

Detektor úniku (s integrovanou kamerou)

testo Sensor LD pro
zostava ultrazvukového detektora
úniku stlačeného vzduchu

Akustický kužel na lepšie určenie polohy únikov

Robustnosť a nízka hmotnosť zaisťujú použitie v priemyselných prostrediach bez únavy obsluhy

Nepretržitá prevádzka po dobu 9 hod

Jednoduché ovládanie pomocou dotykovej obrazovky

S integrovanou kamerou: zobrazenie a ukladanie únikov v obraze

Priame zobrazenie úniku v l / min a náklady v EUR

Prenos údajov o úniku do počítača cez USB

Jednoduché vytváranie hlásenia v súlade s ISO 50001 pomocou Testo Leak Software



Zostava ultrazvukového detektora testo Sensor LD pro vyhovuje požiadavkám prístrojov triedy 1 "Štandardná testovacia metóda úniku za pomoci ultrazvuku" (ASTM Int - E1002-05).

Plyny unikajúce z netesností v plynových potrubných systémoch (napr. vplyvom korózie alebo zlých skrutkových spojov) vydávajú zvuky v ultrazvukovej oblasti. S pomocou zostavy detektora úniku testo Sensor LD pro je možné už zo vzdialenosti niekoľkých metrov rozpoznať aj tie najmenšie úniky, ktoré nemožno zachytiť ľudským uchom alebo uvidieť voľným okom vďaka ich veľkosti. Testo Sensor LD pro transformuje nepočuteľný ultrazvuk na počuteľnú frekvenciu. Tieto zvuky sú potom počuteľné aj vo veľmi hlučných prostrediach, vďaka pohodlným zvukotesným slúchadlám.

Zostava detektora úniku testo Sensor LD pro zapôsobí svojim vysoko presným senzorom a vylepšenou detekciou únikov (napr. v systémoch stlačeného vzduchu, rozvodoch plynu, pary alebo chladiacich systémov, tesnenia dverí atď.). Za pomoci integrovaného laserového zameriavača je možné úniky lokalizovať ešte presnejšie. Údaje o úniku môžu byť prenášané do softvéru Testo Leak Software cez rozhranie USB. Akonáhle sa údaje exportujú do PC cez softvér, môžu byť vytvorené prehľadné hlásenia na dokumentáciu zistených netesností.

Technické údaje

testo Sensor LD pro zostava ultrazvukového detektora

Obsah dodávky:

- testo Sensor LD pro detektor úniku s akustickým kuželom a integrovanou kamerou
- Prepravný kufor
- Zvukotěsné sluchadla
- Smerový nástavec a špička
- Sieťový zdroj
- Krútený kábel na pripojenie ultrazvukového senzora, dĺžka 2 m (predĺžený)



Obj. číslo 8900 0501 Cena: 3015, - EUR

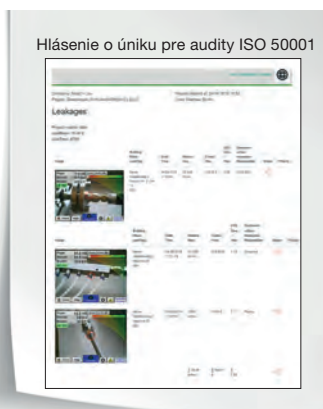


Uložené údaje o úniku sú exportované do programu Testo Leak Softvər na vytvorenie hlásenia pomocou USB flash disku.

Po exporte do programu Testo Leak Software sú k dispozícii pre spracovanie nasledujúce údaje o úniku:

- Fotografie miesta úniku
- Dátum / čas
- Názov firmy / oddelenie / stroj
- Množstvo úniku v litroch / minutu (nastaviteľná jednotka)
- Náklady na úniky za rok v EUR (nastaviteľná mena)

| | |
|---------------------|---|
| Pracovná frekvencia | 40 kHz ±2 kHz |
| Pripojenie | 3.5 mm jack pre sluchadla, sieťová prípojka pre externé nabíjanie |
| Laser | Vlnová dĺžka: 645 až 660 nm Výkon: < 1 mW (trieda 2) |
| Displej | 3,5" dotyková obrazovka |
| Rozhranie | USB rozhranie |
| Datalogger | 2 GB SD pamäťová karta |
| Doba prevádzky | 9 hodín nepretržitej prevádzky |
| Doba nabíjania | Približne 4 hodiny (interný Li-ion akumulátor) |
| Prevádzková teplota | 0 až 50°C |
| Skladovacia teplota | -10 až +50°C |
| Normy | Zodpovedá požiadavkám prístrojov triedy 1 "Štandardná testovacia metóda únikov za pomoci ultrazvuku" (ASTM Int. - E1002-05) |
| EMC | DIN EN 61326 |
| Automatická úroveň | Automaticky upravuje citlivosť na okolie a spoľahlivo zabraňuje okolitým zvukom. |
| Citlivosť | Min.: 0,1 l / min. pri 6 bar, vzdialenosť 5 m, náklady na stlačený vzduch približne 1, - EUR / rok |



Hlásenie jasne a jednoducho dokumentuje všetky zistené úniky a poskytuje prehľad o celkovom množstve únikov a celkových nákladoch na úniky. Hlásenie o úniku je vhodné pre audity podľa normy ISO 50001.

K – TEST, s.r.o.
Letná 40
042 60 Košice
Tel./fax.: 00421 55 6253633, 6255150
ktest@iol.sk, ktest@ktest.sk
Mob. 00421 905 522488
www.ktest.sk, www.meracie-pristroje.eu,
www.termokamery.net, www.analyzatoryspalin.sk