

# Dansensor® LeakPointer 3 LeakPointer 3+

## EL DETECTOR DE FUGAS FUERA DE LÍNEA MÁS RÁPIDO Y PRECISO DEL MERCADO



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

A nadie le gustan las sorpresas en la línea de producción. Nadie quiere retiradas de producto, retrasos, ni tampoco envases defectuosos. Afortunadamente, hay una manera fácil de eliminar estas sorpresas no deseadas.

El Dansensor® LeakPointer 3 verifica que su proceso de envasado está funcionando de manera efectiva, con mediciones ágiles que le ayudarán a volver rápidamente a la senda correcta si se producen fugas. Diseñado para uso en la industria alimentaria, este equipo de alta precisión detecta fugas diminutas, evitando que estas lleguen al distribuidor y a los consumidores finales.

De fácil manejo, la configuración es sencilla e intuitiva, con ajustes preestablecidos para mantener registros consistentes cuando se usan múltiples operadores en diferentes turnos. Sólo hay que observar las indicaciones, seleccionar el producto a testear, cerrar la tapa y comenzar.

Diseñado para ser rápido, el Dansensor LeakPointer 3 tiene una capacidad de hasta 6 envases/min. (tiempo del ciclo 10 seg.). El Dansensor LeakPointer 3+ tiene una cámara grande adecuada para pruebas de envases múltiples o envases muy grandes y tiene un tiempo de ciclo ligeramente mayor.

Estos avanzados instrumentos detectan fugas de hasta 50 micras ( $\mu\text{m}$ ) de tamaño, por lo que se adapta a los parámetros de vida útil del producto y evita perder productos utilizables. Toda la información necesaria la facilita rápida y detalladamente para ayudarlo a evitar contratiempos inesperados y costosos. Diga no a las sorpresas y sí al control efectivo de calidad.

#### Ventajas

- Prueba de fugas no destructiva
- Asegura la calidad del producto
- Detecta microfugas hasta 50 micras
- Interfaz de usuario en acorde con otros equipos de la marca Dansensor
- Opciones de almacenar y compartir datos
- Fácil de operar

#### Ventajas Adicionales del Dansensor LeakPointer 3:

- Cálculo inmediato del tamaño del agujero
- Ciclo de prueba de hasta 10 segundos
- Opción adicional; Dansensor® PackBase

#### Ventajas Adicionales del Dansensor LeakPointer 3+:

- Testea varios envases grandes a la vez

#### Características

- Diseñado para la industria alimentaria
- Fácil manejo a través de la pantalla táctil
- Escaner de código de barras o elegir el programa
- Opción de avisó al usuario de registros adicionales
- Lectura de fugas en micras
- Sujeción inmediata de tapa por vacío (con indicador visual)
- Medición de presión diferencial integrada
- Registro de datos automático
- Exportación de datos por ciclo via LAN
- Conexión a impresora (USB)
- Baja sensibilidad al  $\text{CO}_2$  ambiental

# ¿CÓMO FUNCIONA?

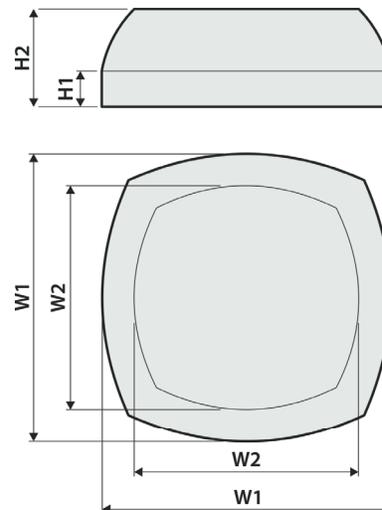
**1:** Se crea un programa individual para cada producto a probar. Seleccione el programa correcto utilizando la pantalla táctil o un escáner de código de barras.

**2:** Cuando se ha seleccionado el programa correcto, el envase se coloca en la cámara, se cierra la tapa y automáticamente se inicia el ciclo 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. El Dansensor® PackFix ayuda a garantizar que la diferencia de presión sea la misma cada vez que se prueba un envase. Si hay una fuga, la diferencia de presión hace que el CO<sub>2</sub> dentro del envase fuge dentro de la cámara. El ciclo de prueba completo dura entre 10 y 35 segundos, dependiendo de la configuración del producto.

**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. Para modo de un solo envase el resultado se mostrará en la pantalla con el diámetro de un ficticio agujero en micras. Para el modo de múltiples envases, el resultado se mostrará en pantalla como ppm/s que indica el aumento de CO<sub>2</sub> en la cámara. Los datos de los tests se almacenan automáticamente y se pueden recuperar para fines estadísticos.

Reduzca retirada de lotes de producto y errores de envasado con el nuevo Dansensor LeakPointer 3 & LeakPointer 3+



## Especificaciones Técnicas

Configuraciones disponibles	Dansensor LeakPointer 3	Dansensor LeakPointer 3+
<b>Tipos de envase</b>	Envases flexibles y rígidos. Envases individuales	Envases flexibles y rígidos. Múltiples envases
<b>Tamaño máximo del envase (mm) - Ver imagen arriba a la derecha</b>	Con el Dansensor PackFix: W1= 325, W2 = 295 H1= 40, H2 = 86  Sin el Dansensor PackFix: W1= 325, W2 = 268 H1= 40, H2 = 110	W1 = 465, W2 = 363 H1= 40, H2 = 155
<b>Fuente de alimentación</b>	100-264 VAC, 50/60 Hz	115 VAC, 60 Hz / 230 VAC, 50 Hz
<b>Dimensión y peso</b>	Tapa abierta: 543mm x 400mm x 617mm (AlttoxAnchoxProfundidad) 20 kg	Tapa abierta: 751mm x 555mm x 812mm (AlttoxAnchoxProfundidad) 50 kg
<b>Suministro de aire</b>	5.5 ± 0.5 bar	Bomba de vacío integrada
<b>Cámara de vacío</b>	Hasta 750 mbar	Hasta 800 mbar
<b>Especificaciones técnicas comunes</b>		
<b>Tipo de sensor</b>	Sensor CO <sub>2</sub> NDIR, single beam	
<b>Contenido de CO<sub>2</sub> en el envase</b>	Desde 10%	
<b>Temperatura ambiente</b>	Operacional: +5 to +35 °C Almacenamiento: -20°C to +60°C	
<b>Humedad relativa en el ambiente</b>	Operacional: 10 a 90% HR, sin condensación. Almacenamiento: menos del 95% de humedad relativa, sin condensación	
<b>Nivel de CO<sub>2</sub> en el ambiente</b>	Máx. 4500 ppm, recomendado <1500 ppm	
<b>Medida tamaño de la fuga</b>	Hasta 50 micras	
<b>Número de productos (test de programas)</b>	100	
<b>Capacidad de almacenamiento de datos de registro</b>	Datos de prueba de más de 1.000.000 tests	
<b>Conexiones</b>	2 x USB, 1 x LAN RJ45, manguera de aire comprimido de Ø6mm (sólo en Dansensor LeakPointer 3)	
<b>Conformidad</b>	CE China RoHS	
<b>Opciones</b>		
<b>Calibración y servicio</b>	12 meses	

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso; más información disponible en la Guía del usuario