

기술 자료

Fluke SB140 Sound Beacon



Fluke SB140 Sound Beacon으로 누출 탐지 프로세스를 업그레이드하십시오

Fluke SB140 Sound Beacon으로 비가압 용기의 무결성을 보장할 수 있습니다. 누출 탐지 및 기밀 테스트를 혁신하는 이 첨단 기술은 용기 내부에 SB140 Sound Beacon 장치를 배치하고 외부에서 Fluke 음향 이미저를 사용하여 용접 비드, 개스킷, 씰, 해치 또는 창문을 통해 새어나오는 초음파를 시각적으로 찾습니다. 이 제품은 항공, 자동차, 철도, 클린룸 등에서 품질 관리에 이상적인 제품입니다.



비컨 모드를 사용하면 프로세스가 훨씬 쉬워집니다.

빠르면서도 뛰어난 정확성

가압이 불가능한 작업에 적합하며 차량, 항공기, 격실 및 건물에 대한 신속하고 정밀한 검사 프로세스를 제공합니다.

효율성

전통적인 방법은 느리고 노동 집약적입니다. Fluke SB140 Sound Beacon과 음향 이미저를 함께 사용하면 누출 위치를 신속하게 확인하고 해결할 수 있습니다.

사용자 친화

최소한의 교육만으로 손쉽게 작동할 수 있어 모든 직원이 쉽게 활용할 수 있습니다.

Fluke SB140 Sound Beacon은 기밀 작업을 염두에 두고 Fluke 음향 이미저와 함께 작동하도록 설계되었습니다. 40kHz의 초음파 주파수를 선택한 이유는 낮은 감쇠로 공기를 통과하는 데 있어 탁월하기 때문입니다. 즉, 폐쇄 공간 내부의 소리가 누출 통로 밖으로 쉽게 새어나오며 Fluke 카메라로 이를 시각화할 수 있습니다. Fluke 음향 이미저는 SB140 Sound Beacon의 초음파 주파수를 쉽게 감지하므로 잠재적 누출 지점이 화면에 시각적으로 정확히 표시됩니다. Fluke 음향 이미저를 "비컨 모드"로 사용하면 카메라 주파수 필터가 40kHz에서 고정 및 중심으로 맞춰지므로 훨씬 직관적입니다.

적용 분야 및 특징점

Fluke SB140 Sound Beacon은 다양한 업계에서 쉽고 빠르며 우수한 누출 탐지 및 기밀 테스트를 제공하도록 설계되어 고품질 표준과 규제 준수를 보장합니다.



자동차

제품 품질: 창문/문의 누수 및 기밀성을 생산 라인에서 자동으로 테스트하여 보증 청구를 줄입니다.

안전: 빠르고 신뢰할 수 있는 누출 및 기밀 테스트를 통해 EV 배터리함의 무결성을 보장합니다.

HDV(Heavy-Duty Vehicle): 트럭 차축 격실의 누출 및 기밀성을 테스트합니다.



항공

안전: 신규 및 현재 사용 중인 비행기를 유지 보수하는 동안 객실, 창문, 탱크에 대한 누출 및 기밀 테스트를 수행합니다.



클린룸

제품 품질: 클린룸 누출 및 기밀 테스트를 통해 규제 요건을 충족하면서 보증 청구 및 가동 중단을 최소화합니다.



백색 가전

제품 품질: 생산 라인에서 누출 및 기밀 테스트를 실시하여 세탁기, 냉장고 등의 가전제품에서 적절한 밀봉을 보장할 수 있습니다.



해운

비용 절감: 화물 컨테이너의 누출 및 기밀 테스트를 통해 화물 손상을 방지하고 규제 요건을 충족할 수 있습니다.

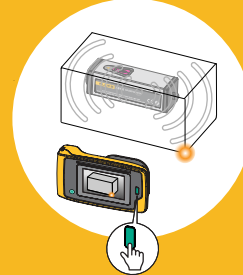
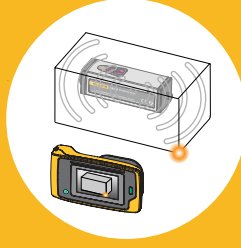
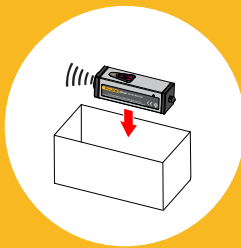


건설

품질: 누출 및 기밀 테스트를 통해 문, 창문, 외벽, 사무실 포드의 취약한 지점을 식별하여 에너지 소비를 최소화하고 방음 효과를 보장할 수 있습니다.

How to Find a Leak in Three Easy Steps

- 1 Setup:** Place the Sound Beacon inside the container you want to test.
- 2 Detection:** Use the Fluke acoustic imager to locate any possible leaks.
- 3 Capture:** Capture the leak on the acoustic imager for documentation.



사양

일반 사양	
작동 온도	-20°C~+54°C(-4°F~130°F)
보관 온도	-40°C~+55°C(-40°F~131°F)(배터리 제외)
상대 습도	10~95%, 비응축
방진방수 등급(IP)	IEC 60529: IP40
장치 크기(H x W x L)	32x32x105mm(1.26x1.26x4.125인치)
하우징	압출 알루미늄
무게: 사운드 비컨	175g(6.2oz), 배터리 포함
무게(음향 프로브):	12g(0.45oz)
배터리 수명	300시간 이상
전원 공급 장치	9V 알카라인 배터리(포함)
음향 주파수	40kHz±1.5kHz
컨트롤	온/오프 스위치
보증	2년
안전	
일반 안전	IEC 61010-1: 오염도 2
전자파 적합성(EMC) 국제	IEC 61326-1: 휴대용 전자기 환경 IEC 61326-2-2 CISPR 11: 그룹 1, A급
대한민국(KCC)	A급 장비(산업용 방송 및 통신)
미국(FCC)	47 CFR 15 subpart B. 이 제품은 15.103항에 따라 예외 장치로 간주됩니다.



주문 정보

FLUKE-SB140 Fluke SB140 Sound Beacon

제품 구성

Sound Beacon 장치, 9V 배터리, 소프트 케이스, 액세스리 1인치 프로브,
사용 설명서, 보증서

해당 제품에 대한 자세한 정보를 확인하려면 **fluke.com**을 방문하거나 지
역 Fluke 세일즈 담당자에게 문의하십시오.

Fluke. Keeping your world up and running.™

fluke.com

©2025 Fluke Corporation.
제품 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
250152-ko

Fluke Corporation의 서면 동의 없이
이 문서를 수정할 수 없습니다.