

Dansensor® MultiCheck® 2

DETECCIÓN DE FUGAS Y MEDICIÓN DE ESPACIO EN CABEZA INTEGRADOS



Ventajas

- Control de calidad completo para envases MAP
- Proteja su marca y su producto
- Maximice el tiempo de actividad con pruebas de envases rápidos y fiables
- Fácil de usar
- Solución integrada todo en uno 50% más rápida que los modelos anteriores
- Reducir el tiempo de resolución de problemas y el riesgo de error humano

Características

- Cuatro pruebas en una: espacio de cabeza, fuga, fuga de válvula y liberación de válvula
- O₂ mediciones de espacio de cabeza
- Unidad opcional de prueba de válvulas de desgasificación (VTU)
- Cabezal de prueba con sonda de medición integrada
- Fácil mantenimiento y limpieza
- Pantalla táctil con interfaz intuitiva
- Inicio de sesión de usuario individuales
- Almacenar los parámetros de la prueba para su repetición
- Almacenamiento y transferencia de datos en tiempo real
- Puerto USB para conectar un escáner de código de barras, un teclado o una impresora opcionales
- Cumple con la norma ASTM F2095

Pruebas combinadas de espacio de cabeza y de fugas, rápidas y fiables

Al combinar un analizador de gas de espacio de cabeza, un detector de fugas y un comprobador de válvulas en una sola unidad, el Dansensor® MultiCheck 2 le ayuda a conseguir un control de calidad rápido, consistente y fiable de su proceso de envasado MAP.

Aumente el tiempo de actividad de su línea de envasado y evite los largos ejercicios de resolución de problemas. Equipado con filtros y sensores especializados para aplicaciones como el café, asegura la integridad de su envase MAP, preservando el sabor y el aroma de su producto y la reputación de su marca. Además, reduce el riesgo de errores humanos y mejora la trazabilidad con una captura de datos fiable y una transferencia de datos en tiempo real.

Con la capacidad de llevar a cabo cuatro pruebas en una – análisis de gas en el espacio de cabeza, detección de fugas, fuga de válvulas y liberación de válvulas – el Dansensor MultiCheck 2 es un 50% más rápido, ocupa menos espacio y es más fácil de usar que sus predecesores.

El Dansensor MultiCheck 2 está diseñado para un fácil mantenimiento con un programa de autolimpieza y filtros reemplazables, para preservar la precisión de sus mediciones y garantizar el tiempo de actividad.

1. Coloque una septa en el envase y selle (con cinta adhesiva) la válvula de desgasificación.
2. Introduzca el cabezal de prueba a través de la septa e inicie la prueba. El instrumento realiza un análisis del espacio de cabeza, seguido de una prueba de fugas.
3. (opcional) Corte la válvula de desgasificación del envase e insértela en la unidad de prueba de válvulas (VTU). Cierre la VTU e inicie la prueba de la válvula.
4. Los resultados de las pruebas se almacenan automáticamente en la unidad y pueden exportarse a una unidad memoria USB o a una transferencia de datos en tiempo real.



Especificaciones Técnicas

Especificaciones	Dansensor MultiCheck 2	
Tipos de pruebas	Análisis de gases en el espacio de cabeza; detección de fugas; pruebas opcionales de liberación y fuga de válvulas	
Tiempo típico de prueba	60-90 segundos (prueba combinada de espacio de cabeza y fugas en una bolsa de 500 gramos); dependiendo de la configuración de la prueba, el tamaño del paquete, etc.	
Tiempo de calentamiento (máx.)	10 minutos	
Aplicaciones	La mayoría de las aplicaciones MAP, incluidas las bolsas de café (molido y en grano) y los paquetes de almohadas	
Tamaño del envase (máximo)	5 litros	
	Análisis del espacio de cabeza	Detección de fugas
Volumen de la muestra (min)	25,7 ml	n/a
Rango de medición	0-100% O ₂	10-1000 mbar (0,15-14,5 psi) Modo VTU 0-350 mbar (0-5 psi) Rango bajo: 10-350 mbar Gama alta: 350-1000 mbar
Precisión	±0,25% O ₂ + 2% de la lectura	Rango bajo: ±0,5 mbar (0,007 psi) o ± 0,5% de la lectura Rango alto: ±5 mbar (0,07 psi) o ± 0,5% de la lectura
Número de programas	999	
Capacidad de recogida de datos	Datos de más de 100.000 de pruebas	
Exportación de datos	Datos almacenados en un archivo CSV (USB) o transferencia de datos en tiempo real CSV-string por prueba (RJ-45)	
Dimensiones (ancho x fondo x alto) y peso	Instrumento: 304 x 236,5 x 185 mm (12" x 9,3" x 7,3") 4,4 kg (9,7 lbs) Soporte y cabezal: 250 x 330 x 410 mm (9,8" x 13,0" x 16,1") 4,0 kg (8,8 lbs)	
Calibración y servicio	12 meses	
Temperatura ambiente	En funcionamiento: +2°C a +35°C Almacenamiento: -20°C a +60°C	
Humedad relativa	En funcionamiento: de 10 a 90 % de HR (sin condensación) Almacenamiento: menos de 95 % de HR (sin condensación)	
Presión ambiental	Operativo: 750-1100 mbar	
Alimentación y consumo	Fuente de alimentación externa, 100-240 VAC, 47-63 Hz Max 40W	
Presión y conexión del suministro de aire	2-5 bar Tubo de Ø6/4mm DIN ISO 8573-1:2010 [4:4:3]	
Consumo de aire	Máximo 10 L/min (dependiendo de los ajustes de la prueba)	
Conexiones	LAN: Ethernet RJ-45 10/100 Mbit/s, cliente DHCP o IP fija USB: 1 x host, USB 2.0 tipo A; 1 x dispositivo, USB 2.0 tipo B (corriente máxima de 500 mA)	
Consumibles y accesorios	Septa VTU (unidad de prueba de válvulas)	
Garantía	12 meses	
Cumplimiento	CE, China RoHS II	
Normas	ASTM F2095, ISO 11607	

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Encontrará más especificaciones en la Guía del usuario.