PROBADOR DE PERMEABILIDAD AL OXÍGENO PARA PRUEBA OTR DE PELÍCULA DE BARRERA

SKU: Y210 | **Categorías:** Analizador de permeabilidad al oxígeno, GBPI Instrumentos de prueba |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Detalles

El analizador de permeabilidad al oxígeno adopta el método de sensor coulométrico, de acuerdo con la norma ASTM D 3985, ASTM F 1927, ASTM F 1307, ASTM F 2622

Principio de funcionamiento GBPI Oxygen Permeability Tester Y210

Analizador de permeación de oxígeno GBPI Adopta el método de sensor coulométrico. Fije la muestra de prueba en el medio de la cámara de prueba para separar la cámara en la habitación superior y la habitación inferior. Cuando el oxígeno fluye en la habitación superior y el nitrógeno en la habitación inferior, las moléculas de oxígeno penetran a través de la muestra en la habitación inferior, y el sistema de sensor de coulometría detecta y analiza el contenido de oxígeno y calcula la tasa de transmisión de oxígeno. Para probar el contenedor, el oxígeno está afuera y el nitrógeno está adentro del contenedor.

¿Qué tipo de material de embalaje puede probar nuestro analizador de permeabilidad al oxígeno Y210?

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.

Características del probador de velocidad de transmisión de oxígeno Y210

1. Control de temperatura: tecnología electromagnética internacional avanzada, controlada por programa, sin accesorios externos. Precisión 0.1 ° C.

2. Control de humedad: método de flujo de gas bidireccional, con amplio rango, alta precisión y flujo estable.

3. Calibración de gas estándar y calibración de película estándar.

4. El analizador de permeabilidad al agua Y210 puede auto juzgar y detener automáticamente.

5. Leakage protection; over range protection; auto save data when power is cut off; incorrect operation warning.

6. Totalmente automático, software fácil de usar. Curvas de velocidad de transmisión, densidad de oxígeno, humedad y temperatura, grabación automática y visualización continua. Puede monitorear la interacción de parámetros y todo el proceso de prueba.

7. Altamente modularizado. La configuración, las pruebas, la línea de base, la calibración, el informe, etc. son independientes. Potente análisis de datos. Fácil de operar.

8. Computadora incorporada, puede funcionar sin computadora externa.

9. Soporte de prueba rápida, aplicable a la prueba de evaluación.

10. Dos cámaras pueden trabajar de forma independiente al mismo tiempo para dos muestras diferentes.

Parámetros técnicos del analizador de permeación de oxígeno Y210:

Rango de prueba	0.02 ~ 16500 cm3/m2·24h (film), max 260000 cm3/m2·24h
Exactitud de prueba	0.001 cm3/(m2·24h)
Rango de temperatura	15°C~45°C (5°C~50°C Opcional)
Precisión de la temperatura	±0.1°C
Rango de humedad	0%RH, 30~90%RH, 100%RH
Precisión de humedad	±1%RH
Presión de suministro de gas	0.1~0.2MPa
Temperatura ambiental	23°C
Tamaño de la muestra	Φ100mm
Área de prueba	50.24cm2
Espesor de la muestra	≤ 2mm
Número de muestras	2 piezas
Puerto de gas portador	1/8 pulgada
Tamaño del instrumento	600x460x360mm
Fuente de alimentación	220V 50Hz

Video

Ver Video

COTECNO