

Dansensor® LeakPointer® 3 LeakPointer® 3+

DETECCIÓN DE FUGAS RÁPIDA, PRECISA Y NO DESTRUCTIVA



Ventajas

- Prueba de fugas no destructiva
- Control de calidad fiable de los parámetros de configuración de la línea de envasado de prueba y de la vida útil
- Fácil manejo con gráficos intuitivos
- Rápido y preciso, incluso cuando se prueban varios paquetes a la vez
- Evite las incoherencias y proteja la integridad de la marca

Características

- Detecta fugas de hasta 50 micras (el tamaño del orificio se calcula automáticamente)
- Prueba de arranque automático al cerrar la tapa
- Fácil manejo y configuración con pantalla táctil intuitiva
- Recopilación automática de datos y exportación opcional a través de LAN o USB
- Campos de texto, validación y mensajes opcionales
- Medidor Delta-P integrado utilizado para determinar los ajustes de prueba
- Añada un escáner de código de barras USB o una impresora para simplificar los flujos de trabajo
- Los accesorios PackFix, PackBase y PackTray mejoran la precisión y la comodidad
- Combínelo con LeakPointer H₂O para localizar fugas

Detector de fugas para asegurar la calidad del Envasado en Atmósfera Modificada (MAP)

El control de calidad de los paquetes en la línea de envasado ayuda a garantizar que los ajustes de sellado sean correctos, que las inconsistencias se detecten a tiempo y que se eviten las retiradas de productos.

Dansensor® LeakPointer® 3 y LeakPointer® 3+ proporcionan una detección de fugas fiable y no destructiva para el envasado de alimentos. Los resultados de las pruebas, rápidos y precisos, le ayudan a volver a la normalidad rápidamente cuando se producen fugas. Estos instrumentos de alta precisión detectan incluso las fugas más pequeñas (<50 micras) para evitar que los envases afectados lleguen a los minoristas y consumidores, y para ayudarlo a calcular los parámetros adecuados de vida útil.

La configuración de la prueba es simple y fácil de manejar, mientras que la pantalla táctil multilingüe basada en iconos proporciona una interfaz de usuario intuitiva. Basta con colocar el envase, seleccionar el producto correcto en la pantalla y cerrar la tapa para comenzar la prueba.

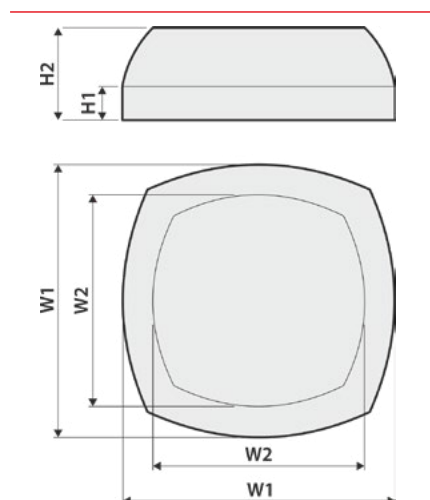
Diseñado para la velocidad, Dansensor LeakPointer 3 puede probar hasta 6 paquetes por minuto (ciclo de prueba de 10 segundos). Con su cámara más grande, Dansensor LeakPointer 3+ puede probar paquetes más grandes o varios paquetes a la vez, pero tiene un ciclo de prueba ligeramente más largo (10-35 segundos).

1: Se crea un programa individual para cada producto a probar. Seleccione el programa correcto utilizando la pantalla táctil o un escáner de código de barras.

2: Cuando se ha seleccionado el programa correcto, el envase se coloca en la cámara, se cierra la tapa y automáticamente se inicia de prueba.

3: Durante la prueba, se extrae el nivel de vacío definido por el usuario, generando una diferencia de presión entre el envase y la cámara. Si hay una fuga, la diferencia de presión hace que el CO₂ del interior del paquete se filtre a la cámara, donde se detecta y mide.

4: Cuando el ciclo de prueba automático ha finalizado, la pantalla mostrará "OK" o "Fuga" - indicando claramente si el envase tiene o no alguna fuga.



