

## ANALIZADOR DE PERMEABILIDAD AL OXÍGENO DE PELÍCULA DE PE



**SKU:** Y310 | **Categorías:** [Analizador de permeabilidad al oxígeno](#), [GBPI Instrumentos de prueba](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Detalles

El analizador de permeabilidad al oxígeno Y310 es para probar la tasa de transmisión de oxígeno (OTR) de películas o materiales laminados.



### Características del probador de permeabilidad de oxígeno GBPI Y310:

1. Método del sensor coulométrico: el principal método nacional, el método internacional general.
2. Monitor de temperatura automático, aumento y disminución de la temperatura controlada por programa, precisión: 0.1 °C.
3. Control de humedad: método de flujo de gas dual, estable, precisión 1% HR; compensación automática del flujo de gas.
4. El rango de prueba del analizador de permeación de oxígeno Y310 puede extenderse a 260000 cm<sup>3</sup> / (m<sup>2</sup> · 24h) mediante la instalación de accesorios adicionales.
5. Al instalar accesorios adicionales, puede extender la función para probar el producto de empaque terminado, como un recipiente de plástico, una botella, una bolsa, etc.
6. Con función de prueba rápida.
7. Puede extenderse hasta un máximo de 12 cámaras.
8. Calibración de gas estándar y calibración de película estándar.
9. Tres cámaras pueden hacer pruebas independientes e informes independientes para dos muestras diferentes; admite pruebas cruzadas de dos cámaras.
10. Computadora incorporada, puede funcionar sin computadora externa.
11. Pantalla táctil.
12. Auto juicio y auto stop.
13. Protección automática del sensor.
14. Visualización en tiempo real y registro automático de curvas y datos de velocidad de transmisión, densidad de oxígeno,

humedad y temperatura.

15. No cambiará las propiedades de la muestra de prueba durante la prueba; admite pruebas continuas en ciertas temperaturas y humedad.

**El analizador de permeabilidad al oxígeno Y310 es para probar la tasa de transmisión de oxígeno (OTR) de películas o materiales en láminas:**

**Probador de tasa de transmisión de oxígeno (OTR) aplicado a:**

- 1) Película de plástico, película compuesta, papel de aluminio, película aluminizada, etc.
- 2) Hoja, panel, caucho, cerámica, etc.
- 3) Envases, tales como: vidrio, botellas, latas, cajas, etc.
- 4) 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.

**Especificación técnica del analizador O3 Y310:**

Rango de prueba	0.02~16500 cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·24h) (film) posibilidad máxima agregando velo: 260000 cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·24h)
Exactitud de prueba	0.001 cm <sup>3</sup>
Rango de temperatura	15~45°C (5~50°C Opcional)
Precisión de la temperatura	±0.1°C
Rango de humedad	30~90%RH, 100%RH
Precisión de humedad	±1%RH
Número de muestra de prueba	1~3 pcs
Área de prueba	50.24cm <sup>2</sup>
Tamaño de la muestra	Φ100mm
Espesor de la muestra	≤ 3mm
Gas portador	99.999% N <sub>2</sub> (usuario proporcionar)
Presión de suministro de gas	0.1~0.2 Mpa
Puerto de gas portador	1/8 pulgada de puerto de metal
Fuente de alimentación	220V 50Hz
Poder	750W
Tamaño del instrumento	700mm × 560mm × 370mm
Peso	100kg

**Analizador de permeación de oxígeno Y310 Configuración y software**

Cuerpo principal de la máquina, software, cable de comunicación, cortador de muestras Φ100, tubo de cobre de 1/8 de pulgada, grasa de sellado, conector de clip, inyector de agua, llave, placa de prueba estándar

El usuario proporciona: nitrógeno (99.999%), oxígeno (99.999%), válvula de descarga de presión, computadora

Opcional (para la compra): accesorios de prueba, película estándar, grasa de sellado, clips especiales, válvula de descarga de presión, computadora

1. Y310 Oxygen Permeability Tester adopta un software especializado.

2. Soporte de pruebas de flujo de trabajo, puede establecer el flujo de trabajo libremente.
3. Visualización visual de los datos del experimento y curvas de temperatura, humedad, presión y velocidad de transmisión.
4. Fácil de usar, totalmente automático.
5. Potente análisis de datos; puede distinguir la perturbación externa para no afectar las pruebas.
6. Puede la opción para mostrar o no mostrar varias curvas.
7. Corrección inteligente de errores para evitar una operación incorrecta.
8. Mediante una operación manual, el usuario puede ampliar cualquier parte de la interfaz y las curvas para realizar un análisis detallado.
9. Soporte de prueba rápida.
10. Soporte de diagnóstico en línea.

**GBPI Y310 Cumple con los estándares**

GB/T19789-2005、YBB00082003-2015、ASTM D3985、ASTM F2622 、ASTM F1927、ASTM F1307、ISO 15105-2、DIN 53380-3、JIS K-7126-B

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO