

TECHNICKÉ ÚDAJE

Ultrazvukový vysílač Fluke SB140



Vylepšete postup detekce úniků pomocí ultrazvukového vysílače Fluke SB140

Ujistěte se o integritě netlakových nádob pomocí ultrazvukového vysílače Fluke SB140. Tato špičková metoda přináší revoluci v detekci úniků. Postup ověřování těsnosti spočívá v umístění ultrazvukového vysílače SB140 dovnitř nádoby a následné vizuální lokalizaci ultrazvuku unikajícího skrz sváry, těsnění, poklopy nebo okna pomocí akustické kamery Fluke zvenčí. Je ideální pro kontrolu kvality v letectví, automobilovém průmyslu, na železnici, v čistých prostorách a dalších odvětvích.



Režim pro ultrazvukový vysílač práci ještě více usnadňuje

RYCHLÝ A PŘESNÝ

Ideální pro případy, kde není možné použít tlak; umožňuje rychlou a přesnou kontrolu vozidel, letadel, prostorů a budov.

EFEKTIVNÍ

Tradiční metody jsou pomalé a pracné. Ultrazvukový vysílač Fluke SB140 ve spojení s akustickou kamerou umožňuje rychle lokalizovat a vyřešit netěsnosti.

UŽIVATELSKY PŘÍVĚTVIVÝ

Snadná obsluha s minimálním zaškolením, přístupný pro všechny pracovníky.

Ultrazvukový vysílač Fluke SB140 je navržen s ohledem na potřeby ověřování těsnosti a pro spolupráci s akustickými kamerami Fluke. Zvolená ultrazvuková frekvence 40 kHz je vynikající pro průchod vzduchem s nízkým útlumem. To znamená, že zvuk uvnitř uzavřeného prostoru se může efektivně dostat ven místem úniku až ke kameře Fluke, která jej vizualizuje. Akustické kamery Fluke dokáží ultrazvukovou frekvenci ultrazvukového vysílače SB140 snadno detekovat, takže potenciální místo úniku je vizuálně lokalizováno na obrazovce. Při použití akustické kamery Fluke v režimu pro ultrazvukový vysílač je vše ještě jednodušší, protože frekvenční filtr kamery je pevně nastaven přesně na 40 kHz.

Použití a výhody

Ultrazvukový vysílač Fluke SB140 je navržen pro snadnou, rychlou a kvalitní detekci úniků a kontrolu těsnosti v různých průmyslových odvětvích. Dokáže zajistit vysokou míru dodržování norem a shodu s předpisy.



Automobilový průmysl

Kvalita výrobků: Snižte počet záručních reklamací pomocí automatických zkoušek těsnosti a pronikání vody do oken/dveří přímo na lince.

Bezpečnost: Zajistěte neporušenost prostoru pro baterie elektromobilů pomocí rychlých a spolehlivých zkoušek úniků a těsnosti.

Vozidla pro provoz v náročných podmínkách: Kontrolujte úniky a těsnost prostorů náprav nákladních vozidel.



Letectví

Bezpečnost: Zkontrolujte úniky a těsnost kabiny, oken a nádrží letadel při jejich výrobě a údržbě.



Čisté prostory

Kvalita výrobků: Minimalizujte záruční reklamace a prostoje a zajistěte plnění zákonných požadavků pomocí kontroly úniků a těsnosti čistých prostor.



Bílé zboží

Kvalita výrobků: Zajistěte správné utěsnění spotřebičů, jako jsou pračky a chladničky, pomocí kontroly úniků a těsnosti přímo na lince ve výrobě.



Námořní průmysl

Snížení nákladů: Zamezte poškození nákladu a zajistěte plnění zákonných předpisů pomocí zkoušek úniků a těsnosti nákladních kontejnerů.



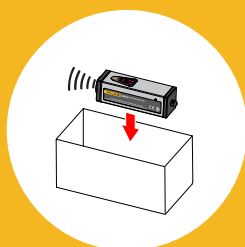
Stavby

Kvalita: Pomocí kontroly úniků a těsnosti odhalte slabá místa ve dveřích, oknech, fasádách a kancelářských modulech, abyste minimalizovali spotřebu energie a zajistili zvukovou izolaci.

Jak najít netěsnosti ve třech krocích

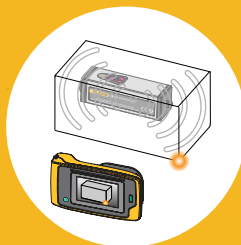
1 Příprava:

Umístěte ultrazvukový vysílač dovnitř kontrolovaného objektu.



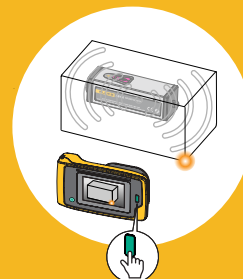
2 Detekce:

Lokalizujte případné netěsnosti pomocí akustické kamery Fluke.



3 Záznam:

Nalezené netěsnosti zachytte akustickou kamerou pro účely dokumentace.



Specifikace

Obecné specifikace	
Provozní teplota	-20 °C až +54 °C (-4 °F až 130 °F)
Teplota pro skladování	-40 °C až +55 °C (-40 °F až 131 °F) bez baterií
Relativní vlhkost	10 % až 95 %, nekondenzující
Stupeň krytí (IP)	IEC 60529: IP 40
Rozměry zařízení (V × Š × D)	(32 × 32 × 105) mm, (1,26 × 1,26 × 4,125)"
Plášť	Extrudovaný hliník
Hmotnost: Ultrazvukový vysílač	175 g (6,2 oz) včetně baterie
Hmotnost (akustická sonda):	12 g (0,45 oz)
Výdrž baterie	> 300 hodin
Napájení	9voltová alkalická (součást balení)
Frekvence zvuku	40 kHz ±1,5 kHz
Ovládací prvky	Hlavní vypínač
Záruka	2 roky
Bezpečnost	
Všeobecná bezpečnost	IEC 61010-1: Stupeň znečištění 2
Elektromagnetická kompatibilita (EMC) mezinárodní	IEC 61326-1: Přenosný, elektromagnetické prostředí; IEC 61326-2-2 CISPR 11: Skupina 1, třída A
Korea (KCC)	Zařízení třídy A (průmyslové vysílání a komunikace)
USA (FCC)	47 CFR 15, oddíl B. Tento produkt je považován za výjimku ve smyslu odstavce 15.103.



Objednací informace

FLUKE-SB140 Ultrazvukový vysílač Fluke SB140

Obsah balení

Jednotka ultrazvukového vysílače, baterie 9 V, měkké pouzdro, 1palcová sonda jako příslušenství, instruktážní list a záruční list.

Kompletní údaje o těchto přístrojích získáte na adrese **fluke.com** nebo o ně požádejte místního obchodního zástupce společnosti Fluke.

Fluke. Keeping your world up and running.™

fluke.com

©2025 Fluke Corporation.
Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.
250152-cs

Změny tohoto dokumentu nejsou povoleny bez
písemného svolení společnosti Fluke Corporation.