

NH-300-310

## Colorímetro portátil



Los colorímetros portátiles de alta calidad de la serie NH 300 y NH310, han adoptado sensores de color multicanal de marcas internacionales, una plataforma de IC más estable, así como algoritmos eficientes y precisos para proporcionar a los usuarios una administración y aplicación de color precisa y rápida. Los NH 300 y NH310 también están diseñados con ergonomía y fácil operación, son colorímetros multifuncionales con alta calidad y precio competitivo.

### Características

1. Diseño compacto, ergonómico con calibración automática de blanco ó negro al inicio de la Interfaz de operación.
2. Rendimiento estable de medición, la fluctuación promedio de  $\Delta E$  menor a 0.06.
5. localización flexible y precisa; La localización por cámara puede resolver el problema de localizar un área pequeña. El ancho mínimo de localización es de 4mm.
6. Más modos de medición; Tres aberturas de medición, Cinco espacios de color para una mayor selección de esquemas de color.

Tel.: (57) 301 424 5380  
Cra. 91 # 70 A 32  
Bogotá - Colombia

Cel.: 312 288 34 36  
Cr 43 N° 50.88 Int.1601  
Medellín - Colombia

Tel.: (507) 382 59 71  
Cel.: (507) 61 01 40 14  
Vía centenario Av milán  
Ph torres de milán  
Ciudad de panamá  
República de Panamá

Email: [info@myminstrumentostecnicos.com](mailto:info@myminstrumentostecnicos.com)

7. Software para PC; Las series de 3nh tienen la propiedad intelectual del software para PC. El número de serie del software correspondiente y la protección con contraseña se configuran en colorímetro de 3nh.
8. Con ayuda del software de puede realizar análisis de diferencia de color, análisis acumulativo de diferencia de color, índice de cromaticidad, gestión de bases de datos de muestras de color, simulación de color de objetos, etc.
9. Diseño avanzado de administración de energía; Los Colorímetros NH utilizan una batería de iones de litio de alta capacidad que se puede cargar repetidamente, lo que ahorrará costos. Mientras tanto, puede medir más de 3000 veces con una sola carga para garantizar la estabilidad de la medición a largo plazo.



Tel.: (57) 301 424 5380  
Cra. 91 # 70 A 32  
Bogotá - Colombia

Cel.: 312 288 34 36  
Cr 43 N° 50.88 Int.1601  
Medellín - Colombia

Tel.: (507) 382 59 71  
Cel.: (507) 61 01 40 14  
Vía centenario Av milán  
Ph torres de milán  
Ciudad de panamá  
República de Panamá

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERISTICA/MODELO	NH300	NH310
Geometría de iluminación	8 / d	8 / d
Apertura de medición	Φ8mm	Φ8mm / Φ4mm
Detector	Diodo fotoeléctrico de silicio	Diodo fotoeléctrico de silicio
Espacio de color	CIEL * a * b * C * h * CIEL * a * b *	CIEL *a*b*C*h* CIEL *a*b* CIEXYZ CIERGB CIEL *u*v* CIEL *C*h Amarillez y blancura Solidez del color
Fórmula de diferencia de color	$\Delta E^{*ab} \Delta L^{*a*b} \Delta E^{*C} * h$	$\Delta E^{*ab} \Delta L^{*a*b} * \Delta E^{*C} * h^{*}$ $\Delta ECIE94 \Delta E_{hunter}$
Fuente de luz	D65	D65 D50 A
Dispositivo de fuente de luz	LED de luz azul de excitación	LED de luz azul de excitación
Errores entre cada equipo	$\leq 0.40 \Delta E^{*ab}$	$\leq 0.40 \Delta E^{*ab}$
Almacenamiento	100pcs estándares 20000pcs muestras	100pcs estándares 20000pcs muestras
Repetibilidad	Desviación estándar dentro de $\Delta E^{*ab} 0.07$ Promedio de 30 mediciones de placa blanca estándar	Desviación estándar dentro de $\Delta E^{*ab} 0.06$ Promedio de 30 mediciones de placa blanca estándar
Peso	500g	500g
Dimensión	205 × 70 × 100 mm	205 × 70 × 100 mm
Fuente de alimentación	Batería recargable de iones de litio 3.7V@3200mAh	Batería recargable de iones de litio 3.7V@3200mAh
Vida de la lámpara	5 años, más de 1.6 millones de mediciones	5 años, más de 1.6 millones de mediciones
Tiempo de carga	2 horas (primera vez 8 horas - 100% de electricidad)	2 horas (primera vez 8 horas - 100% de electricidad)
Medición por carga de batería	más de 3000 veces	más de 3000 veces
Temperatura de funcionamiento / rango de humedad	-10 ~ 40 °C, humedad relativa 0 ~ 85% sin condensación	-10 ~ 40 °C, humedad relativa 0 ~ 85% sin condensación
Interfaz de datos	USB	USB

Apertura (opcional)	extendida	-	Apertura extendida de $\Phi 8$ mm, disponible para medir superficies cóncavas
Impresora (opcional)		*Impresora térmica en miniatura	*Impresora térmica en miniatura

\*La impresora es un accesorio opcional no incluido con el kit de Colorímetro

### Accesorios opcionales

	<p>Caja de prueba de polvo Características: fácil de usar; Medición de particulado Dimensión: <math>\Phi 50 \times 25</math> mm</p>
	<p>Componentes de prueba universales Características: Accesorio potente con alta sensibilidad que se utiliza para medir líquidos, pastas y polvos. Dimensión: L * W * H = 190x190x85 mm</p>