

AGILEAK

PROBADOR DE FUGAS E INTEGRIDAD PARA ENVASES



**PROBADOR DE FUGAS
E INTEGRIDAD PARA ENVASES**



PROBADOR DE FUGAS E INTEGRIDAD PARA ENVASES AGILEAK

FUNCIÓN

Detector de fugas por vacío para envases industriales.

El AgiLeak es un dispositivo de nueva generación con una carcasa de plexiglás transparente conectada a una unidad de control táctil. Mide la resistencia de las soldaduras mediante vacío y puede utilizarse para detectar fugas en muchos tipos de envases (flexibles, semirrígidos y rígidos).

Esta prueba ultrarrápida está resultando indispensable en una amplia gama de sectores, como el cosmético, el farmacéutico (para garantizar la esterilidad del producto), el alimentario (seguridad alimentaria) y el aeronáutico (para garantizar la integridad de los productos electrónicos).



14 tamaños
100%
TRANSPARENTES

Integridad de
datos, trazabilidad
y comunicació



Programas
y productos
ilimitados



TIPOS DE ENVASES COMPATIBLES:

- Flexibles, semir rígidos y rígidos



Menú intuitivo
y ergonómico
para un arranque
rápido





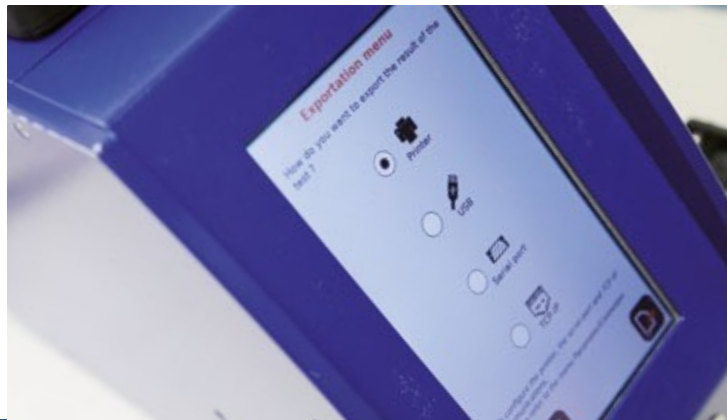
BENEFICIOS:

- Diseñado para numerosos tipos de prueba (prueba de burbujas, altitud, explosión, normas ASTM o ISO)
- Cajas ultra resistentes y 100 % transparentes
- 14 tamaños disponibles (cajas y armarios)
- Numerosas funciones ergonómicas y de ahorro de tiempo para los usuarios
- Trazabilidad y validación de la conformidad de la prueba; Gestión de los números de lote; Identificación usuario con límites de acceso
- Integridad de los datos: análisis avanzado de resultados / exportación (USB, TCP/IP)
- Gráfico de depresión simultáneo durante la prueba
- Caja de control desmontable para facilitar



CARACTERÍSTICAS:

- Pantalla táctil con interfaz intuitiva (diseñada para manejarse en menos de 5 minutos sin instrucciones)
- Conforme a las normas ASTM e ISO
- QC/QI/QO/QP/QM disponibles
- Capacidad de autodiagnóstico (deriva del sensor,...)
- Sensor de presión con una precisión de 1 mbar





AMPLIAS POSIBILIDADES DE PRUEBA



PRUEBA DE FUGAS

Prueba de fugas en envases rígidos (por ejemplo, frascos de perfume) o prueba de burbujas para envases que contienen aire, mediante la función Quickstart (vacío y tiempo programables).



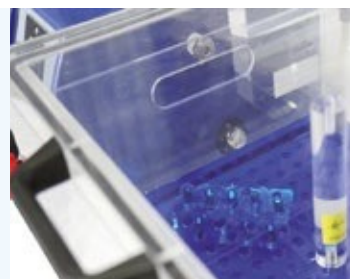
PRUEBA DE RESISTENCIA

Verifica la integridad de tus envases con la función Ciclo.



ENSAYOS SEGÚN NORMAS ISO Y ASTM

Siga paso a paso el protocolo de las normas, cuyos modelos están integrados en el equipo (ej.: prueba con azul de metileno, prueba de altitud, prueba de integridad, prueba de burbujas, etc.) - ASTM 3078, ASTM 4991, ASTM 6653, IATA



PRUEBA DE EXPLOSIÓN

Detecta automáticamente el umbral de explosión o la rotura del envase flexible.



PRUEBA AVANZADA

Cycle repetition, flight simulation, complex programs with descent control speed in depression...



PRUEBA PERSONALIZADA

El AgiLeak puede integrar un protocolo de prueba desarrollado específicamente para el cliente (por ejemplo, protocolo interno de un fabricante, desplegable en todas las líneas de producción mediante archivo fuente en USB).

