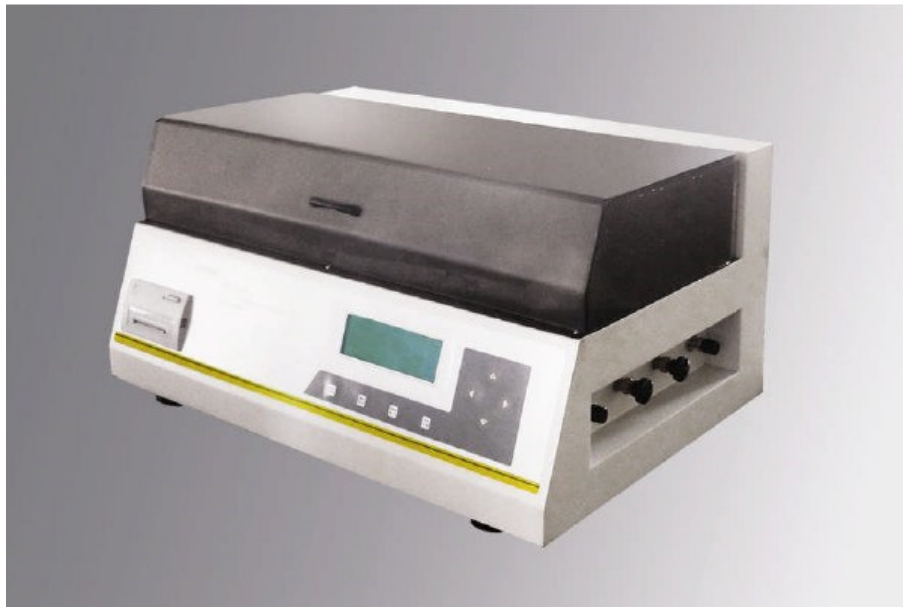


LI-OX2-231

Permeabilímetro de oxígeno



Diseñado para realizar ensayos de permeabilidad de oxígeno en películas y láminas plásticas así como en envases como frascos de plástico, vidrio, metal y otros materiales.

Características

Control mediante microprocesador, visualización de datos, resultados y curvas en pantalla de LCD
Control de temperatura constante (opcional)
Control de humedad constante (opcional)
Ensayos en películas y frascos
Recuperación automática de datos en caso de corte de suministro eléctrico
Calibración rápida mediante películas de referencia
Mini-impresora
Interfaz de comunicación RS-232
Red de transmisión por red para gestión de datos LAN y transmisión vía Internet

Principio

La probeta se sujeta entre una cámara superior y otra inferior. Se hace fluir oxígeno por la cámara superior y nitrógeno por la cámara inferior. Las moléculas de oxígeno al atravesar por la probeta hacia la cámara inferior son transportadas por el nitrógeno hasta el detector, el cual calcula la tasa de transmisión de oxígeno al analizar la condensación de oxígeno que se encuentra en el detector. En el caso de los frascos, el nitrógeno se encuentra dentro del frasco y el oxígeno se hace fluir por el exterior.

Especificaciones

	Películas plásticas	Frascos
Número de cámaras	1 a 3	1 a 3
Capacidad de ensayos	0,01 - 1.000 cm ³ /m ² • día 0,1 - 10.000 cm ³ /m ² • día (opcional)	0,0001 - 10 cm ³ /frasco • día
Resolución	0,01 cm ³ /m ² • día	0,0001 cm ³ /frasco • día
Control de temperatura	15 - 55°C	15 - 55 °C
Precisión del control de temperatura	± 0,1 °C	± 0,1 °C

Control de humedad relativa	0%, 15% - 90%; 100%	0%, 15% - 90%; 100% (opcional)
Precisión de control de humedad	± 1% de HR	± 1% de HR
Tamaño de probetas	108 mm x 108 mm	100% O² 1 frasco < 120 mm diam x 360 mm de altura Aire Sin restricción
Área de ensayo	50 cm ²	
Gas	oxígeno o aire	
Gas transportador	Nitrógeno de alta pureza con concentración de 99,999%	
Alimentación eléctrica	85 - 264 V CA, 47-63 Hz	85 - 264 V CA, 47-63 Hz
Tamaño	670 mm x 410 mm x 310 mm	670 mm x 410 mm x 310 mm
Peso neto	48 kg	50 kg

Normas

ASTM D3985, ASTM F2622, ASTM F1307, ASTM F1927, ISO 15105-2, JIS K7126-B, YBB 00082003

Configuración

Estándar: Equipo, mini-impresora, software, regulador del cilindro de nitrógeno, regulador del cilindro de oxígeno.

Opcionales: Controlador de temperatura constante, controlador de humedad constante, accesorios de sellado para ensayos en frascos, tapa.

Nota: Conector de entrada de gas para tubo metálico de 1/8 y tubo de poliuretano de 4 mm de diámetro. El usuario debe suministrar la instalación de suministro de los gases.

otros productos



Permeabilímetro de vapor de agua Mod.

LI-TSY-W3-3

Con sensor electrolítico y 3 cámaras de ensayo

[más detalles](#)



Permeabilímetro de vapor de agua Mod.

LI-W3-330

Sistema modular con 3 cámaras de ensayo ampliable hasta 27 cámaras. Con sensor electrolítico

[más detalles](#)



Permeabilímetro de vapor de agua Mod.

LI-TSY-W1

Con detector de humedad y 4 cámaras de ensayo

[más detalles](#)



Permeabilímetros de vapor de agua por método gravimétrico

Según normas ASTM E96, ASTM D1653, ISO 2528, DIN 53122-1, JIS Z0208, TAPPI T464

[más detalles](#)