

# Ultrazvukový detektor úniku

## testo Sensor LD

---

Robustnost a nízká hmotnost zajišťují pohodlné používání přístroje v průmyslovém prostředí

---

Vylepšená detekce úniků díky akustickému trychtýři

---

Moderní velkokapacitní akumulátory (Li-Ion)

---

Doba provozu min. 10 hodin

---

Snadné ovládání pomocí membránové klávesnice

---



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. Detektor úniku testo Sensor LD 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.

## Technická data

### 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. č. 8800 0301

Cena: 37.490,- Kč

Pracovní frekvence	40 kHz +/- 2 kHz
Přípojky	3,5 mm jack pro sluchátka Síťová přípojka pro externí nabíjení
Laser	Vlnová délka: 645 ... 660 nm Výkon: <1 mW (třída 2)
Doba provozu	10 h
Doba nabíjení	cca 1,5 h
Provozní teplota	0 ... 40 °C
Skladovací teplota	-10 ... 50 °C
Normy	Odpovídá požadavkům přístrojů Třídy 1 "Standardní testovací metoda úniků za pomoci ultrazvuku" (ASTM Int. - E1002-05)