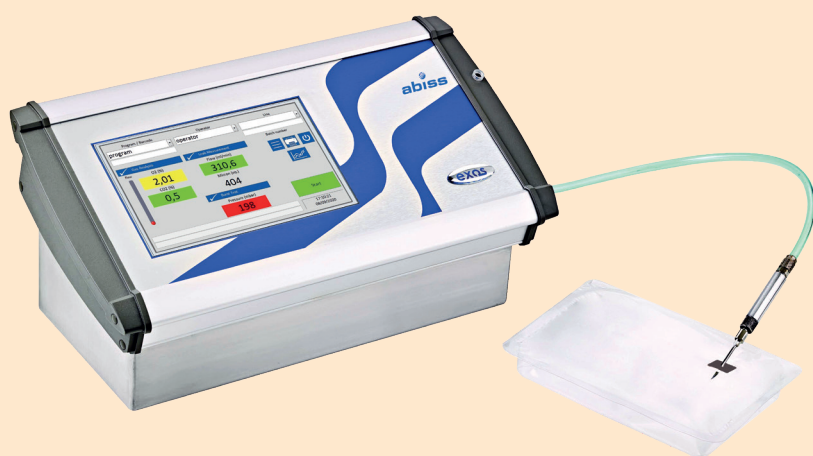


EL ANALIZADOR DE MICROFUGAS PARA CUALQUIER TIPO DE ENVASE



VENTAJAS

Mide, audita y optimiza el proceso de envasado en condiciones de prueba controladas y reproducibles.

Controla las «aperturas fáciles» mediante una medición dinámica del estallido o la resistencia.

La solución para los envases al vacío:

Mide las fugas desde que el envase finaliza el proceso de sellado.

Pruebas en seco e higiénicas : Sin gas de trazado.

Capaz de discriminar y medir cualquier cambio técnico.

Ayuda a desarrollar un envase : Materiales, estructura, diseño, etc.

¿Cómo controlar la calidad de su envase?

EXOS[®] de la marca **ABISS**[®] es fácil de usar y controla la estanqueidad y la resistencia de las soldaduras en cualquier tipo de envase y recipiente.

EXOS[®] ayuda a los departamentos técnicos de las fábricas a comprometerse con las prestaciones de hermeticidad valoradas para obtener las especificaciones definidas con las mínimas variables de influencia

El analizador EXOS[®] mide :

- El tamaño de la fuga hasta 5 µm (caudal de fuga expresado en ml/min).
- La prueba de fatiga del embalaje.
- La resistencia de las soldaduras hasta 1,4 bar.

Su capacidad de adaptación le permite ser usado tanto en producción como en un laboratorio. **EXOS**[®] permite medir y cuantificar los parámetros esenciales de control del envase.

FUNCIONES

- **Microfugas + prueba de fatiga + 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.
- **Calcula la transpirabilidad:** film transparente microperforado.
- **Detecta circuitos obstruidos.**
- **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:** toda la potencia que ofrece una tecnología conectada.
- **Prueba acelerada de embalaje voluminoso.**

SECTORES DE APLICACIÓN

EXOS[®] se utiliza en el sector agroalimentario y en el sector farmacéutico y cosmético en cualquier **tipo de envase, incluidos los envases al vacío**, y en particular, por ejemplo, bolsas, envases rígidos, semirrígidos o latas de conserva.

¿CÓMO FUNCIONA?

1. Selección del programa

Elija un programa. Con ayuda del brazo de sujeción, perfora el envase con la aguja atravesando un septo. Una vez colocada la aguja puede iniciar el ensayo.

MEDICIÓN DE FUGAS

El aparato mide el caudal de aire necesario para mantener la sobrepresión definida en el envase.
Las fugas se expresan metrologicamente en ml/min y en μm equivalente.

2. Inicio de la prueba

PRUEBA DE FATIGA

Aplicación de una presión constante al empaque y control de flujo y presión en función del tiempo.

ENSAYO DE ESTALLIDO

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

3. Fin de la prueba

Los resultados obtenidos se visualizan en color y se comparan con los umbrales predefinidos.
Extraiga la aguja del envase.

CARACTERÍSTICAS

EXOS[®] Probador de fugas y explosión

Aparato	Analizador de mesa IP 54, con carcasa de aluminio y acero inoxidable y pantalla táctil a color de 7"
Peso y medidas	4,5 kg - 340 mm (l) x 170 mm (a) x 230 mm (a)
Alimentación	100-250 VCA - 50/60 Hz - 63 W
Aire comprimido	De 4 a 5 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 Visualización de las curvas y el estallido Informe estadístico integrado

MEDICIÓN DE FUGAS - Norma DIN 55508-1

Tecnología	Caudalimetría másica
Precisión	+/- 0.8% full scale (μm) +/- 1% of the reading + 0.1 ml/min
Resolución	0.1 ml/min - 1 μm
Rango de medición	0,1-500 ml/min - de 5 μm a 500 μm
Presión	Ajustable de 10 a 500 mbar
Caudal	Llenado: 6500 ml/min

PRUEBA DE FATIGA Norma ASTM F1140

ENSAYO DE ESTALLIDO Norma ASTM F1140

Tecnología	Barométrica con sensor piezoresistente	Barométrica con sensor piezoresistente
Precisión	+/- 0,5 % absoluta	+/- 0,5 % absoluta
Resolución	1mbar	1 mbar
Rango de medición	200 - 500 mbar	0,2 - 1,4 bar
Presión	500 mbar	Hasta 1,4 bar
Caudal	6500 ml/min maximum	Inflado: mínimo 250 l/h

OPCIONES Y ACCESORIOS DISPONIBLES SEGUN SU APLICACIÓN

- Router 3G + HMI Advanced
- Puerto Ethernet RJ45 resistente al agua
- La fuga calibrada para controlar la medición de la fuga
- El soporte de la sonda flexible : sostiene la aguja durante la prueba
- El lector de código de barras seleccionar más rápido el programa de prueba
- El soporte de la aguja asegurada

EL DISPOSITIVO SE ENTREGA CON

- Maletín de transporte IP67
- Fuente de alimentación externa
- Kit de muestreo
- Palpador metálico detectable
- Depósito intermedio de aluminio de 2 L con acondicionador de aire integrado, reductor de presión y válvula de conmutación
- 1 kit de arranque

Los datos técnicos pueden cambiar sin previo aviso teniendo en cuenta las tensiones del mercado para el suministro de componentes