

Detektor úniku s kamerou UltraCam

testo Sensor LD pro ultra
sada ultrazvukového detektoru

Obrovská úspora času v porovnání
s běžnými detektory úniků

Odolnost a nízká hmotnost zajišťují komfortní použití
v průmyslových prostředích

30 mikrofónů MEMS vytváří obraz netěsností

Snadné ovládání pomocí dotykové obrazovky

S integrovanou kamerou: zobrazení a ukládání snímků úniků

Přímé zobrazení úniku v l/min a náklady v nastavené měně

Přenos dat o úniku do počítače přes USB

Snadné vytvoření zprávy v souladu s ISO 50001
v Testo Leak softwaru V2

Integrované měření vzdálenosti laserem
pro automatické stanovení nákladů

Popruh na přístroj pro bezpečnou práci



Sada ultrazvukového detektoru testo Sensor LD pro ultra splňuje požadavky pro přístroje třídy 1 dle normy ASTM E1002-05 „Standardní zkušební metoda pro detekci netěsností pomocí ultrazvuku“.

Plyny unikající z netěsností v plynových potrubních systémech (např. vlivem koroze nebo špatných šroubových spojů) vydávají zvuky v ultrazvukové oblasti. Se sadou ultrazvukového detektoru úniku testo Sensor LD pro ultra je možné již ze vzdálenosti několika metrů lokalizovat i ty nejmenší úniky, které nelze zachytit lidským uchem nebo spatřit pouhým okem díky jejich velikosti. Testo Sensor LD pro ultra převádí neslyšitelný ultrazvuk na slyšitelnou frekvenci. Tyto zvuky jsou pak slyšitelné i ve velmi hlučných prostředích, díky pohodlným zvukotěsným sluchátkům. Nízká hmotnost a pouzdro s ramenním popruhem umožňují ergonomickou a bezpečnou práci.

Sada ultrazvukového detektoru testo Sensor LD pro ultra zapůsobí nejnovějšími a velmi přesnými senzory (30 mikrofónů MEMS) a vylepšenou detekcí úniků, např. u systémů stlačeného vzduchu, rozvodů plynu a páry, vakuových systémů, chladicích systémů, těsnění dveří atd. Pomocí integrovaného laserového zaměřovače je možné úniky lokalizovat ještě přesněji. Ten měří také vzdálenost od netěsnosti, proto lze automaticky určit náklady vzniklé netěsností. Naměřená data o úniku lze přenášet do softwaru Testo Leak Software přes rozhraní USB. Po exportu dat do softwaru lze vytvořit přehledné zprávy pro dokumentaci zjištěných úniků.

Technická data

testo Sensor LD pro ultra sada ultrazvukového detektoru

Obsah dodávky:

- Detektor úniku testo Sensor LD pro ultra s akustickým trychtýřem a integrovanou kamerou včetně laserového měření vzdálenosti a kamery UltraCam
- Přepavní kufr
- Zvukotěsná sluchátka
- Směrový nástavec a špička
- Síťový zdroj
- Popruh na přístroj
- Spirálový kabel pro připojení ultrazvukového senzoru, délka 2 m (prodloužený)
- Testo Leak Software V2

Obj. číslo 8900 0701



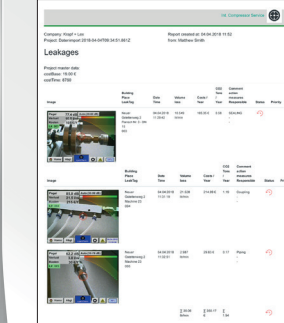
Uložená data o úniku jsou přes USB exportována do programu Testo Leak Software V2 pro vytvoření zprávy.

Po exportu do programu Testo Leak Software V2 jsou k dispozici pro zpracování následující údaje o úniku:

- Fotografie místa úniku
- Datum / čas
- Název firmy / oddělení / stroj
- Množství úniku v litrech / minutu (nastavitelná jednotka)
- Náklady na úniky za rok v nastavené měně

Pracovní frekvence	40 kHz $\pm$ 2 kHz
Konektory	3,5 mm jack pro sluchátka, konektor pro připojení externí nabíječky
Laser	Vlnová délka: 645 až 660 nm Výkon: < 1 mW (třída 2)
Displej	3,5" dotyková obrazovka
Rozhraní	USB rozhraní
Paměť	2 GB SD paměťová karta
Doba provozu	9 hodin nepřetržitého provozu
Doba nabíjení	Přibližně 4 hodiny (vnitřní Li-ion akumulátor)
Provozní teplota	0 až 50 °C
Skladovací teplota	-10 až +50 °C
Normy	Splňuje požadavky pro přístroje třídy 1 dle normy ASTM Int. - E1002-05 „Standardní zkušební metoda pro detekci netěsností pomocí ultrazvuku“.
EMC	DIN EN 61326
Automatická úroveň	Automaticky upravuje citlivost na okolí a spolehlivě potlačuje okolní hluk.
Citlivost	Min.: 0,1 l/min. při 6 bar, vzdálenost 5 m, náklady na stlačený vzduch cca 1 EUR/rok

Zpráva o úniku pro audity dle ISO 50001



Zpráva jasně a jednoduše dokumentuje všechny zjištěné úniky a poskytuje přehled o celkovém množství úniků a celkových nákladech na úniky. Zpráva o úniku je vhodná pro audity podle normy ISO 50001.

Veškeré změny, i technického charakteru, jsou vyhrazeny. Všechny ceny jsou uvedeny bez 21 % DPH a jsou platné pro rok 2025. dk/cz/06/2025

KUBOŠEK[®]
TECHNOLOGIES AND INSTRUMENTS

Lidická tř. 1937, 370 07 České Budějovice
tel: +420 389 042 111
e-mail: pristroje@kubousek.cz
www.kubousek.cz