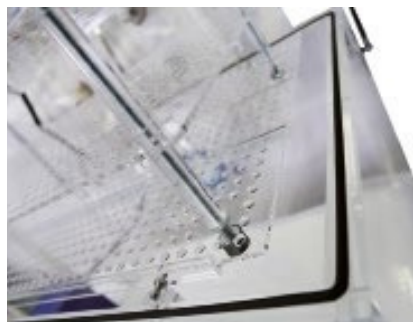
	Autónomo (con bomba de vacío)	Inmersión: prueba de burbujas	Prueba en seco	Normas	Energía	Depresión máxima
AGILEAK		X	X	ASTM 3078 ASTM 4991	Aire compri- mido	- 850 mBar
AGILEAK-P	X	X	X	ASTM 3078 ASTM 4991 IATA	Bomba de vacío externa	- 950 mBar (o más)

Dimensiones útiles de las cajas* (mm)	Modelo	Caja	Armario	Modelo inmersión	Carro (opcional)	Raise-lowering assistance cylinder
W300xD300xH400	A1		X		X	
W400xD400xH400	A2		X		X	
W500xD450xH500	A3		X		X	
W250xD200xH150	C1	X		X	X	X
W350xD250xH80	C2	X			X	X
W350xD250xH150	C3	X		X	X	X
W350xD250xH250	C4	X		X	X	X
W450xD350xH100	C5	X			X	X
W450xD350xH150	C6	X		X	X	X
W450xD350xH200	C7	X		X	X	X
W450xD350xH300	C8	X		X	X	X
W500xD400xH100	C9	X			X	X
W500xD400xH200	C10	X		X	X	X
W500xD400xH300	C11	X		X	X	X

*Tamaños personalizados disponibles hasta 0,8 m³

EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN PARA INMERSIÓN

Prensador / Tanque / Compartimentado / Cilindro de elevación concastas / Triple



Cesta de triple
nivel con
suspensión fuera
del agua tras el
ensayo

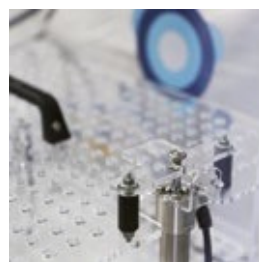


Disposición de
cajones con
accionamiento

APLICACIÓN ESPECÍFICA:



Sistema completo con bomba + medidor de residuos para el tratamiento de fugas de aire



Cesta sobre cilindro neumático para pruebas de inmersión no des truchas

	Versión Venturi	Versión con bomba
Sistema de vacío	Venturi (aire comprimido)	Bomba de vacío
Tamaño del cárter	L160 X P350 X A240 mm	
Alimentación	110Vdc → 230 Vdc, 50hz/60hz	
Suministro de aire comprimido	8 Bars	-
Depresión máxima	-800 mbar	-950 mbar
Mostrar	Táctil capacitiva de 7"	
Precisión	1 mbar	
Frecuencia máxima de muestreo	1500 hz	
Filtro de aire	5 µm	
Clasificación IP	IP54	
Temperatura de funcionamiento	Entre 0 °C y 40 °C	
Nivel de ruido	< 75 dB	< 60 dB
Consumo eléctrico	<0,1kW	Puump 2V : 0,35 kW Puump 5VH : 0,35 kW Puump 12VH : 0,6 kW Puump EVISA25 : 0,75 kW
Consumo de aire comprimido	GV15 : 100NI/min GV25 : 400NI/min	-
Conexión a red neumática	ISO B6 macho + conexión rápida Ø8 mm	
Conexión del sistema	1 x USB / 1 x ETHERNET	
Comunicación	Impresora, RS232, TCP-IP, exportación CSV, XML, USB, protocolo abierto	
Resolución de imagen	20 hz	
Recolección de datos	Ilimitada	
Número de programas	Ilimitado	
Número de pruebas	Ilimitado	
Duración de las pruebas	Ilimitada	
Trazabilidad y seguridad de datos	Derechos de usuario Copias de seguridad automáticas Seguridad de datos Conectividad con software SPC y ERP Historial de auditoría	
Garantía	2 años	
Certificación	CE	

ACRN UNA OFERTA GLOBAL

para sus controles de calidad de envasado



Calibración y mantenimiento anual

El ACRN está equipado con un laboratorio de metrología.

Preparación de las pruebas, elección de los materiales, estado de la técnica, trabajo sobre la repetibilidad

podemos asesorarle en función de sus necesidades (tecnología, presupuesto, ergonomía).

Pruebas de estanqueidad y pruebas dinamométricas

Nuestras competencias y equipos de pruebas de estanqueidad y pruebas dinamométricas para envases

Los principales fabricantes confían en nosotros desde hace años

