

# Rychlá a spolehlivá lokalizace míst úniku v rozvodech stlačeného vzduchu.

Společnost **Testo** která je již více než 64 let spolehlivým partnerem v oblasti měřicí techniky pro průmysl, nabízí dva profesionální detektory pro přesnou a rychlou lokalizaci míst s únikem stlačeného vzduchu.

Jak jistě víte je stlačený vzduch jedním z nejdražších médií používaných v průmyslové výrobě. Kontrola jeho úniků v rozvodech je tedy nanejvýš nutným opatřením směřujícím k optimalizaci jeho spotřeby.

Plyny unikající z netěsností v plynových potrubních systémech (např. vlivem koroze nebo špatných šroubových spojů) vydávají zvuky v ultrazvukové oblasti. S pomocí 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.

Detektor úniku testo Sensor LD převádí neslyšitelné zvuky úniků z ultrazvukové oblasti do slyšitelného spektra pro lidské ucho. Tyto zvuky jsou pak slyšitelné i ve velmi hlučných prostředích, díky pohodlným zvukotěsným sluchátkům, které jsou součástí dodávky.

Tento přístroj se odlišuje svým vysoce přesným senzorem a vylepšenou detekcí úniků díky akustickému trychtýři (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.

Ultrazvukový detektor úniku testo Sensor LD pro systémy stlačeného vzduchu je dodáván včetně transportního kufru, zvukotěsných sluchátek, směrového akustického nástavce, síťového zdroje a akustického trychtýře.

## testo Sensor LD

- Robustnost a nízká hmotnost zajišťují použití v průmyslovém prostředí.
- Vylepšená detekce úniků díky akustickému trychtýři.
- Moderní velkokapacitní akumulátory (Li-Ion).
- Doba provozu min. 10 hodin.
- Snadné ovládání pomocí membránové klávesnice.

### testo Sensor LD

#### Obsah dodávky:

Ultrazvukový detektor úniku testo Sensor LD pro systémy stlačeného vzduchu, vč. transportního kufru, zvukotěsných sluchátek, směrového akustického nástavce, síťového zdroje a akustického trychtýře.

Obj. číslo 8800 0301

Cena: 42.800,- Kč



## Testo, s.r.o. - Kalibrační laboratoř

Jsme kalibrační laboratoř č. 2344 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 v oborech teploty, vlhkosti vzduchu a rychlosti proudění vzduchu.

## testo Sensor LD pro

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.

## testo Sensor LD pro s integrovanou kamerou

- Akustický trychtýř pro lepší určení polohy úniků.
- Robustnost a nízká hmotnost zajišťují použití v průmyslovém prostředí.
- Nepřetržitý provoz po dobu 9 hodin.
- Snadné ovládání pomocí dotykového displeje.
- 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).

## testo Sensor LD pro sada ultrazvukového detektoru

Obsah dodávky:

testo Sensor LD pro detektor úniku s akustickým trychtýřem a integrovanou kamerou, přepravní 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)

**Rádi bychom Vám nabídli nezávazné předvedení a vyzkoušení našich přístrojů přímo ve Vašem provozu.**

**V případě zájmu o tuto prezentaci nás prosím neváhejte kontaktovat.**

**ZAM - SERVIS s.r.o.**

Křišťanova 1116/14, 702 00 Ostrava - Přívoz  
Tel.: 556 685 215  
Mob.: 733 187 042  
Fax: 596 685 425  
E-mail: sido@zam.cz

**zam servis**

**www.zam.cz**