

ESPECTROFOTOMETRO PORTATIL

MODELO NS810 MARCA 3NH



Espectrofotómetro portátil con d/8 NS810

El popular espectrofotómetro portátil 3nh NS810 utiliza una estructura d/8 y cumple con CIE No.15, GB/T 3978. Con 400 ~ 700nm, las características NS810 con alta precisión Delta E * ab 0.04 y la apertura de 8 mm hacen que la medición sea tan fácil. Puede guardar 1000 estándares, 15000 muestras y también puede ingresar su propio valor LAB o XYZ en el instrumento. Con el software SQC8, puede hacer una mejor gestión del control del color. Además, es ampliamente utilizado en plástico, electrónica, pintura, tinta, textiles, prendas de vestir, impresión y tejido, alimentos, médicos, cosméticos, industrias, institutos de investigación científica, escuelas y laboratorios.

Espectrofotómetro portátil NS810 Características del producto:

1. Visualice la frecuencia de reflectancia completa y el valor de LAB de entrada manualmente.
2. Estructura NS810: D / 8 (iluminación difusa, visión de 8 °)
3. Pantalla táctil capacitiva grande de 3.5 pulgadas, control táctil completamente funcional.
4. 2° / 10° grados de observación, luces múltiples, muchos sistemas de color.
5. La repetitividad ΔE^* ab está dentro de 0.04, los errores son menores que 0.2
6. Almacenamiento de gran capacidad, más de 15000 datos.
7. Software para PC con potentes funciones de extensión.
8. Pantalla de ángulo oblicuo de 15 °, en línea con la observación del ojo humano.
9. Esfera integradora de gran tamaño, rayo de luz de homogeneización más efectivo.
10. Alta configuración de hardware con varias tecnologías innovadoras.

Especificación portátil del espectrofotómetro

Modelo	Espectrofotómetro NS810
---------------	--------------------------------

Sistema de iluminación / observación	d/8 (iluminación difusa, ángulo de visión de 8 grados) Cumple con CIE No.15, GB / T 3978.
Tamaño de la esfera integrante	Φ58mm
Fuente de luz	Fuentes LED combinadas
Sensor	Matriz de fotodiodos de silicio
Rango de onda	400~700nm
Paso de longitud de onda	10nm
Rango de reflectancia	0~200%
Abertura de medición	Φ8mm
Espacio de color	CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, LAB&WI&YI
Diferencia de color, fórmula	$\Delta E^*ab, \Delta E^*uv, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*cmc(1:c), CIE2000\Delta E^*00, \Delta E(h)$
Otros datos de cromaticidad	Blancura - WI (ASTM E313, CIE / ISO, AATCC, Hunter), Amarillo-YI (ASTM D1925, ASTM 313), TI (ASTM E313, CIE / ISO), Índice de Metamerismo (Mt) Mancha de color, solidez del color, intensidad del color, opacidad
Observador	2°/10°
Iluminante	D65, D50, A, C, D55, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12
Muestra datos	Valor espectral / gráfico, valor colorimétrico, valor / gráfico de diferencia de color, resultado PASA / FALLA, desplazamiento de color, simulación de color, configuración de índice de color ($\Delta E^*94, \Delta E^*cmc, \Delta E2000$), indicación de tolerancia, solicitud de inversión, configuración de hora, idioma establecer, restablecer la configuración de fábrica
Tiempo de medición	1.5s
Repetitividad	Reflectancia espectral: desviación estándar dentro de 0.1% (400 ~ 700nm: dentro de 0.2%) Valor colorimétrico: Desviación estándar dentro de ΔE^*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 de Instrumento Inter	Dentro de ΔE^*ab 0.2 (Promedio de 12 fichas de colores BCRA Serie II)

Dimensión	L*W*H=90*77*230mm
Peso	600g
Batería	Batería de ion de litio 2800 veces en 8 horas.
Vida de la lámpara	5 años, más de 1,6 millones de mediciones
Pantalla de visualización	TFT 3.5 pulgadas, pantalla táctil capacitiva
Interface	USB/RS-232
Memoria de datos	1000 estándares, 15000 muestras
Temperatura de funcionamiento	0~40°C(32~104°F)
Temperatura de almacenamiento	-20~50°C(-4~122°F)
Accesorio estándar	Adaptador de corriente, batería Li-ion, instrucciones de funcionamiento, CD-ROM (que contiene software de gestión), línea de datos, cavidad de calibración blanca y negra, cubierta protectora y correa para la muñeca
Accesorio opcional	Componentes de prueba universales, Micro impresora, Caja de prueba de polvo
Notas	Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Aplicaciones:

El espectrofotómetro colorimétrico 3nh es ampliamente utilizado en plásticos, electrónica, pintura, tinta, textiles, prendas de vestir, impresión y tejido, alimentos, medicina, industrias cosméticas, institutos de investigación científica, escuelas y laboratorios. Puede medir el espectro de reflectancia y otro índice de color con precisión. El espectrofotómetro portátil NS810 no solo puede ayudar a realizar estudios de igualación de color y gestión del color, sino que también puede controlar la gestión de la calidad del producto. El colorímetro 3nh está equipado con un software de gestión del color de alta gama que se puede conectar a la PC para lograr más funciones de extensión.

www.heedding.com