PROBADOR DE PRESIÓN INTERNA PARA ENVASES PET

BR-7000

SUPERANDO ESTÁNDARES

La determinación de la presión interna en botellas de PET es un parámetro vital en su producción ya que la relación entre la presión vs volumen puede afectar su rendimiento en otros perfiles, tales como la carga vertical, permeabilidad del CO_2, explosión, stress cracking, estabilidad térmica, etc.

Este equipo permite realizar pruebas para cumplir con **estándares internacionales, como el ISBT**.

VENTAJAS

- Cumplimiento de métodos internacionales de prueba
- Servo-válvula de última generación
- Iluminación automática en la cabina de operación.
- Cambio rápido del soporte de prueba para acabados diversos acabados de finish.
- Mayor capacidad en la cabina de pruebas.
- Software con sistema operativo Windows, que permite la selección, creación y almacenamiento de recetas personalizadas para el uso continuo, así como cambio de idiomas, unidades de medida, almacenamiento de resultados, comparación simultánea de gráficas, tablas de estadística.

CARACTERÍSTICAS

- Pantalla táctil 10”
- Gráficas en tiempo real
- Notificación de alarmas preajustadas.
- Monitoreo de temperatura del agua de prueba.
- Resultados organizados por receta y número de molde.
- Memoria para almacenar hasta 10 recetas por cada modalidad.

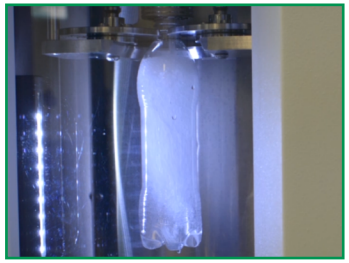
BR-7000

MODOS DE PRUEBA

• **Modo brusco**: El envase se presuriza rápidamente a un nivel de presión predefinido y se mantiene durante un tiempo específico. Los parámetros son: presión inicial, volumen nominal, límite de expansión y el tiempo de sostenimiento.

• **Modo Incremental**: Simula las condiciones en la operación de llenado, cumple con la **norma ISBT**. Los parámetros son, presión inicial, volumen nominal y límite de expansión.

• **Modo Personalizado**: Facilidad de crear ensayos personalizados para cumplimiento de requisitos específicos de prueba es ideal para investigación y desarrollo.



SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DE AGUA PARA EQUIPO BR-7000

RESY-7000

Solicite la hoja técnica.

BR-7000

Nuevo Shelf Life Predictor® Software

Software Determinador de Vida de Anaquel

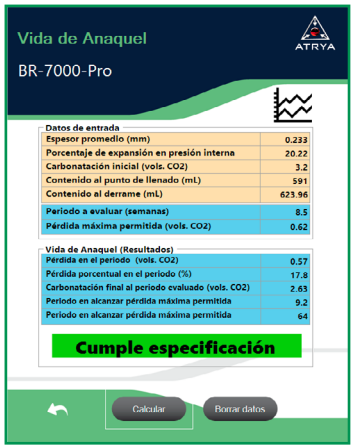
La Vida de Anaquel (Shelf Life) de una bebida carbonatada envasada en PET se ve afectada, principalmente, por la pérdida de CO_2 debido a la permeación de este por las pareces del envase.

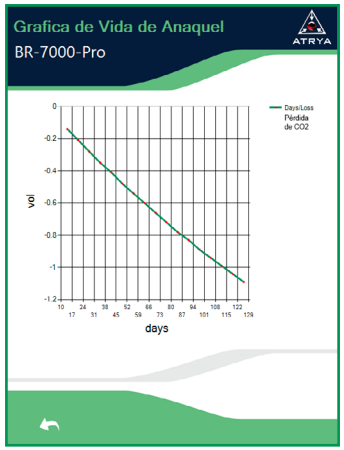
Tomando en cuenta la problemática, Atrya desarrolló el **Software Shelf Life Predictor®**; basado en los principios de permeabilidad, la ley general de los gases y en una vasta experiencia en pruebas de calidad de laboratorio.

VENTAJAS:

- Obtención inmediata en la predicción de resultados (sin largos periodos de espera).
- Resultados confiables y precisos para la liberación de lotes de producción, con gráficas de predicción.
- Auxiliar en ajustes durante el proceso en tiempo real.
- Determinación de la viabilidad del envase de acuerdo a los insumos de fabricación

Solicítalo al momento de adquirir tu BR-7000 o como una actualización a tu actual equipo.



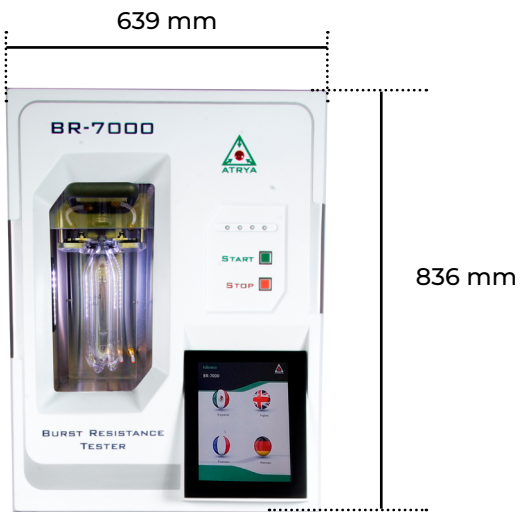


Pantalla y gráfica ejemplo del
Shelf Life Predictor Software®

DATOS TÉCNICOS

Modos de prueba	Brusca, incremental y personalizada
Dimensiones (Frente x Fondo x Alto)	639 x 836 x 647 mm (25.16 x 32.91 x 25.47 in)
Peso Aproximado	120 kg (264.56 lb)
Presión Máxima de Prueba	350 psi
Capacidad Máxima de Muestra	3.785 L
Dimensiones Máximas de la Muestra	Ø 150 x 400 mm de altura (Ø 5.91 x 15.75 in)
Expansión Máxima	3 L
Suministro Eléctrico	110 - 220 V C.A. / 50 - 60 HZ
Potencia	95 W
Suministro de Aire	Filtro recomendado 20 micrones (60 micrones mínimo) Flujo máximo 26.4 SCFM (748 l/m)
Presión Suministro de Aire	100 psi Mínima 600 psi máxima
Suministro de Agua	Concentración no mayor a 0.5 ppm de sales disueltas Flujo recomendado 0.44 SCFM (12.5 l/m)
Presión Suministro de Agua	40 psi (137.9 kPa) Mínima 60 psi (413.9 kPa) Máxima
Conexión a Toma de Agua	3/8 " NTP Hembra
Conexión a Toma de Aire	¼" NTP Hembra
Conexión a Drenaje	Ø 1 ½"
Interfaz	Pantalla táctil 10"
Puerto de Comunicación	RS-232 Conector Hembra Ethernet
Exactitud de Medición de Presión	± 2 psi
Resolución de Presión	1 psi
Resolución de Temperatura	0.1 °C (32.18 °F)
Resolución de Volumen	1 ml
Resolución de Tiempo	1 s

DIMENSIONES GENERALES



ATRYA PLAST S.A. DE C.V.

Av. Rio Consulado No. 2614,
San Juan de Aragón 1a Secc.
C.P. 07969, CDMX, México.

atrya.com.mx

Matriz Ciudad de México
(+52) 55 2603 7450
ventas@atrya.com.mx

Monterrey, México
(+52) 81 2235 9264
ventas@atrya.com.mx

Guadalajara, México
(+52) 33 1543 3419
ventas@atrya.com.mx

BR-7000