

LI-BTY-B2P | PERMEABILÍMETRO DE GASES

El permeabilímetro de gases **BTY-B2P** emplea el método de presión diferencial y se aplica para determinar la tasa de permeabilidad de gases en materiales como diafragmas de baterías, películas respirables y otros productos de polímeros.

Características generales

En una sola operación se pueden probar 3 probetas equivalentes para obtener un valor promedio.

El sistema permite convertir unidades para cumplir con requerimientos especiales.

El proceso de análisis se realiza en forma automática gracias a su procesador incorporado.

Disponible en modo proporcional y estándar.

Las funciones del ensayo pueden adaptarse a materiales especiales.

Equipado con un puerto serial RS-232 para transferir datos.

Se puede integrar al software Lystem Lab Data Sharing System para gestionar los resultados e informes de los ensayos.



Principio de funcionamiento

Bajo ciertas condiciones de temperatura y humedad, se genera una presión diferencial constante de gas entre los dos lados de la probeta. La tasa de transmisión de gas y otros parámetros pueden obtenerse analizando y calculando los cambios de presión en el lado de presión menor.

El permeabilímetro cumple con la norma ISO 5636, SJT 1071.9

Aplicaciones

Analiza la permeabilidad de gases en diafragmas de baterías, películas respirables y otros productos poliméricos.

Especificaciones técnicas

| | |
|-------------------------------|---|
| Capacidad de permeabilidad | 10 - 10.000 pulg ² x 100 ml x 1,22 kPa |
| Número de cámaras de ensayo | 3 (resultados promediados) |
| Límites de presión | 0 – 20 KPa (opcionalmente con otras presiones) |
| Resolución | 0,1 Pa |
| Diámetro de probeta | 12 mm |
| Área de ensayo | 0,16 cm ² |
| Gases analizables | O ₂ , N ₂ , CO ₂ y 99,9 % de gas seco (por cuenta del comprador) |
| Presión de suministro de gas | 0,4 – 0,6 MPa |
| Diámetro de la manguera | Manguera de PU de 4 mm |
| Dimensiones (lar x anc x alt) | 645 x 500 x 468 mm |
| Alimentación eléctrica | 220 VCA, 50 Hz |
| Peso neto | 60 kg |

Componentes

Incluidos: Unidad principal, software, cortadora de probetas, papel filtro, grasa de vacío.

Opcionales: Grasa para vacío

El comprador deberá suministrar los gases mediante una manguera de 4 mm de diámetro.

El usuario deberá hacerse cargo de preparar el suministro de gases.

El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones en bien de la mejora del producto.