°C(32~104°F)
Temperatura de almacenamiento	-20~50°C(-4~122°F)
Accesorio estándar	Adaptador de corriente, batería de iones de litio, instrucciones de funcionamiento, CD-ROM (que contiene el software de gestión), línea de datos, cavidad de calibración blanca y negra, funda protectora y correa para la muñeca
Accesorio opcional	Componentes de prueba universales, Microimpresora, Caja a prueba de polvo
Tamaño externo (W * D * H)	90*77*230mm
Tamaño del paquete (W * D * H)	460*250*380mm
Peso neto	600g
Peso bruto	9.5kg
Notas	Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO