

H5K5.HTPC

Analizador de Hermeticidad para Vasos de Papel



El método convencional para la detección de fugas en vasos de polipapel demora 30 minutos, el H5K5.HTPC es un analizador de hermeticidad que acelera el proceso para detectar los vasos de polipapel/potes que tienen fugas y lo realiza en menos de 2 minutos.

La inversión es fácil de justificar ya que reduce tiempo de ensayo y el descarte de material, garantizando la calidad y evitando su posterior descarte. Provee información sobre el estado del producto ensayado al equipo de control de calidad.

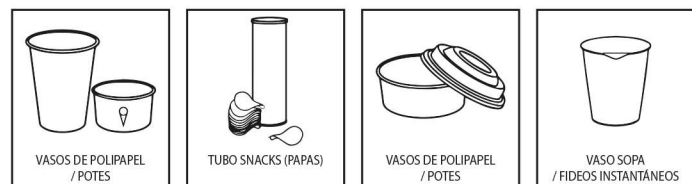
Es un instrumento diseñado para realizar ensayos de hermeticidad de una manera simple, rápida, eficiente y estandarizada. Se aplica principalmente a la detección de fugas y análisis en vasos de polipapel/potes.

Es un analizador autónomo, versátil, compacto, fácilmente transportable con parámetros totalmente configurables desde una pantalla táctil.

Cuenta con 6 etapas de configuración y 18 memorias de programa.

APLICACIONES

- Industria alimenticia
- Desarrollo de empaques
- Vasos polipapel / Potes, Tubo Snacks (Papas)



ACCESORIOS ADICIONALES

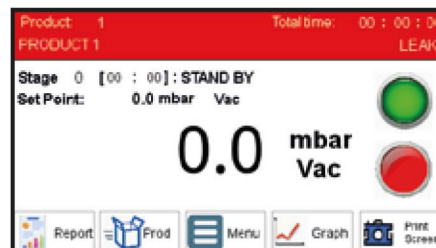


Impresora

Pulsador de inicio rápido

Bomba de vacío

DISPLAY



CARACTERÍSTICAS

18 Memorias / recetas	6 Etapas	Hasta 6 Pulsadores de inicio rápido	5 Adaptadores para distintos tamaños
4 Niveles de password	1 Datalogger	1 Pantalla táctil	1 Salida impresora
ML Múltiples idiomas	S Captura de pantalla	R Rampa / Caudal configurable	C Fácil limpieza
MP Presión máxima / estallido	SP Acelera el proceso	F Rápido y seguro	MD Detección de microporos

VERSIÓN

H5K5.HTPC

A: Aire comprimido
V: Bomba vacío

Kit para envasados al vacío
X: No aplica

Cámara
C1: Cámara transparente para vasos y pots hasta 70mm de diámetro



H5K5
LEAK DETECTION

www.h5k5.com / info@h5k5.com

HTPC Analizador de Hermeticidad para Vasos de Papel



Modo de Uso

Test de hermeticidad con líquidos:

El H5K5.HTPC es un analizador de hermeticidad que acelera el proceso para detección de fugas en vasos de polipapel. Los métodos convencionales consisten en colocar los pots o vasos con agua caliente o químicos, esperar un cierto tiempo que generalmente son más de 30 minutos y luego inspeccionar cada vaso en busca de pérdidas de líquido.

El H5K5.HTPC acelera este proceso mediante la aplicación de vacío del lado externo del envase, de manera que si hay fugas éstas se vean en unos pocos segundos, eliminando la utilización de químicos o agua caliente que puede ser peligroso para el usuario.

Procedimiento: se coloca el vaso en el orificio correspondiente de la cámara y se vierte líquido dentro del vaso, que puede tener colorantes para visualizar más fácil las fugas.

Luego se inicia el test pulsando el botón de inicio rápido. El operador debe observar si el líquido comienza a salir por alguna parte del vaso /pote.

Test de máxima presión o estallido:

El supervisor debe configurar el método de ensayo. Se coloca el pote o vaso en el orificio correspondiente de la cámara, se vierte un poco de líquido dentro del vaso y se inicia el test. El H5K5.HTPC permite detectar la parte más débil del sello inferior y además se puede evaluar la presión de estallido.

El operador podrá detener el test y automáticamente al finalizar el ensayo se generará un reporte con la presión máxima que el pote soportó.

Detección de microporos:

El test consiste en colocar agua en la cámara de manera que al introducir el vaso en el orificio de misma, este quede sumergido hasta aproximadamente la mitad. Se inicia el test, entonces el equipo aplica vacío a la cámara. De ésta manera; si el envase tiene microporos o fugas, el operador podrá observar una hilera de burbujas saliendo del vaso/pote, mientras que en el test de hermeticidad con líquido, el equipo está forzando mediante una diferencia de presión, el pasaje de líquido a través del vaso. Con este método se fuerza el pasaje de aire para detectar orificios muy pequeños o microporos que con líquidos son muy difíciles de detectar.



Colocar la muestra



Agregar líquido



Iniciar ensayo



Visualizar fuga



Impresión automática de reporte

Especificaciones

Electrónica de control

Vacío Máximo

- Versión bomba: -950mBar (al nivel del mar, depende de la cámara seleccionada)
- Versión aire comprimido: -700mBar (al nivel del mar, depende de la cámara seleccionada)

Resolución: 0,1mbar

Precisión: 1% fs

Display gráfico y táctil: 4.3" TFT LCD (65536 colores) 480 x 272 pixels

Humedad de operación: 20% - 80% sin condensación

Temperatura de operación: 5 a 40 C°

Teclado: Táctil

Alarma: Parada solicitada por el operador / error de proceso

Conectores: Aluminio

Pulsador: De inicio rápido / cancelación de ensayo (opcional)

Filtros de protección: Internos y externos

Alimentación: 100-240 Vac, 50/60hz con protección

Dimensiones: 305 x 279 x 125



+54 11 3263 1955
www.h5k5.com
info@h5k5.com