

INSTRUMENTO DE PRUEBA DE VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN DE VAPOR DE AGUA USANDO MÉTODO INFRARROJO PARA PELÍCULA PLÁSTICA Y LÁMINAS



SKU: W413 | **Categorías:** [Analizador de permeabilidad al vapor de agua](#), [GBPI Instrumentos de prueba](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Detalles

El analizador de permeabilidad al vapor de humedad que utiliza el método infrarrojo es para probar la tasa de transmisión de vapor de agua (WVTR) de películas o materiales laminados para la industria alimentaria y farmacéutica.

¿Qué es el probador de permeación de vapor de agua? Aplicación:

- Película de plástico, película compuesta, papel de aluminio, película aluminizada, etc.
- Hoja, panel, caucho, cerámica, etc.
- Envases, tales como: vidrio, botellas, latas, cajas, etc.
- Aplicación en expansión: panel solar, película LCD, parche médico, etc.

Ampliamente utilizado en organizaciones de inspección de calidad, instituciones de control de drogas, institutos de investigación, envases, películas delgadas, compañías de alimentos, empresas farmacéuticas, industria de cuidado personal, industria electrónica, etc.

Especificaciones

Artículo	Parámetros técnicos
Rango de prueba	0.002~1000 g/m ² ·24h (película y hoja)
Prueba de precisión	0.001 g/m ² ·24h (película y hoja)
Rango de temperatura	15~45°C (15~60°C Opcional)
Precisión de la temperatura	±0.3°C
Rango de humedad	30~90%RH, 100%RH
Precisión de humedad	±1%RH
Área de prueba	50.24 cm ² (con pieza de adaptación adicional y ser tan pequeño como 0.785 cm ²)
Tamaño de la muestra	Φ100 mm
Espesor de la muestra	≤2mm
Número de muestra de prueba	1~3 piezas
Gas portador	99.999% N ₂ (usuario proporcionar)
Presión de gas portador	≥0.1MPa
Flujo de gas portador	5~120 mL/min
Puerto de suministro de gas	1/8 tubo de metal en pulgadas
Tamaño del instrumento	700×560×370mm
Peso	80kg
Poder	750W
Fuente de alimentación	AC 220V, 50Hz

Normas

ISO 15106-2-2005、ASTM F1249-2013、TAPPI T557、JIS 7129-2008、GB/T 26253-2010.

Características

Datos precisos y confiables.

Con el Certificado Estatal para la Graduación de los Materiales de Referencia certificados y la Licencia para la Fabricación de Instrumentos de Medición de los Materiales de Referencia estatales (GBW (E) 130543/4) del Analizador de Permeabilidad al Vapor de Agua aprobado y emitido por la Administración General de Supervisión de Calidad, Inspección y Cuarentena del P.R.C. Adoptando materiales de referencia estatales para calibrar y verificar los instrumentos, confiabilidad de datos de hasta el 100%, con interfaz de calibración universal de temperatura y humedad y prueba repetidamente, la dispersión de los mismos datos de prueba de muestra es inferior al 5%. Garantizar la precisión, universalidad y autoridad de los datos de prueba.

Operación simple

Software profesional con interfaz simple, fácil de usar y conveniente para configurar el proceso de prueba.

Operación completamente automática, prueba con un solo botón, juzga y se detiene automáticamente.

Control automático programado, la visualización del estado del experimento en tiempo real.

Visualización de curvas de transmisión, concentración de vapor de agua, temperatura y humedad en tiempo real. Las curvas con función de ocultación, admiten la función de consulta para datos de fondo.

Configuración de mainframe con pantalla táctil a color, puede observar temperatura, humedad y transmisión sin computadora externa.

Informe de prueba profesional; se puede exportar como PDF.

Tecnología avanzada

- Control de temperatura: tecnología electromagnética internacional avanzada, controlada por programa, calefacción y refrigeración automáticas; sin necesidad de accesorios externos. Precisión: 0.1 °C.
- Control de humedad: método de flujo de gas dual (gas seco y gas húmedo), alta precisión (1% HR) y flujo estable.
- Con un sistema de control ARM de última generación, puede ejecutarse independientemente sin computadora.

Alta eficiencia

- Tres cámaras de prueba independientes: con tres sensores y cada prueba de cámara de forma independiente, se pueden analizar tres muestras iguales / diferentes al mismo tiempo y generar tres informes de prueba, que mejoran la eficiencia de la prueba.
- Con tres modos de prueba diferentes de barreras altas, medias y bajas, puede probar películas con diferentes propiedades de barrera.
- La medición precisa de hasta 0,001 g / m² · 24 h, puede probar materiales de alta barrera, como papel de aluminio.
- Al agregar accesorios adaptativos, puede probar la transmisión de vapor de agua de varios recipientes, como bolsas, botellas, latas y tazones.

Calibración y Certificación

El instrumento admite dos métodos de materiales de referencia y gas estándar para calibrar y certificar; la operación es simple, el usuario solo necesita usar materiales de referencia certificados para las pruebas normales y luego ingresar el resultado de la prueba en la interfaz del instrumento.

Instrumento confiable y de fácil mantenimiento

- El sensor infrarrojo importado, con alta precisión y buen rendimiento, puede funcionar durante mucho tiempo.
- Protección de sobre rango del sensor, evita dañar los sensores importantes.
- Altamente modularizado, fácil de mantener.

COTECNO