

ANALIZADOR DE PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA ELECTROLÍTICO MÉTODO DEL SENSOR PARA PRUEBA DE MATERIALES DE LÁMINA DE BARRERA FLEXIBLE



SKU: W201 | **Categorías:** [Analizador de permeabilidad al vapor de agua](#), [GBPI Instrumentos de prueba](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Detalles

El analizador de permeabilidad al vapor de agua se utiliza para probar la velocidad de transmisión del vapor de agua (WVTR) de películas o materiales laminados para un embalaje flexible.

Aplicación

- Materiales de embalaje de película plástica, película compuesta, papel de aluminio, película aluminizada, lámina, panel, caucho, cerámica, etc.
- Envases, tales como: vidrio, botella, latas, cajas.
- Otras aplicaciones: 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.

Especificaciones

Artículo	Parámetros técnicos
Rango de prueba	0.001~50 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 (5~55°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
Tamaño de la muestra	Φ100 mm
Espesor de la muestra	≤3mm
Número de muestra de prueba	1 pieza
Gas portador	99.999% N ₂ (usuario proporcionar)
Presión de gas portador	≥0.1MPa
Flujo de gas portador	0~100 mL/min
Puerto de suministro de gas	Tubo de metal de 1/8 de pulgada
Tamaño del instrumento	610×520×400mm
Peso	80kg
Poder	500W
Fuente de alimentación	AC 220V, 50Hz

Normas

BS EN ISO 15106-3-2005, **ASTM E398-2013**, DIN 53122-2, GB/T 21529-2008, YBB 00092003-2015.

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 10%. 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.
- Auto-control 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 de ocultación, admiten la función de consulta para datos de fondo.
- Configura 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 avanzada internacional, programa controlado, calefacción y refrigeración automáticas, y 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.

Fiable y de fácil mantenimiento.

- El sensor de detección electrolítico 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.

COTECNO