

ANALIZADOR DE PERMEACIÓN DE VAPOR DE AGUA DE ALTA PRECISIÓN CON SENSOR INFRARROJO ASTM F1249



SKU: W401 | **Categorías:** [Analizador de permeabilidad al vapor de agua](#), [GBPI Instrumentos de prueba](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Detalles

El analizador de permeabilidad al vapor de agua que utiliza un sensor infrarrojo es para probar la velocidad de transmisión del vapor de agua (WVTR) de películas o materiales en láminas. Ideal para materiales de alta barrera como papel de aluminio.

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	0.001~100 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	±0.1°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	≤3mm
Número de muestra de prueba	1 pieza
Gas portador	99.999% N ₂ (proporcionar usuario)
Presión de gas portador	≥0.1MPa
Flujo de gas portador	5~120 mL/min
Puerto de suministro de gas	1/8 inch metal pipe
Tamaño del instrumento	600×400×330mm
Peso	80kg
Poder	750W
Fuente de alimentación	AC 220V, 50Hz

Normas

GB/T 26253-2010、YBB 00092003-2015、BS EN ISO 15106-2-2005、ASTM F1249-2013、JIS K7129-2008.

Características

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

- 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.
- Sensor de protección automática por encima del rango.
- Modulación de funciones, fácil de mantener.

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO