



# H5K5.HTPC

## Analizador de Hermeticidad para Vasos de Papel



El H5K5.HTPC permite en menos de 2 minutos detectar que vasos de polipapel/potes tienen fugas, y si se compara con los 30 minutos necesarios para realizar el método convencional para detección de fugas es un gran beneficio. Este analizador es una herramienta que proporciona al equipo de inspección información sobre la calidad de los vasos de polipapel/ potes.

El H5K5.HTPC 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 de hermeticidad en vasos y potes.

Es un analizador autónomo, versátil, compacto, fácilmente transportable, con parámetros totalmente configurables desde una pantalla táctil. Cuenta con 6 etapas de vacío configurables y 18 memorias o recetas de programa para distintos productos.

### CARACTERÍSTICAS

- Detección de fugas en vasos y potes.
- Ensayos de máxima presión o estallido.
- Detección de microporos.
- Ensayos de hermeticidad / estanqueidad.
- Visualización instantánea de datos.
- Bajo consumo.
- Menú interactivo.
- Pantalla táctil.
- Intervalos de vacío y venteo programables (6 etapas).
- Nivel de vacío programables.
- Pulsador de inicio rápido de test.
- Salida a impresora.
- 18 memorias de configuración.
- Rampa / caudal configurable.
- Reemplaza el uso de agua caliente y químicos para acelerar el proceso de prueba.
- Testea vasos y potes de manera rápida y segura.
- Cámara desarmable para fácil limpieza.
- Adaptadores para distintas medidas de vasos y potes.

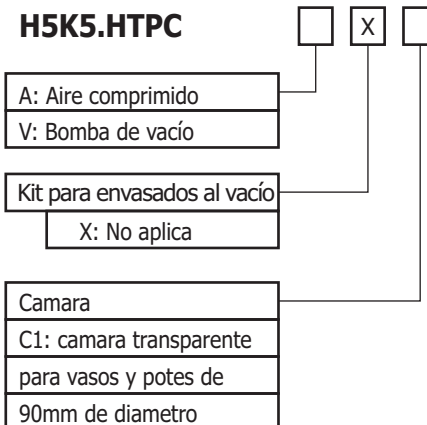
### DISPLAY



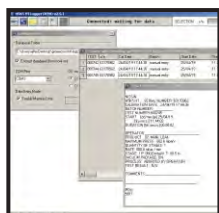
### APLICACIONES

- **Industria alimenticia**
- **Desarrollo de envases**
- **Vasos/Potes de papel**

### VERSIONES



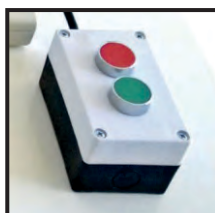
### ACCESORIOS OPCIONALES:



Software



Impresora



Pulsador de inicio rápido



Bomba de vacío



**H5K5**  
LEAK DETECTION

# Analizador de Hermeticidad HTPC para Vasos de Papel



## Modo de uso

### Test de hermeticidad con líquidos:

El test consiste en probar si el envase logra contener un líquido. Normalmente se colocan los pots o vasos con agua caliente y/o químicos y se espera un tiempo determinado que generalmente son mas de 30 minutos, luego se inspecciona cada envase para encontrar pérdidas del 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. Previamente el supervisor debe configurar las 6 etapas de vacío, tiempo de mantenimiento y tiempo de venteo (la configuración esta protegida por una contraseña). El operador debe observar si el líquido comienza a salir por algún sello del envase.

### Test de máxima presión o estallido:

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. Previamente el supervisor debió configurar el método de ensayo. 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 envase soportó.

### Detección de microporos:

El test consiste en colocar agua en la cámara de manera que al introducir el vaso en el orificio de la misma, este quede sumergido hasta aproximadamente la mitad. Se inicia el test, entonces el equipo aplica vacío a la cámara.

De esta 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 esta forzando mediante una diferencia de presión el pasaje de líquido a través del vaso, en este método se fuerza el pasaje de aire para detectar orificios muy pequeños o microporos que con líquidos son muy difíciles de detectar.



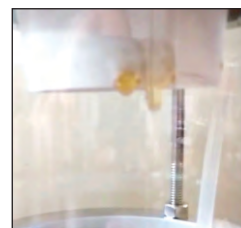
Colocar Vaso



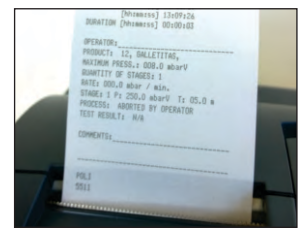
Agregar Líquido



Iniciar Ensayo



Visualizar Fuga



Impresión automática del reporte

## Especificaciones

Electrónica de control

Vacío máximo

- Versión bomba: -900mbar

- Versión aire comprimido: -700mbar

Resolución: 1mbar

Precisión: 1% fs

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

Humedad de operación: 20% - 80 % no condensado

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: 391 x 231 x 122

