

OXYLOS

Fugas de O₂ o de O₂ y CO₂



abiss

EL ÚNICO INSTRUMENTO DE MEDICIÓN DE GAS Y FUGAS SIN NECESIDAD DE MATERIAL FUNGIBLE PARA EL CONTROL SEGURO DE LOS ENVASES.



VENTAJAS

Reducción del coste de la prueba : No requiere material fungible.

Automático: El operario se puede dedicar a otras tareas.

Funcionamiento seguro: Sin manipulación de agujas (limpieza automática)

Prueba a salvo de perturbaciones externas

Pruebas en seco : Higiénicas, sin proliferación de bacterias, de fácil limpieza.

Datos fiables para cada fase del proceso de envasado desde la fase I + D.

Calcula el impacto del ajuste de las máquinas en la integridad total del envase.

¿Cómo controlar la integridad del envase y a la vez garantizar una buena conservación del producto?

OXYLOS no es un simple detector. Este instrumento de medición automática es una opción ideal en producción, puesto que ofrece soluciones para el control de la calidad de los envases. Fácil de usar, su interfaz se ha diseñado para que resulte intuitiva y sencilla para cualquier usuario.

El analizador EXOS mide :

- El porcentaje de O₂ y de CO₂
- El tamaño de las fugas de hasta 5 µm
- La resistencia de las soldaduras hasta 1,4 bar

OXYLOS se adapta a los requisitos de producción de cada usuario, ofreciéndole herramientas de posicionamiento que se adaptan a los distintos formatos para disminuir cualquier posible fallo del operario.

FUNCIONES

- 3 pruebas por envase con 1 solo aparato: **ensavado bajo atmósfera modificada (MAP) + microfugas + resistencia de las soldaduras**
- Cumple con las normas
DIN 55508-1 : medición del caudal a presión constante
ASTM F1140 : resistencia de las soldaduras
ASTM F2054 : ensayo de estallido
- Gran sensibilidad a baja sobrepresión: **microfugas de hasta 5 µm a + 10 mbar**
- **Opción:** medición sincronizada con la línea de envasado interconectada con la cinta de transporte
- **Trazabilidad integral:** aprovecha todas las posibilidades de análisis de datos a través de USB, Ethernet o directamente en su sistema ERP.
- **Conexión remota y mantenimiento a distancia 7 días a la semana**

SECTORES DE APLICACIÓN

OXYLOS se utiliza en el sector agroalimentario y en el sector farmacéutico y cosmético **para cualquier tipo de envase**, incluidos **los envases al vacío**, y en particular, bolsas, envases rígidos, semirrígidos o latas de conserva.

¿CÓMO FUNCIONA?

1. Selección del programa	2. Inicio de la prueba	3. Fin de la prueba
<p>ANÁLISIS DE GASES</p> <p>El aparato mide y analiza la cantidad de O2 y CO2 en una pequeña muestra de gas.</p>	<p>MEDICIÓN DE FUGAS</p> <p>El aparato mide el caudal de aire necesario para mantener la sobrepresión definida en el envase.</p> <p>Las fugas se expresan metrológicamente en ml/min y en μm equivalente.</p>	<p>ENSAYO DE ESTALLIDO</p> <p>Se aplica una presión al envase que permite medir la presión de rotura del envase.</p> <p>Los resultados obtenidos se visualizan en color y se comparan con los umbrales predefinidos.</p> <p>Al finalizar la prueba la aguja se limpia automáticamente.</p>

CARACTERÍSTICAS

OXYLOS FUGAS DE O2 O DE O2 Y CO2

Aparato	Analizador de mesa con sistema de conexión IP 65, automático con carcasa de acero inoxidable y pantalla táctil a color de 7".
Peso y medidas	28 kg - 560 mm (l) x 495 mm (a) x 473 mm (a)
Alimentación	100-250 VCA -50/60 Hz - 63 W
Aire comprimido	De 4 a 8 bar (seco y desaceitado), filtrado a 20 μm
Puertos	1 USB 2.0 y 1 Ethernet RJ45
Funciones	Detección de circuitos obstruidos Control de aspiración de la bomba Compensación de las variaciones de presión atmosférica Gestión integral de la trazabilidad Conexión remota

	ANÁLISIS DE GAS O2	ANÁLISIS DE GAS CO2
Tecnología	Electroquímica	Sensor de infrarrojos no dispersivo (NDIR)
Precisión	+/- 1 % relativa	+/- 2 % absoluta
Tiempo de respuesta T90	750 ms	7 s
Resolución	+/-0,01%	0,1%
Vida útil	18 meses con aire	10 años

	MEDICIÓN DE FUGAS	ENSAYO DE ESTALLIDO
Tecnología	Caudalimetría másica	Barométrica con sensor piezoresistente
Precisión	+/- 0,8 % absoluta (μm) +/- 1 % de la lectura + 0,1 ml/min	+/- 0,5 % absoluta
Resolución	0.1ml/min - 1 μm	1mbar
Rango de medición	0,1-500 ml/min - de 15 μm a 500 μm (a partir de 5 μm con la opción laboratorio)	0,2 - 1,4 bar
Presión	Ajustable de 10 a 500 mbar	Hasta 1,4 bar
Caudal	Llenado: 4200 ml/min	Inflado: mínimo 250 l/h

OPCIONES

- **Novedad:** Medición continua del gas de inyección
- Rango de medición de fugas: 5-500 μm , visualización de las curvas y del estallido.
- Aparato en línea sincronizado con la cinta de transporte
- Router 3G + IHM avanzada
- Interconectable con el sistema ERP
- Segundo puerto Ethernet para aislar la red interna de la externa.

ACCESORIOS

- Depósito regulador de 2,5 litros con válvula antirretorno
- Fuga calibrada
- Lector de código de barras USB: 1D
- Filtro para el regulador desaceitador de alimentación de aire comprimido
- Lápiz detectable para pantalla táctil
- Herramienta de posicionamiento
- Accesorio de reducción de la tolva (formatos pequeños)
- Herramienta segura para desobstruir agujas

APARATO SUMINISTRADO CON

- 1 Maletín de transporte
- 2 Agujas con ventosa
- 1 Lápiz para pantalla táctil
- 1 Filtro regulador para aire comprimido
- 1 Cable de alimentación
- Certificado de calibración
- Manual de usuario