

NS800

Espectrofotómetro - Colorímetro



CARACTERÍSTICAS

El espectrofotómetro de color portátil NS800 no solo puede ayudar a realizar estudios de coincidencia de color y gestión de color, sino que también puede controlar la gestión de 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.

El espectrofotómetro NS800 es ampliamente utilizado en plásticos, electrónicos, pintura, tinta, textiles, prendas de vestir, impresión y tintura, alimentos, medicina, cosmética, industrias, institutos de investigación científica, escuelas y laboratorios. Puede medir el espectro de reflectancia y otro índice de color con precisión.

	Tel: (4) 217 57 51	Tel: (507) 341 05 95
	(4) 239 93 75	Cel: (507) 61 01 40 14
Cel: (57) 301 424 5380	Cel: 312 288 34 36	Urbanización Arboledas
Cr 91 N° 70 A 32	Cr43 N° 50-88 Int. 1601	Cluster Los Alamos
Bogotá - Colombia	Medellín - Colombia	calle 8, Panamá Oeste

Email: info@myminstrumentostecnicos.com



CARACTERISTICAS

- Diseño estético perfectamente combinado con estructura ergonómica.
- Estructura óptica óptica 45/0, cumple con la norma CIE, ISO, ASTM, DIN.
- Pantalla táctil capacitiva grande de 3.5 pulgadas.
- Dos perspectivas de observación estándar, múltiples modos de fuentes de luz, una variedad de sistemas de color.
- La repetibilidad ΔE^* ab está dentro de 0.04, los errores entre cada instrumento ΔE^* ab es menor que 0.2.
- Gran capacidad de almacenamiento, puede guardar más de 10000 datos.
- Software para PC con potentes funciones de extensión.
- Alta configuración de hardware con una serie de tecnologías innovadoras.
- Esfera integradora sobredimensionada, homogeneización de rayos de luz más efectiva y medición precisa.
- Pantalla de ángulo oblicuo de 15 °, más en línea con la observación del ojo humano.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Espectrofotómetro de color NS800
Sistema de iluminación / observación	Método 45/0 (iluminación en forma de anillo 45, visualización vertical) Cumple con CIE No.15, GB / T 3978.
Tamaño de esfera integrante	Φ58mm
Fuente de luz	fuentes combinadas de LED
Sensor	Fotodiodo de silicio
Rango de longitud de onda	400 ~ 700nm
Tono de longitud de onda	10nm
Rango de reflectancia	0 ~ 100%
Apertura de medición	Φ8mm
Espacio de color	CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV
Diferencia de color Fórmula	ΔE^*_{ab} , ΔE^*_{uv} , ΔE^*_{94} , $\Delta E^*_{cmc(2:1)}$, $\Delta E^*_{cmc(1:1)}$, ΔE^*_{00v}
Otros datos de cromaticidad	Blancura: WI (ASTM E313, CIE / ISO, AATCC, Hunter), Amarillez-YI (ASTM D1925, ASTM 313), TI (ASTM E313, CIE / ISO), Índice de Metamerismo (Mt) Mancha de color, Solidez del color, Fuerza del color , Opacidad
Observador	2 ° / 10 °
Iluminante	D65, A, C, D50, D55, D75, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12
Mostrar datos	Valor espectral / gráfico, valor colorimétrico, valor / gráfico de diferencia de color, resultado PASS / FAIL, compensación de color, simulación de color
Tiempo de medición	1.5s

