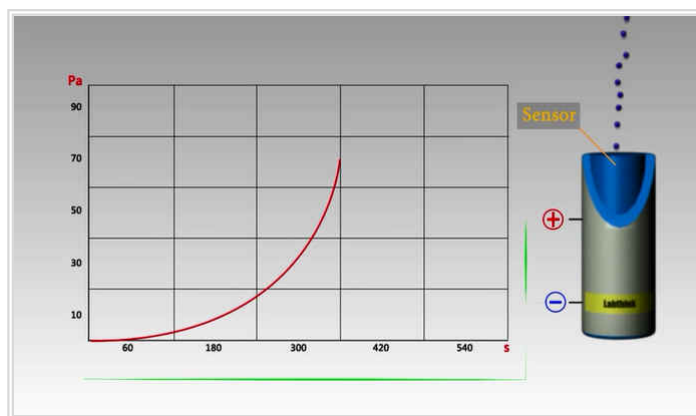


## PERMEABILIMETRO AL GAS EN ENVASES/BOTELLAS modelo G2-130

Analizador para determinar medidas de velocidad de permeabilidad del gas en Envases y Botellas plásticas y metálicas, tales como Botellas de Bebidas Carbonatadas, Botellas de Zumos, Botellas de Jugos, Botellas y Envases de Te, Botellas y Envases de Productos Lácteos y Derivados, Botellas de Aceites Comestibles, Botellas y Envases de Productos de Limpieza y Hogar, Envases Metálicos...



- Control por PC – Medición de la Velocidad de Transmisión de Gas
- Principio manométrico**
- Incluido PC + Monitor** – con S.O. Windows de Microsoft
- Equipo SEMIAUTOMÁTICO , Económico
- 3 Cámaras de ensayos de iguales condiciones**, el equipo proporciona valores medios de las 3 cámaras, alta eficiencia.
- Estable y de funcionamiento muy fiable, buena repetitividad
- 2 modos de ensayo, proporcional y no proporcional.
- Reproducibilidad de ensayo satisfactoria, con escaso margen a un posible error humano.
- Interface de comunicación con PC tipo RS-232

**PRINCIPIO DE ENSAYO**

El alojamiento para envases pre-acondicionado está montado en la célula de difusión de gas de tal manera que se forma una barrera de sellado. Las cámaras interior y exterior del envase en primer lugar son evacuados, seguido de la evacuación de la célula completa. Un flujo de gas de ensayo es presentado después en la cámara exterior de evacuación y se genera una diferencia de presión constante entre dos cámaras. El gas penetra a través de la muestra desde el lado de presión más alto en el lado inferior. Las propiedades de permeabilidad de gas y de barrera demás de la muestra pueden ser los mismos obtenidos por el seguimiento de la diferencia de presión de cámara interior

**DATOS TECNICOS**

- Rango de ensayo: 0,0001 a 1.800 cc / Kg en 24horas . 0,1MPa (estándar)
- Resolución de vacío: 0,1Pa
- Temperaturas de Ensayo: a la Temperatura de ambiente del laboratorio
- Rango de Humedades 0% HR, entre 2 y 98,5% de HR, 100 % HR
- Gas de ensayo: O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub> y CO<sub>2</sub> (\*)
- Presión de suministro de gas: 0.4 MPa a 0,6 MPa
- Tamaño de la muestra: - Máximo diámetro exterior < 114 mm; altura inferior a 350 mm  
 - Boca botella diámetro exterior < 47mm y diámetro interior > 9 mm
- Cantidad de muestras a ensayar: 1 – 2 o 3 muestras
- Entrada tamaño: Tubo de Poliuretano de 6 mm de diámetro

\* La fuente de suministro de Gas no está incluida, esta será prevista por el propio usuario del equipo



**CONEXIÓN:**

Eléctrica: 220 V, 50 ó 60 Hz

**PESOS Y DIMENSIONES:**

Dimensiones sin PC: 670 x 490 x 653 mm (Ancho x Fondo x Alto)

Embalaje: 900 x 750 x 900 mm (Ancho x Fondo x Alto)

Peso Neto/Bruto: 50 Kg / 83 Kg

**CONTENIDO ENVIO:**

- > Equipo de Permeabilidad al Gas G2-130 + SOFTWARE
- > PC + Monitor + Impresora + S.O. Windows de Microsoft
- > Filtro de vidrio, Material Sellante y Bomba de Vacío



Doc.: G2130-1-CAT-E-R1