

**MIDE CON TOTAL SEGURIDAD LA ESTANQUEIDAD Y LA RESISTENCIA DE LAS SOLDADURAS DE SUS ENVASES SIN NECESIDAD DE MATERIAL FUNGIBLE.**



## 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 tamaño de las fugas de hasta 5  $\mu\text{m}$
- 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

- Medición automática de las microfugas y la 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  $\mu\text{m}$  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

Elija un programa y a continuación deposite el producto en el compartimento de ensayos. El envase se perfora automáticamente sin septo (la estanqueidad se obtiene con ayuda de una ventosa).

#### MEDICIÓN DE FUGAS

El aparato mide el caudal de aire necesario para mantener la sobrepresión definida en el envase.

Las fugas se expresan metrológicamente en ml/min y en  $\mu\text{m}$  equivalente.

#### ENSAYO DE ESTALLIDO

Se aplica una presión al envase que permite medir la presión de rotura del envase.

Los resultados obtenidos se visualizan en color y se comparan con los umbrales predefinidos.

Al finalizar la prueba la aguja se limpia automáticamente.

## CARACTERÍSTICAS

OXYLOS FUGAS	
<b>Aparato</b>	Analizador de mesa con sistema de conexión IP 65, automático con carcasa de acero inoxidable y pantalla táctil a color de 7".
<b>Peso y medidas</b>	28 kg - 560 mm (l) x 495 mm (a) x 473 mm (a)
<b>Alimentación</b>	100-250 VCA - 50/60 Hz - 63 W
<b>Aire comprimido</b>	De 4 a 8 bar (seco y desaceitado), filtrado a 20 $\mu\text{m}$
<b>Puertos</b>	1 USB 2.0 y 1 Ethernet RJ45
<b>Funciones</b>	Detección de circuitos obstruidos Gestión integral de la trazabilidad Conexión remota

#### MEDICIÓN DE FUGAS

<b>Tecnología</b>	Caudalimetría másica
<b>Precisión</b>	+/- 0,8 % absoluta ( $\mu\text{m}$ ) +/- 1 % de la lectura + 0,1 ml/min
<b>Resolución</b>	0.1ml/min - 1 $\mu\text{m}$
<b>Rango de medición</b>	0,1-500 ml/min - de 15 $\mu\text{m}$ a 500 $\mu\text{m}$ (a partir de 5 $\mu\text{m}$ con la opción laboratorio)
<b>Presión</b>	Ajustable de 10 a 500 mbar
<b>Caudal</b>	Llenado: 4200 ml/min

#### ENSAYO DE ESTALLIDO

<b>Tecnología</b>	Barométrica con sensor piezoresistente
<b>Precisión</b>	+/- 0,5 % absoluta
<b>Resolución</b>	1mbar
<b>Rango de medición</b>	0,2 - 1,4 bar
<b>Presión</b>	Hasta 1,4 bar
<b>Caudal</b>	Inflado: mínimo 250 l/h

#### OPCIONES

- Rango de medición de fugas: 5-500  $\mu\text{m}$ , 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