

## Medidor de Haze (Nebulosidad), 3NH 3NYH1100



El medidor de neblina YH1100 puede lograr fácilmente el método de no compensación ASTM D1003, transmitancia de luz completa, prueba de neblina. El contenedor de muestra abierto se puede probar vertical y horizontalmente para acomodar más muestras para probar. El medidor de neblina YH1100 utiliza un detector de matriz PD para cumplir con el CIE Respuesta visual de  $V(\lambda)^2$  grados. El método de compensación se puede utilizar para medir la transmisión de luz y la neblina con alta precisión y repetibilidad.

### Ventaja técnica

#### 1. Doble norma ISO y ASTM

Capaz de cumplir con los requisitos estándar de prueba de diferentes usuarios, de acuerdo con ASTM D1003/1044, ISO 14782, GB/T 2410, JJF 1303-2011, CIE 15.2, JIS K7105, JIS K7361, JIS K 7136

#### 2. Fácil de operar, medición más rápida y precisa

El medidor de neblina YH1100 está equipado con una pantalla táctil de gran tamaño para una fácil operación. Con un detector de matriz de PD, la respuesta visual de 2 grados CIE  $V(\lambda)$  permite mediciones de alta precisión y transmitancia repetible y neblina. Dispositivo de salida de datos USB para acoplamiento con laboratorio sistema.

#### 3. Medición dinámica

El detector de fuente de luz independiente y el sensor de temperatura, monitorean constantemente la fuente de luz y el cambio ambiental, aseguran la confiabilidad de los datos de prueba.

#### 4. Fácil de medir y ampliamente aplicable a las muestras

Área de medición abierta, prueba vertical y horizontal, adecuada para probar más muestras.

#### 5. Software de control de calidad

Proporciona un software potente para medir y analizar la neblina y la transmisión de luz, que es adecuado para el control de calidad y la gestión tabulada de los datos de neblina y transmisión de luz en varias industrias. La gestión de los usuarios se digitalizará en el extremo de la PC, la diferencia de se comparará la transmitancia y se generará el formulario de informe de prueba para facilitar la personalización y la gestión del cliente.

#### Solicitud

El medidor de neblina YH1100 es ampliamente utilizado en el procesamiento de vidrio, procesamiento de plástico, procesamiento de películas, procesamiento de pantallas, industria de embalaje, análisis de productos farmacéuticos líquidos y otros aspectos.

## Especificación técnica

Modelo del Producto	Medidor de neblina YH1100
geometría óptica	Transmitancia: 0/D (iluminación de luz paralela, visualización difusa); Cumple con los estándares: ASTM D1003/1044, ISO 14782, GB/T 2410, JJF 1303-2011, CIE 15.2, JIS K7105, JIS K7361, JIS K 7136
Característica	El instrumento puede lograr fácilmente el método de no compensación ASTM D1003, transmisión de luz completa, prueba de neblina. Área de medición abierta para pruebas verticales y horizontales. En el procesamiento de vidrio, el procesamiento de plástico, la película, el procesamiento de pantallas, el embalaje y otras industrias se utilizan ampliamente en la transmisión, detección de neblina.
Tamaño de la esfera integradora	Φ154mm
Fuente de luz	400nm a 700nm, luz LED combinada
Modo espectrofotométrico	/
Sensor	El detector de matriz PD satisface la respuesta visual de CIE V(λ)2 grados
Rango de onda	/
Intervalo de longitud de onda	/
Ancho de semibanda	/
Rango de medición	0~100%
Apertura de medición	Φ20mm/Φ15mm/Φ8mm/Φ4mm(Seleccione una sola apertura)
Tamaño de la muestra	Espesor <170 mm
Espacio de color	/
Fórmula de diferencia de color	/
Otro índice colorimétrico	Neblina (ASTM D1003/1044), transmitancia T (ASTM)
Ángulo del observador	2°
Iluminante	D65,A,C
Datos mostrados	Resultado PASA/FALLA
Midiendo el tiempo	Aproximadamente 1,5 s
Resolución	0,01 unidad
Repetibilidad	Φ20 mm, dentro de 0,08 (Después de precalentar y calibrar el instrumento, se tomaron los valores de desviación estándar de las tabletas de opacidad estándar con una opacidad de prueba de aproximadamente 30 durante 30 veces a intervalos de 5 s).
Error entre instrumentos	Φ20 mm, con 0,4 (después de precalentar y calibrar el instrumento, la desviación estándar entre la tableta de neblina estándar y el valor de referencia se prueba en un intervalo de 5 s).
Dimensión	L*An*Al=290X211X511mm
Peso	Acerca de 7,6 kg
Fuerza	AC 24V, fuente de alimentación del adaptador de corriente 3A
Vida útil iluminante	5 años, más de 3 millones de veces las mediciones
Mostrar	LCD a color TFT de 7 pulgadas, pantalla táctil capacitiva
Puerto de datos	USB, puerto serie de impresión
Almacenamiento de datos	Estándar 1000 piezas, muestra 20000 piezas
Idioma	Chino simplificado, chino tradicional, inglés
Entorno operativo	0~40 °C (32~104 °F)
Entorno de almacenamiento	-20~50 °C (-4~122 °F)
Accesorio estándar	Adaptador de corriente, guía del usuario, software de gestión de calidad (descarga del sitio web oficial), cable USB, caja de calibración al 0 %, apertura de medición.
Accesorio opcional	Micro impresora, dispositivo de prueba, hoja de neblina estándar, interruptor de pie
Nota:	Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

[www.heedding.com](http://www.heedding.com)