

M&M Instrumentos Técnicos

EQUIPOS, INSTRUMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO PARA LABORATORIOS

NS800

Espectrofotómetro - Colorímetro







CARACTERISTICAS

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.

> Cel: (57) 301 424 5380 Bogotá - Colombia

Tel: (4) 217 57 51 (4) 239 93 75 Cr 91 N° 70 A 32 Cr43 N° 50-88 Int. 1601 Medellín - Colombia

Tel: (507) 341 05 95 Cel: (507) 61 01 40 14 Cel: 312 288 34 36 Urbanización Arboledas **Cluster Los Alamos** calle 8, Panamá Oeste



M&M Instrumentos Técnicos EQUIPOS, INSTRUMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO PARA LABORATORIOS



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.

Medellín - Colombia



M&M Instrumentos Técnicos EQUIPOS, INSTRUMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO PARA LABORATORIOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Espectrofotómetro de color NS800
Sistema de iluminación /	Método 45/0 (iluminación en forma de anillo 45,
observación	visualización vertical)
	Cumple con CIE No.15, GB / T 3978.
Tamaño de esfera integrante	Ф58mm
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	Ф8mm
Espacio de color	CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV
Diferencia de color Fórmula	ΔE * ab , ΔE * uv , ΔE * 94 , ΔE * cmc (2: 1) , ΔE * cmc (1: 1) , ΔE * 00 v
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 °
lluminante	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

Cel: (57) 301 424 5380 Bogotá - Colombia

Tel: (4) 217 57 51 (4) 239 93 75 Cr 91 N° 70 A 32 Cr43 N° 50-88 Int. 1601 Medellín - Colombia

Tel: (507) 341 05 95 Cel: (507) 61 01 40 14 Cel: 312 288 34 36 Urbanización Arboledas **Cluster Los Alamos** calle 8, Panamá Oeste



M&M Instrumentos Técnicos EQUIPOS, INSTRUMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO PARA LABORATORIOS

Repetibilidad	Reflectancia espectral: desviación estándar dentro de
	0.1% (400 ~ 700nm: dentro de 0.2%)
	Valor colorimétrico: desviación estándar dentro de
	DeltaE * 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
	blanca).
Acuerdo entre instrumentos	Dentro de DeltaE * ab 0.2 (promedio para 12 mosaicos
	de color BCRA Serie II)
Dimensión	L * W * H = 90 * 77 * 230 mm
Peso	600g
Batería	Batería de iones de litio. 5000 veces en 8 horas.
Vida de la lámpara	5 años, más de 1.6 millones de mediciones
Pantalla de visualización	TFT de 3,5 pulgadas, pantalla táctil capacitiva
Interfaz	USB / RS-232
Memoria de datos	1000 estándares, 10000 muestras
Temperatura de funcionamiento	0 ~ 40 °C (32 ~ 104 ° F)
Temperatura de almacenamiento	-20 ~ 50 °C (-4 ~ 122 ° F)
Acceptation	Adoutedou de consignate hotorio de ignos de litie
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 en blanco y negro, cubierta protectora y
	correa para la muñeca
Accesorio opcional	Micro impresora, caja de prueba de polvo
Notas	Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo
	aviso.

Cel: (57) 301 424 5380 Bogotá - Colombia

Tel: (4) 217 57 51 (4) 239 93 75 Cel: 312 288 34 36 Cr 91 N° 70 A 32 Cr43 N° 50-88 Int. 1601 Medellín - Colombia

Tel: (507) 341 05 95 Cel: (507) 61 01 40 14 Urbanización Arboledas **Cluster Los Alamos** calle 8, Panamá Oeste