

# Detector de scăpări de gaze

testo Sensor LD basic



---

Localizarea îmbunătățită a scurgerilor datorită pâlniei sonore

---

Robust, cu greutate mică, pentru a asigura utilizarea comodă în mediile industriale

---

Timp de funcționare min. 10h

---

Operare ușoară de la tastatura tactilă

---

MBaterie reîncărcabilă Li-ion de mare capacitate și încărcător extern

---

Sensibilitate reglabilă

---

Setul testo Sensor LD basic îndeplinește cerințele pentru instrumentele de clasa I din standardul "Standard Test Method for Leaks Using Ultrasonics" (ASTM Int. E100205).

Gazele care scapă din sisteme de conducte (ex. prin conducte corodate, conexiuni filetate neetanșate, etc.) cauzează zgomote în domeniul ultrasonic. Cu ajutorul detectorului de la testo, chiar și cele mai mici scăpări, imperceptibile auzului uman și invizibile ca mărime, pot fi ușor localizate de la câțiva metri distanță. testo Sensor LD basic convertește ultrasunetele imperceptibile în frecvențe perceptibile pentru auz. Aceste sunete pot fi percepute chiar și în medii zgomotoase cu ajutorul căștilor antifonice confortabile.

Scurgerile pot fi localizate cu mai multă precizie datorită indicatorului laser integrat, care acționează ca un dispozitiv de urmărire. Detectorul de scurgeri testo Sensor LD basic este dezvoltarea ulterioară a modelului predecesor dovedit testo Sensor LD și convinge prin tehnologia senzorilor, din nou semnificativ rafinată, și prin asistența îmbunătățită în detectarea scurgerilor.

## Date tehnice

### testo Sensor LD basic

Setul include:

- Detector de scurgeri testo Sensor LD
- Geantă de transport
- Căști antifonice
- Tub de direcționare cu vârf
- Adaptor de rețea
- Cablu spiralat pentru conectarea senzorului cu ultrasunete, lungime 2 m (prelungit)



Cod produs 8900 0401

#### Cosuri de an

Presiune	Dimensiunea scurgerii - diametru (mm)					
	0.5 mm	1.0 mm	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm	3.0 mm
<b>3 bar</b>	€ 90	€ 361	€ 812	€ 1,444	€ 2,256	€ 3,248
<b>4 bar</b>	€ 113	€ 451	€ 1,015	€ 1,805	€ 2,820	€ 4,061
<b>5 bar</b>	€ 135	€ 541	€ 1,218	€ 2,166	€ 3,384	€ 4,873
<b>6 bar</b>	€ 158	€ 632	€ 1,421	€ 2,527	€ 3,948	€ 5,685
<b>7 bar</b>	€ 180	€ 722	€ 1,624	€ 2,888	€ 4,512	€ 6,497
<b>8 bar</b>	€ 203	€ 812	€ 1,827	€ 3,248	€ 5,076	€ 7,309

Tabelul: Costurile de scurgere pe parcursul unui an cu funcționare 24 h / 365 de zile, calculate cu costuri de aer comprimat de 1,9 ct/Nm<sup>3</sup>.

Frecvența de lucru	40 kHz ±2 kHz
Conexiuni	- Mufă jack de 3,5 mm pentru căști, mufă pentru conectarea unui încărcător extern - port USB
Laser	Lungime de undă: 645 to 660 nm Putere de ieșire: < 1 mW (laser clasa 2)
Ecran	ecran tactil de 3.5" TFT
Interfață	USB pentru update de soft
Data loggere	card de memorie 2 GB SD
Timpe de operare	> 10 ore în folosire continuă
Timpe de încărcare	Aprox. 4 ore (baterii interne reîncărcabile Li-ion)
Temperatura de operare	-5 la +50 °C
Temperatura de depozitare	-20 la +60 °C
Standarde	Îndeplinește cerințele pentru instrumentele din clasa 1 ale standardului "Standard Test Method for Leaks Using Ultrasonics" (ASTM Int. - E1002-05)
EMC	DIN EN 61326
Nivel auto	Reglează automat sensibilitatea în funcție de mediul înconjurător și blochează în mod fiabil sunetele ambientale
Sensibilitate	Min.: 0.1 l/min la 6 bar, 5 m distanță, approx. 1 EUR/an costuri cu aerul comprimat
Gradul de contaminare permis	2
Clasa de protecție	IP20

Subject to change, including technical modifications.

2980 XXXX/msp/08.2022