

TECHNISCHE GEGEVENS

Fluke SB140 Sound Beacon



Upgrade uw lekdetectieproces met de Fluke SB140 Sound Beacon

Verzeker de integriteit van uw drukloze vaten met de Fluke SB140 Sound Beacon. Deze geavanceerde methode brengt een revolutie teweeg in lekdetectie en dichtheidstests. Het SB140 Sound Beacon-apparaat wordt in het vat geplaatst en een Fluke akoestische beeldvormer buiten het vat lokaliseert ontsnappend ultrasoon geluid via lasnaden, pakkingen, afdichtingen, kleppen of vensters. Deze methode is perfect voor kwaliteitscontrole in de luchtvaart, de automobiellindustrie, spoorwegen, cleanrooms en nog veel meer.



De beacon-modus maakt het proces nog eenvoudiger

SNEL EN NAUWKEURIG

Ideaal voor toepassingen waarbij drukopbouw niet haalbaar is, met een snel en nauwkeurig inspectieproces voor voertuigen, vliegtuigen, compartimenten en gebouwen.

EFFICIËNT

Traditionele methoden zijn langzaam en arbeidsintensief. Met de SB140 Sound Beacon van Fluke, in combinatie met een akoestische beeldvormer, kunt u lekken snel lokaliseren en verhelpen.

GEBRUIKSVRIENDELIJK

Eenvoudig te bedienen met minimale training, waardoor hij toegankelijk is voor al uw personeel.

De Fluke SB140 Sound Beacon is ontworpen met het oog op dichtheidstoepassingen en voor gebruik in combinatie met akoestische beeldvormers van Fluke. De gekozen ultrasone frequentie van 40 kHz is uitstekend geschikt voor voortplanting door de lucht met minimale signaalverzwakking. Dit betekent dat het geluid in een gesloten ruimte effectief via een lekweg kan ontsnappen en via de Fluke-camera kan worden weergegeven. De akoestische beeldvormers van Fluke detecteren eenvoudig de ultrasone frequentie van de SB140 Sound Beacon, zodat het potentiële lekkagepunt visueel op het scherm wordt aangegeven. Het gebruik van de akoestische beeldvormer van Fluke in de 'beacon-modus' is nog eenvoudiger, aangezien het camerafrequentiefilter vaststaat en is gecentreerd op 40 kHz.

Toepassingen en voordelen

De Fluke SB140 Sound Beacon is ontworpen voor eenvoudige, snelle en superieure lekdetectie en dichtheidstests in verschillende industrieën, waarbij hoge kwaliteitsnormen en naleving van regelgeving worden gegarandeerd.



Automobieliindustrie

Productkwaliteit: Minder garantieclaims met in-line waterlekkege- en dichtheidstests voor ruiten/portieren.

Veiligheid: Controleer de integriteit van het EV-batterijcompartiment met snelle en betrouwbare lekkege- en dichtheidstests.

Voertuigen voor zwaar gebruik: Test de ascompartimenten van trucks op lekkege en dichtheid.



Luchtvaart

Veiligheid: Voer tijdens onderhoud aan nieuwe en actieve vliegtuigen lektests en dichtheidstests uit voor de vliegtuigcabine, de ramen en de tank.



Cleanrooms

Productkwaliteit: Beperk garantieclaims en uitvaltijd tot een minimum terwijl u voldoet aan de wettelijke vereisten met lektests en dichtheidstests voor cleanrooms.



Witgoed

Productkwaliteit: Zorg voor een goede afdichting in apparaten zoals wasmachines en koelkasten met in-line tests op productielekken en dichtheid.



Maritiem

Kostenverlaging: Voorkom beschadigde lading en voldoe aan de wettelijke vereisten met lektests en dichtheidstests voor vrachtcontainers.



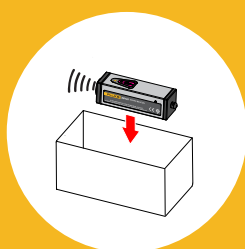
Bouw

Kwaliteit: Spoort zwakke plekken op in deuren, ramen, gevels en kantoorpods, om het energieverbruik te minimaliseren en geluidsisolatie te garanderen door middel van lek- en dichtheidstests.

Lekken detecteren in drie eenvoudige stappen

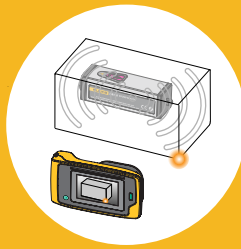
1 Opstellen:

Plaats de Sound Beacon in de container die u wilt testen.



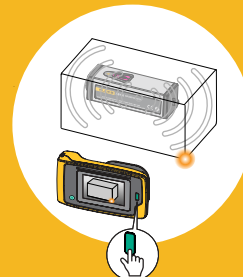
2 Detecteren:

Gebruik de Fluke akoestische beeldvormer om mogelijke lekken te lokaliseren.



3 Vastleggen:

Leg het lek vast op de akoestische beeldvormer voor documentatie.



Specificaties

Algemene specificaties	
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +54 °C (-4 °F tot 130 °F)
Opslagtemperatuur	-40 °C tot +55 °C (-40 °F tot 131 °F), zonder batterij
Relatieve vochtigheid	10 tot 95 %, niet-condenserend
Beschermingsklasse (IP)	IEC 60529: IP40
Afmetingen van apparaat (H x B x L)	(32 x 32 x 105 mm), (1,26 x 1,26 x 4,125 inch)
Behuizing	Geëxtrudeerd aluminium
Gewicht: Sound Beacon	175 g (6.2 oz), inclusief batterij
Gewicht (akoestische sonde):	12 g (0,45 oz)
Batterijduur	> 300 uur
Voeding	9-volt alkaline (meegeleverd)
Geluidsfrequentie	40 kHz ± 1,5 kHz
Bedieningselementen	aan-uitschakelaar
Garantie	2 jaar
Veiligheid	
Algemene veiligheid	IEC 61010-1: Vervuilingsgraad 2
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) Internationaal	IEC 61326-1: Elektromagnetische omgeving, draagbare apparatuur IEC 61326-2-2 CISPR 11: Groep 1, klasse A
Zuid-Korea (KCC)	Apparatuur van klasse A (industriële zend- en communicatieapparatuur)
VS (FCC)	47 CFR 15 subdeel B. Dit product wordt als vrijgesteld apparaat beschouwd volgens clausule 15.103.



Bestelinformatie

FLUKE-SB140 Fluke SB140 Sound Beacon

Inclusief

Sound Beacon, batterij van 9 V, zachte tas, sonde van 1 inch als accessoire, instructieblad en garantiokaart.

Bezoek **fluke.com** voor de complete details over deze producten of vraag het uw lokale Fluke-vertegenwoordiger.

Fluke. Keeping your world up and running.™

fluke.com

©2025 Fluke Corporation.
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
250152-nl

Wijziging van dit document is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Fluke Corporation.