

## Y 310 2.0 Análisis de permeabilidad al oxígeno



### Introducción

Diseñado según la norma ASTM D 3985, proporciona datos precisos y confiables. Con una interfaz fácil de usar, operación automática y tecnología avanzada, este equipo ofrece alta eficiencia de prueba y gestión de autoridad de datos. Además, es estable, confiable y fácil de mantener. Mejora tus pruebas de permeabilidad al oxígeno.

### Normas

ASTMD3985, ASTM F2622, ASTM F1927, ASTM F1037, ISO15105-2, JIS K-7126-B, DIN 53380-3

### Detalles

#### 1) Datos precisos y confiables

Nuestra empresa cuenta con la aprobación y el certificado de clasificación de materiales emitido por la "Administración General de Supervisión de Calidad, Inspección y Cuarentena de la República Popular China". Utilizamos materiales de estándar nacional para calibrar y verificar el instrumento, asegurando la precisión, versatilidad y autoridad de los datos de prueba.

#### 2) Fácil de operar

Software profesional con una interfaz sencilla, fácil de usar y flexible para configurar el proceso de prueba.

Operación completamente automática, con juicio y detención automáticos.

Se muestran en tiempo real cinco conjuntos de curvas de temperatura, presión de la cavidad superior, presión de la cavidad inferior, cambio de diferencia de presión y penetración. Las curvas tienen función de ocultamiento y soporte para consultar datos de fondo.

El equipo está equipado con una pantalla táctil a color, sin necesidad de una computadora externa.

Se utilizan pinzas neumáticas para colocar la muestra, lo que permite una operación rápida y conveniente.

Se genera automáticamente un informe de prueba profesional que puede exportarse en formato PDF.

#### 3) Tecnología avanzada

Control de temperatura: Adopta la tecnología internacional avanzada de control de temperatura por paso electromagnético, con calentamiento y enfriamiento automáticos; alta precisión de medición, precisa hasta 0.1°C.

Admite la función de firma electrónica, envío y revisión de informes en línea.

#### 4) Alta eficiencia de prueba

Cada cavidad puede ser probada de manera independiente, se pueden probar tres muestras idénticas o diferentes, y se pueden generar tres informes de prueba independientes para mejorar la eficiencia efectiva de la prueba.

La precisión de medición es de hasta 0.001 cm<sup>3</sup>/(m<sup>2</sup>·24h), y puede medir materiales de alta barrera como papel de aluminio.

#### 5) Gestión de autoridad y seguimiento de datos

El software está diseñado según los requisitos del sistema informatizado en el nuevo apéndice de las Buenas Prácticas de Manufactura (GMP).

Se requiere nombre de usuario y contraseña para iniciar sesión en la estación de trabajo, asegurando que la cuenta y los datos experimentales sean seguros y efectivos.

Los usuarios se dividen en administrador del sistema, administrador del equipo, auditor y operador.

El administrador del sistema puede ajustar los permisos de los diferentes niveles, como agregar y reducir elementos de control del sistema a cierto nivel.

Cuenta con función de seguimiento de auditoría (rastros de prueba y rastros de registro), y se registra cada cambio de datos para garantizar la seguridad e integridad de los datos de prueba.

## 6) Estable, confiable y fácil de mantener

Sensor de oxígeno importado con alta precisión y buena estabilidad.

El sensor cuenta con una función de protección automática en caso de exceder el rango, para evitar daños en sensores importantes cuando el instrumento falla.

Diseño modular funcional, fácil de mantener.

## Especificaciones técnicas

Parámetros técnicos	
Rango de prueba	0.01~1000cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·24h·0.1MPa) opcional hasta 260000cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·24h·0.1MPa)
Precisión	0.001 cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·24h·0.1MPa)
Rango de temperatura	15~45°C
Precisión temperatura	±0.1°C
Rango de humedad	0%RH, 30~90%RH, 100%RH
Precisión de humedad	±1%
Área de prueba	50.24 cm <sup>2</sup>
Tamaño de muestra	Φ100 mm
Espesor de muestra	≤3mm
Número de muestras	1 o 3 unidades
Gas portador	99.999% nitrógeno (suministrado por el usuario)
Presión gas portador	≥0.1MPa
Flujo gas portador	5~100 mL/min
Aire neumática	≥0.3MPa
Dimensiones y peso	700*655*390mm, 60kg
Potencia	750W
Alimentación	AC 220V, 50Hz