DATOS TÉCNICOS

Baliza de sonido Fluke SB140

Mejore su proceso de detección de fugas con la baliza de sonido Fluke SB140

Garantice la integridad de sus recipientes no presurizados con la baliza de sonido Fluke SB140. Este método de vanguardia revoluciona la detección de fugas y las pruebas de estanqueidad. Coloque el dispositivo dentro del recipiente y utilice una cámara acústica Fluke desde el exterior para visualizar los ultrasonidos que escapan a través de cordones de soldadura, juntas, trampillas o ventanas. Ideal para controles de calidad de sectores como aviación, automoción, ferrocarriles, salas limpias, etcétera.

El Beacon Mode facilita aún más el proceso

RÁPIDA Y PRECISA

Ideal para aplicaciones en las que la presurización no es factible, ofrece un proceso de inspección rápido y preciso para vehículos, aviones, compartimentos y edificios.

EFICIENTE

Los métodos tradicionales son lentos y laboriosos. La baliza de sonido Fluke SB140, combinada con una cámara acústica, le permite detectar y solucionar rápidamente las fugas.

FÁCIL DE USAR

Su sencillez y simplicidad la convierten en una solución accesible para todo el personal.

La baliza de sonido Fluke SB140 está diseñada para aplicaciones de estanqueidad y para funcionar en combinación con cámaras acústicas Fluke. La frecuencia de ultrasonidos elegida de 40 kHz es excelente para desplazarse por el aire con baja atenuación. De esta forma, el sonido de un espacio cerrado puede encontrar eficazmente una ruta de fuga y visualizarse con la cámara Fluke. Las cámaras acústicas Fluke detectan fácilmente la frecuencia ultrasónica de la baliza de sonido SB140, por lo que el punto de fuga potencial se muestra en la pantalla. Usar la cámara acústica Fluke en "Beacon Mode" es aún más sencillo, ya que el filtro de frecuencia de la cámara está fijado y centrado en 40 kHz.

Aplicaciones y ventajas

La baliza de sonido Fluke SB140 está diseñada para proporcionar una detección de fugas y pruebas de estanqueidad sencillas, rápidas y superiores en diversos sectores, lo que garantiza estándares de alta calidad y cumplimiento normativo.

Automoción

Calidad del producto: Reduzca las reclamaciones de garantía con pruebas automáticas en línea de fugas de agua y estanqueidad en ventanas y puertas.

Seguridad: Garantice la integridad del compartimento de la batería en vehículos eléctricos con pruebas de estanqueidad y fugas rápidas y fiables.

Vehículos de alta resistencia: Compruebe si los compartimentos del eje del camión presentan fugas y su nivel de estanqueidad.

Aviación

Seguridad: Realice pruebas de fugas y estanqueidad de la cabina, ventanas y depósitos durante el mantenimiento de los aviones nuevos y activos.

Salas limpias

Calidad del producto: Reduzca las reclamaciones de garantía y los tiempos de inactividad y asegúrese de cumplir los requisitos normativos con pruebas de fuga y estanqueidad en salas limpias.

Electrodomésticos

Calidad del producto: Garantice el sellado adecuado en electrodomésticos como lavadoras y frigoríficos con pruebas de estanqueidad y fugas de producción en línea.

Aplicaciones marítimas

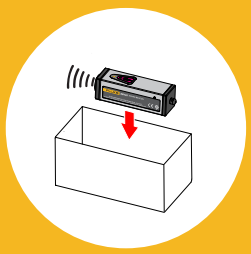
Reducción de costes: Evite daños en la carga y cumpla los requisitos normativos con pruebas de estanqueidad y fugas en contenedores de carga.

Estructuras

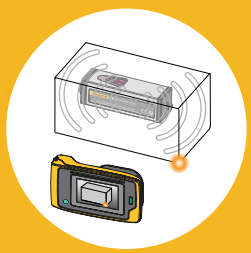
Calidad: Identifique puntos débiles en puertas, ventanas, fachadas y cabinas de oficina para reducir el consumo de energía y garantizar el aislamiento acústico mediante pruebas de fugas y estanqueidad.

Cómo detectar una fuga en tres sencillos pasos

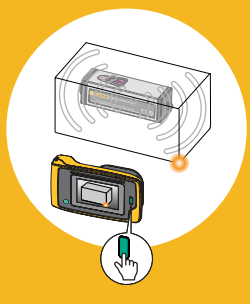
1 **Preparación:** Coloque la baliza en el recipiente que vaya a comprobar.



2 **Detección:** Use la cámara acústica para localizar posibles fugas.



3 **Captura:** Capture la fuga en la cámara para documentarla.



Especificaciones

Especificaciones generales	
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +54 °C (-4 °F a 130 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +55°C (-40 a 131 °F), sin pila
Humedad relativa	Del 10 al 95% sin condensación
Protección de entrada (IP)	IEC 60529: IP40
Tamaño (Al x An x L)	(32 x 32 x 105) mm, (1,26 x 1,26 x 4,125) pulgadas
Carcasa	Aluminio extruido
Peso: Baliza de sonido	175 g (6,2 oz), pila incluida
Peso (sonda acústica):	12 g (0,45 oz)
Duración de la pila	> 300 h
Alimentación	Pila alcalina de 9 voltios (incluida)
Frecuencia de sonido	40 kHz ± 1,5 kHz
Controles	Interruptor de encendido/apagado
Garantía	2 años
Seguridad	
Seguridad general	IEC 61010-1: Grado de contaminación 2
Compatibilidad electromagnética (EMC) internacional	IEC 61326-1: Entorno electromagnético portátil IEC 61326-2-2 CISPR 11: Grupo 1, clase A
Corea del Sur (KCC)	Equipo de Clase A (difusión y comunicación industrial)
EE.UU. (FCC)	47 CFR 15, subparte B. Este producto se considera un dispositivo exento según la cláusula 15.103.

Información para pedidos

FLUKE-SB140 Baliza de sonido Fluke SB140

Incluye:
Unidad de baliza de sonido, pila de 9 V, estuche flexible, sonda de 1 pulgada, hoja de instrucciones y tarjeta de garantía.

Visite **www.fluke.com** para más información sobre estos productos o contacte con el representante comercial de Fluke.

Fluke. Keeping your world up and running.™

fluke.com

©2025 Fluke Corporation.
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.
250152-es

No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.