Especificaciones Técnicas

Configuraciones disponibles	Dansensor LeakPointer 3	Dansensor LeakPointer 3+																														
Aplicaciones	Pruebas de fugas no destructivas en envases MAP flexibles o rígidos individuales	Pruebas de fugas no destructivas en envases MAP flexibles o rígidos individuales o múltiples																														
Tamaño máximo del envase (mm) <i>Ver imagen arriba a la derecha</i>	<table><tr><td></td><td>W1</td><td>W2</td><td>H1</td><td>H2</td></tr><tr><td>Con el PackFix</td><td>325</td><td>295</td><td>40</td><td>86</td></tr><tr><td>Sin el PackFix</td><td>325</td><td>268</td><td>40</td><td>110</td></tr></table>		W1	W2	H1	H2	Con el PackFix	325	295	40	86	Sin el PackFix	325	268	40	110	<table><tr><td></td><td>W1</td><td>W2</td><td>H1</td><td>H2</td></tr><tr><td>Con el PackFix</td><td>465</td><td>420</td><td>40</td><td>117</td></tr><tr><td>Sin el PackFix</td><td>465</td><td>363</td><td>40</td><td>155</td></tr></table>		W1	W2	H1	H2	Con el PackFix	465	420	40	117	Sin el PackFix	465	363	40	155
	W1	W2	H1	H2																												
Con el PackFix	325	295	40	86																												
Sin el PackFix	325	268	40	110																												
	W1	W2	H1	H2																												
Con el PackFix	465	420	40	117																												
Sin el PackFix	465	363	40	155																												
Suministro y consumo de aire	5,5 ± 0,5 bar (80 ±7 psi); manguera de Ø6/4 mm Aprox. 33 L por medición; máx. 162 L/min	Bomba de vacío integrada																														
Fuente de alimentación y consumo de energía	100-264 VCA + PE, 50/60 Hz; máx. 50 W	1(115 V) 103-127 VCA + PE, 57-63 Hz; máx. 900 W (230 V) 207-253 VCA + PE, 47-53 Hz; máx. 900 W																														
Cámara de vacío	50-750 mbar	50-800 mbar																														
Dimensiones (tapa abierta) An x Pr x Al; peso	543 x 400 x 617mm; 20 kg	751 x 555 x 812mm; 50 kg																														
Tipo de sensor	Sensor CO ₂ NDIR , single beam																															
Tiempo de prueba	10-35 segundos																															
Unidades de medida y precisión	Modo de paquete único: diámetro estimado del orificio de referencia en micrones, mínimo 50 micrones. Modo de paquete múltiple: aumento medido de CO ₂ en ppm/s.																															
Contenido de CO ₂ en el envase	Desde 10%																															
Nivel de CO ₂ en el ambiente	Máx. 4500 ppm, recomendado <1500 ppm																															
Temperatura ambiente	Operacional: +2°C a +35 °C Almacenamiento: -20°C a +60°C																															
Humedad relativa en el ambiente	Operacional: +2°C a +25°C: 10 a 90 %HR, sin condensación +25°C a +30°C: 10 a 70 %HR, sin condensación +30°C a +35°C: 10 a 50 %HR, sin condensación Almacenamiento: menos del 95% de humedad relativa, sin condensación																															
Número de productos (test de programas)	100																															
Capacidad de almacenamiento de datos de registro	Datos de prueba de más de 1.000.000 tests																															
Conectividad	LAN: Ethernet RJ-45 10/100 Mbit/s, cliente DHCP o IP fija USB: 2 x USB (2.0 - Tipo A)																															
Accesorios	PackBase (1 incluido para unidades vendidas con PackFix), PackFix, PackTray, kit de simulación de fugas, escáner de códigos de barras																															
Calibración y servicio	12 meses																															
Conformidad	CE , China RoHS																															

DS-PTDS-Dansensor LeakPointer 3, LeakPointer 3+ ES-4

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.