

IM-063

ANALIZADOR DE PERMEABILIDAD AL OXÍGENO

Este producto está diseñado y fabricado según las normas ASTM D3985, ASTM F2622, ASTM F1307, ASTM F1927, ISO 15105-2 y GB 1038. El equipo permite determinar la tasa de permeabilidad de gases, coeficiente de solubilidad, coeficiente de difusión y coeficiente de permeabilidad en diversos tipos de películas, películas compuestas, planchas, etc. a diversas temperaturas. Entrega datos científicos fiables para investigación científica y desarrollo de nuevos productos.



Principales características

- Sensor de vacío de alta precisión.
- Tres cámaras independientes para realizar simultáneamente análisis con tres probetas idénticas o diferentes.
- Componentes de calidad, sellos completos, vacío a alta velocidad, desorción completa y menor tasa de errores.
- Control de precisión preciso para mantener la diferencia de presión entre las cámaras de alta y baja presión en una amplia gama.
- Modo de evaluación del proceso de ensayo dual de forma proporcional y difuso.
- Sistema controlado por computador y todo el proceso de ensayo se realiza de manera automática.
- Equipado con interfaz de datos USB para una mejor transferencia de datos.
- Software diseñado según el principio GMP con funciones de gestión de usuarios, administrador y auditoría de datos.

Especificaciones técnicas

Capacidad de medición:	0,01 - 55.000 cm ³ /m ² x 24 h x 0.1 MPa
Resolución de vacío:	0,1 Pa
Vacío:	< 10 Pa
Límites de vacío:	1333 Pa
Gas de análisis:	O ₂ , N ₂ , CO ₂ y otros gases
Número de probetas:	3
Presión de aire:	0,4 - 0,6 MPa
Presión de ensayo:	0.0 - 0,15 MPa
Límites de temperatura:	15°C a 50°C
Exactitud de temperatura:	± 0,05 °C
Dimensiones:	680 x 380 x 280 mm
Peso neto:	65 kg
Alimentación:	220 VCA, 50 Hz
Consumo eléctrico:	< 1500 W

Configuración estándar

Permeabilímetro, bomba de vacío, baño de temperatura constante, software, regulador de presión de gas y accesorios