

Detektor úniku (s integrovanou kamerou)

testo Sensor LD pro sada ultrazvukového detektoru

Akustický trychtýř pro lepší určení polohy úniků

Robustnost a nízká hmotnost zajišťují použití
v průmyslových prostředích bez únavy

Nepřetržitý provoz po dobu 9 hodin

Snadné ovládání pomocí dotykové obrazovky

S integrovanou kamerou: zobrazení a ukládání úniků
v obraze

Přímé zobrazení úniku v l/min a náklady v Kč

Přenos dat o úniku do počítače přes USB

Snadné vytváření hlášení v souladu s ISO 50001 pomocí
Testo Leak Software



Sada ultrazvukového detektoru testo Sensor LD pro vyhovuje požadavkům přístrojů třídy 1 "Standardní testovací metoda úniku za pomoci ultrazvuku" (ASTM Int - E1002-05).

Plyny unikající z netěsností v plynových potrubních systémech (např. vlivem koroze nebo špatných šroubových spojů) vydávají zvuky v ultrazvukové oblasti. S pomocí sady detektoru úniku testo Sensor LD je možné již ze vzdálenosti několika metrů rozpoznat i ty nejmenší úniky, které nelze zachytit lidským uchem nebo spatřit pouhým okem díky jejich velikosti. Testo Sensor LD pro převádí neslyšitelný ultrazvuk na slyšitelnou frekvenci. Tyto zvuky jsou pak slyšitelné i ve velmi hlučných prostředích, díky pohodlným zvukotěsným sluchátkům.

Sada detektoru úniku testo Sensor LD pro zapůsobí svým vysoce přesným senzorem a vylepšenou detekcí úniků (např. u systémů stlačeného vzduchu, rozvodů plynu, páry nebo chladicích systémů, těsnění dveří atd.). Za pomoci integrovaného laserového zaměřovače je možné úniky lokalizovat ještě přesněji.

Údaje o úniku mohou být přenášeny do softwaru Testo Leak Software přes rozhraní USB. Jakmile jsou data exportována do softwaru, mohou být vytvořena přehledná hlášení pro dokumentaci zjištěných netěsností.

Technická data

testo Sensor LD pro sada ultrazvukového detektoru

Obsah dodávky:

- testo Sensor LD pro detektor úniku s akustickým trychtýřem a integrovanou kamerou
- Převážný kufr
- Zvukotěsná sluchátka
- Směrový nástavec a špička
- Síťový zdroj
- Spirálový kabel pro připojení ultrazvukového senzoru, délka 2 m (prodloužený)



Obj. číslo 8900 0501 Cena: 85.800,- Kč



Uložená data o úniku jsou exportována do programu Testo Leak Software pro hlášení pomocí USB flash disku.

Po exportu do programu Testo Leak Software 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 Kč (nastavitelná měna)

Pracovní frekvence	40 kHz ±2 kHz
Připojení	3,5 mm jack pro sluchátka, síťová přípojka pro externí nabíjení
Laser	Vlnová délka: 645 až 660 nm Výkon: < 1 mW (třída 2)
Displej	3,5" dotyková obrazovka
Rozhraní	USB rozhraní
Datalogger	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	Odpovídá požadavkům přístrojů třídy 1 "Standardní testovací metoda úniků za pomoci ultrazvuku" (ASTM Int. - E1002-05)
EMC	DIN EN 61326
Automatická úroveň	Automaticky upravuje citlivost na okolí a spolehlivě zabraňuje okolním zvukům.
Citlivost	Min.: 0,1 l/min. při 6 bar, vzdálenost 5 m, náklady na stlačený vzduch přibližně 1,- Kč/rok

Hlášení o úniku pro audity ISO 50001



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

Změny vyhrazeny, včetně technických úprav. Všechny ceny jsou uvedeny bez 21 % DPH a jsou platné pro rok 2021. 2981 9143/cz/01/2021



SEC electronic s.r.o.

Arnošta z Pardubic 2762
530 02 Pardubice
tel.: 603 245 230
e-mail: karlovina@secel.cz

www.secel.cz
www.meraky.eu