FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Colorímetro portátil 3nh NH300

Colorímetro de mano con geometría 8/d y apertura de 8 mm, para control de color en producción, incluido color en polvo.

Categoría: **Colorímetros** | SKU: **BLUE-NH300** | Modelo: **NH300**



Imagen oficial del fabricante 3nh.

Modelo	**NH300**
Marca	**3nh (China)**
SKU	**BLUE-NH300**

Especificaciones verificadas con el fabricante

Consultar por WhatsApp

Solicitar cotización

Descripción del equipo

El NH300 es un colorímetro portátil de 3nh para medir color y diferencia de color en control de calidad, investigación y desarrollo y gestión de producción. Usa geometría de iluminación y observación 8/d con apertura de 8 mm y detector de fotodiodo de silicio, e incorpora una función específica para medir color sobre polvos. Trabaja de forma autónoma con batería recargable y guarda hasta 100 patrones y 20,000 muestras, que pueden descargarse por USB al software de PC.

GEOMETRÍA	APERTURA DE MEDICIÓN	REPETIBILIDAD
8/d	**Φ8 mm**	**ΔE*ab ≤ 0.07**

1 Especificaciones técnicas

Geometría de iluminación y observación	8/d
Apertura de medición	Φ8 mm
Detector	Fotodiodo de silicio
Fuente de luz	D65
Dispositivo de iluminación	LED con excitación por luz azul
Espacios de color	CIE LAB, LCh, XYZ
Fórmula de diferencia de color	ΔE*ab
Repetibilidad	Desviación estándar dentro de ΔE*ab 0.07, sobre el promedio de 30 mediciones en placa patrón blanca
Concordancia entre instrumentos	≤ 0.40 ΔE*ab
Almacenamiento	100 patrones y 20,000 muestras
Pantalla	TFT de 2.8 pulgadas
Alimentación	Batería de litio recargable de 3.7 V y 3,200 mAh

Tiempo de carga	2 horas; la primera carga completa toma 8 horas
Mediciones por carga	Más de 3,000
Vida de la lámpara	5 años, más de 1.6 millones de mediciones
Dimensiones	205 × 70 × 100 mm
Peso	500 g
Interfaz de datos	USB
Temperatura de operación	−10 a 40 °C
Humedad de operación	0 a 85 % HR, sin condensación

2 Normas y estándares aplicables

CE RoHS

3 Aplicaciones industriales

Control de calidad de color · Investigación y desarrollo · Gestión de producción · Plásticos · Textiles · Pinturas y recubrimientos · Artes gráficas e impresión · Cosméticos · Color sobre polvos

4 Accesorios y contenido del empaque

- ✓ **Unidad principal NH300**
  Colorímetro portátil.
- ✓ **Batería de litio recargable**
  Integrada, 3.7 V y 3,200 mAh.
- ✓ **Software para PC**
  El fabricante lo publica para Windows, junto con app móvil.
- ○ **Placa patrón de calibración blanca**
  Imprescindible para la calibración; confirmar que venga incluida.
- ○ **Cable USB y cargador**
  Confirmar con el proveedor.
- ○ **Manual y estuche**
  Confirmar idioma y presentación.

No confirmados como incluidos

La impresora térmica miniatura es un accesorio opcional del fabricante y se cotiza por separado.

¿Necesitas confirmar especificaciones o disponibilidad?

Un asesor técnico te ayuda a elegir el modelo correcto y te envía la cotización. El certificado de calibración se cotiza por separado y puede emitirse en nuestro laboratorio de metrología acreditado.

Hablar con un asesor

Nota técnica: Especificaciones tomadas de la página oficial de producto de 3nh. El fabricante no publica el contenido del empaque, por eso varios accesorios quedan por confirmar. Nota de discrepancia: la tabla oficial declara repetibilidad ΔE*ab 0.07 mientras que las preguntas frecuentes del mismo sitio mencionan 0.03; aquí se usa el valor de la tabla, que es el más conservador. **Fuente:** threenh.com — NH300 Portable Colorimeter.