

## 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: 79.900,- Kč

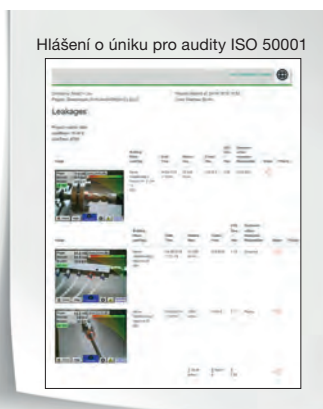


Uložená data o úniku jsou exportována do programu Testo Leak Software pro hlášení pomocí USB flash disku.

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 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 2019. 2981-9143/cz/01/2019

**Testo, s.r.o.**

Jinonická 80, 158 00 Praha 5  
tel.: 222 266 700  
fax: 222 266 748  
e-mail: info@testo.cz