

H5K5.HT

Analizador de Hermeticidad



El H5K5.HT es un instrumento diseñado para realizar ensayos de hermeticidad de una manera simple, rápida, eficiente y estandarizada.

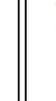
Se aplica principalmente a la detección de fugas y análisis de hermeticidad en blísters y envases.

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. Disponible en versión bomba de vacío y aire comprimido.

APLICACIONES

- Industria cosmética
- Industria alimenticia
- Test de azul de Metileno
- Industria farmacéutica
- Test de burbuja
- En seco

 VASO FIDEOS INSTANTÁNEOS / SOPA	 CÁPSULAS DE CAFÉ	 BOTELLA TIPO TETRA	 TAPA ROSCA	 TAPA TIPO CORONA (BOTELLA)	 FRASCO TAPA ROSCA	 FRASCO TAPA INDUCCIÓN
 POMO/ COLAPSIBLE	 ENVASADO AL VACÍO/ CON MIN. GAS/AIRE	 ENVASADO AL VACÍO	 ENVASADO AL VACÍO	 DOYPACK CON TAPA	 DOYPACK	 DOYPACK
 BLISTER	 ENVASE FLEXIBLE CON MIN. GAS / AIRE	 BANDEJA	 GALLETITAS/ COOKIES	 ENVASE FLEXIBLE	 SACHET LIQUIDO	 TUBO SNACK (PAPAS)

ACCESORIOS

 Impresora	 Pulsador de inicio rápido	 Bomba de vacío	 Documentos IQ/OQ
---	---	--	--

DISPLAY



CARACTERÍSTICAS

18 Memorias / Recetas	8 Tamaños de cámaras	Hasta 6 Pulsadores de inicio rápido	6 Etapas
4 Niveles de password	1 USB	1 LAN	1 Salida impresora
ML Múltiples Idiomas	1 CFR 21 Part 11	R Rampa Presión / Vacío	L Datalogger

CÁMARAS



Cámara N9

Cámara R0



Cámara R1

Cámara R2



Cámaras Q1, Q2, Q3, Q4



H5K5
LEAK DETECTION

www.h5k5.com / info@h5k5.com

H5K5.HT Analizador de Hermeticidad



Instrucciones

A) Test de azul de metileno: El supervisor, debe llenar la cámara de ensayo con agua y azul de metileno y configurar las 6 etapas de niveles de vacío, tiempo de mantenimiento y tiempo de venteo. El operador, debe colocar los envases en la cámara de ensayo, luego procede a tapan la cámara y verificar que los envases queden sumergidos.

Pulsar el botón de inicio rápido de test. Retirar la muestra e inspeccionarla. Al finalizar se imprime el reporte en forma automática.

B) Test de Burbujas: el supervisor debe llenar la cámara con agua y configurar hasta 6 etapas de vacío y tiempo. Mediante las 6 etapas se puede simular el transporte del envase, ya sea terrestre o aéreo (cruce montañoso). Colocar el envase que se quiere testear en la cámara de ensayo. Al cerrar la tapa de la cámara, el envase debe quedar totalmente sumergido. El H5K5 comienza a evacuar el aire que se encuentra en el espacio que hay por encima del nivel del agua, de forma que se genera una diferencia de presión y el envase sumergido se infla. Por las zonas no herméticas se escapará el aire o gas que existe en el interior del envase, formando una hilera de burbujas fácil de ver, lo que permite visualizar exactamente en que zona del envase se ha producido la fuga.

C) En Seco: Vaciar y secar la cámara, colocar un papel absorbente en la base y colocar la muestra a ensayar sobre el papel absorbente. Pulsar el botón de inicio rápido. Al finalizar, observar el estado del papel absorbente, si está seco el envase no tiene fuga.



Colocar la muestra

Pulsar el botón de inicio rápido

Inspeccionar el envase

Impresión automática del reporte

Especificaciones

Electrónica de control

Vacío máximo

- Versión bomba: -950mBar (a nivel del mar)
- Versión aire comprimido: -700mBar (a nivel del mar)

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° (41 - 104 F°)

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

Salidas: 1x USB, 1x LAN

Meets Standard:

- ASTM D3078
- ASTM D6653
- ASTM D4169
- ASTM D4991
- ASTM D5094
- ASTM F2096
- Farmacopea Mexicana MGA 0486

VERSIONES

H5K5.HT

A: Aire comprimido
V: Bomba de vacío

Kit para envasados al vacío
S: Si
N: No

Cámaras
*N9: Ø=24 H=10 cm.
*R0: Ø=34 H=10 cm.
*R1: Ø=34 H=20 cm.
*R2: Ø=34 H=35 cm.

*Q: Rectangular:
*Q1: 28 X 20 X 14 cm.
*Q2: 46 X 30 X 17 cm.
*Q3: 50 X 35 X 25 cm.
*Q4: 60 X 50 X 30 cm.
*Qx: A pedido

* Medidas internas efectivas



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