

# W3 / 031 Probador De Velocidad De Transmisión De Vapor De Agua

Probador WVTR Profesional, de Gama Alta e Inteligente

## Profesional

Este instrumento se basa en el método de copa y es aplicable profesionalmente a la prueba de velocidad de transmisión de vapor de agua de especímenes de película. Está equipado con tres platos de prueba individuales y el proceso de prueba es completamente automático y se ajusta a los estándares internacionales.

- El método de pesaje periódico estándar y el cero automático antes de cada pesaje garantizan la precisión y uniformidad de los datos de prueba
- Amplio rango y alta precisión de control automático de temperatura y humedad para admitir varias combinaciones de condiciones de prueba no estándar
- La velocidad del aire estándar permite una diferencia de humedad constante entre dos lados de los platos de prueba
- Convenientes puertos de calibración de acceso rápido para temperatura y humedad
- Película de referencia o peso estándar para una calibración rápida y precisa



## Gama alta

El sistema W3/031 adopta la estructura mecánica de diseño patentado más reciente de Labthink para obtener datos de prueba de precisión durante el proceso de pesaje. También utiliza el sistema de control informático integrado que proporciona un mejor rendimiento que el sistema tradicional de un solo chip.

- El sistema de pesaje mecánico garantiza datos de prueba precisos y estables
- El sistema de control informático integrado proporciona una gestión de datos más segura y fiable, así como una operación de prueba
- El sistema se puede operar fácilmente con un monitor LCD estándar, un teclado y un mouse; sin necesidad de PC
- El instrumento está equipado con cuatro puertos USB y dos puertos de Internet para una entrada, salida y transferencia de datos convenientes

## Inteligente

El instrumento está equipado con el último software operativo, con una interfaz operativa fácil de usar y funciones inteligentes de gestión de datos. También es compatible con el Sistema De Intercambio De Datos De Laboratorio Lystem™, que garantiza una gestión uniforme de los resultados de las pruebas y los informes de las pruebas.

- Recordatorio inteligente de la calibración del sensor
- Documento de ayuda integrado conveniente
- Idioma operativo inglés o chino
- Control de cuentas de varios niveles para una mejor gestión y protección de datos

- Guarda datos detallados de cada prueba y proporciona varios patrones de informes de prueba
- Entrada de valor una vez y el sistema proporciona automáticamente una comparación de datos después de cada prueba
- Función de recuperación de datos de calibración para reducir los efectos de operación errónea
- Admite el Sistema De Intercambio De Datos De Laboratorio Lystem™ para una mejor gestión de datos

## Principio de Prueba

Bajo una determinada temperatura de prueba, se genera una diferencia de humedad constante entre dos lados del espécimen de prueba. El vapor de agua penetra a través del espécimen y entra en el lado seco. Midiendo los cambios de peso del plato de prueba en diferentes tiempos, se pueden obtener la velocidad de transmisión de vapor de agua y otros parámetros.

Este instrumento de prueba cumple con los siguientes estándares:

ISO 2528, GB 1037, GB / T 16928, ASTM E96, ASTM D1653, TAPPI T464, DIN 53122-1, JIS Z0208, YBB 00092003

## Aplicaciones

Este instrumento es aplicable a la determinación de la velocidad de transmisión de vapor de agua de:

<b>Aplicaciones Básicas</b>	Películas	Incluyendo películas de plástico, películas compuestas de plástico, películas compuestas de papel y plástico, geomembranas, películas coextruidas, películas aluminizadas, láminas de aluminio, películas compuestas de papel de aluminio, películas impermeables transpirables y muchas otras.
	Lámina	Incluyendo plásticos de ingeniería, caucho, materiales de construcción impermeables y materiales de aislamiento térmico, p. Ej. PP, PVC, PVDC y nailon
	Papel y cartón	Incluyendo papel y cartón
	Textiles y no tejidos	Incluidos textiles y no tejidos
<b>Applications Extendidas</b>	Método de copa invertida	Monte la película o la lámina en el plato de prueba, cubra la superficie superior del espécimen con agua destilada y haga la parte inferior con cierta humedad. Genere una diferencia de humedad constante entre dos lados; el vapor de agua penetra a través del espécimen y mide los cambios de peso en diferentes momentos para obtener la velocidad de transmisión del vapor de agua. NOTA: se requieren copas invertidas
	Láminas traseras solares	Incluyendo láminas traseras solares y materiales de embalaje OLED
	Películas para monitores LCD	Incluyendo películas para monitores LCD
	Máscaras faciales	Incluyendo películas asépticas protectoras de heridas,

y películas protectoras de heridas asépticas      mascarillas y materiales para ropa protectora

## Especificaciones Técnicas

<b>Especificaciones</b>	<b>Prueba de Película</b>
<b>Rango De Prueba</b>	0,1 ~ 10,000 g / m <sup>2</sup> · 24 h (estándar)
<b>Numero De Especímenes</b>	1 ~ 3 con resultados de pruebas independientes
<b>Exactitud</b>	0,01 g /m <sup>2</sup> · 24 h
<b>Resolución</b>	0,0001g
<b>Rango De Temperatura</b>	15 ° C ~ 55 ° C (estándar)
<b>Exactitud De La Temperatura</b>	± 0,1 ° C (estándar)
<b>Rango De Humedad</b>	10% de humedad relativa ~ 98% de humedad relativa
<b>Exactitud De La Humedad</b>	± 1% de humedad relativa
<b>Velocidad Del Aire</b>	0.5 ~ 2.5 m / s (personalización disponible)
<b>Área De Prueba</b>	33 cm <sup>2</sup>
<b>Espesor Del Espécimen</b>	≤ 3 mm (personalización disponible)
<b>Tamaño Del Espécimen</b>	Φ74 mm
<b>Tamaño De La Cámara De Prueba</b>	27 litros
<b>Suministro De Gas</b>	Aire
<b>Presión De Suministro De Gas</b>	0,6 MPa
<b>Tamaño Del Puerto</b>	Tubería de PU de Φ4 mm
<b>Dimensión Del Instrumento</b>	580 mm (largo) x 680 mm (ancho) x 470 mm (alto)

---

**Fuente De Alimentación**AC (85 ~ 264) V (47 ~ 63) Hz

---

**Peso Neto**83 kilogramos

---

**Configuraciones**

---

<b>Configuraciones Estándar</b>	Computadora Principal, Monitor Lcd, Teclado, Mouse, Platos De Prueba, Tubo Desecante, Filtro Automático De Humedad, Peso Estándar, Cortador De Muestras Redondo, Juego De Válvulas y Software Profesional.
<b>Piezas Opcionales</b>	Película De Referencia, Compresor De Aire, Desecante, Impresora (compatible con PCL3) y Sistema De Intercambio De Datos De Laboratorio Lystem™.
<b>Nota</b>	1. El puerto de suministro de gas del instrumento es un tubo de PU de $\Phi 4$ mm; 2. Los clientes deberán prepararse para el suministro de gas y agua destilada.

---

**Tenga en cuenta:** Labthink siempre se dedica a la innovación y mejora del rendimiento y la función del producto. Por lo tanto, las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso. Visite nuestro sitio web en [www.labthink.com](http://www.labthink.com) para obtener las últimas actualizaciones. Labthink se reserva los derechos de interpretación y revisión final.