

# Detector de scăpări de gaze (cu cameră integrată)

**testo Sensor LD pro**  
Detector ultrasonic pentru  
scăpări de gaze - set

Localizarea îmbunătățită a scăpărilor de gaze grație pâlniei de detectare a sunetelor

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

Funcționare continuă de până la 9 ore

Operare ușoară de la ecranul tactil

Cu cameră integrată: afișarea și memorarea scăpărilor de gaze în imagini

Afișare directă a vitezei scurgerii în l/min și a costurilor în EUR

Transmiterea datelor pe calculator prin USB

Întocmirea facilă a unui raport în conformitate cu ISO 5001 cu ajutorul software-ului Testo Leak



Detector ultrasonic pentru scăpări de gaze cu senzor testo LD pro respectă cerințele aplicabile instrumentelor din clasa I ale standardului „Metodă standard de verificare a scurgerilor cu ajutorul ultrasunetelor” (ASTM Int. - E1002-05).

Gazele care scapă din sisteme de conducte (ex. prin conducte corodate, conexiuni filetate slăbite, etc.) cauzează zgomote în domeniul ultrasonic. Cu ajutorul detectorului ultrasonic de scăpări de gaze cu testo Sensor LD pro, 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 pro convertește ultrasunetele imperceptibile în frecvențe perceptibile pentru auz. Aceste sunete pot fi percepute chiar și în medii zgomotoase cu ajutorul căștilor antifonice comode.

Detector ultrasonic pentru scăpări de gaze testo Sensor LD pro se remarcă prin tehnologia de înaltă precizie a senzorului și suportul îmbunătățit în detectarea scăpărilor de gaze (în sisteme de aer comprimat, gaz, abur și vacuum, sisteme de refrigerare, etanșări uși, etc.). Scăpările pot fi localizate cu o mai mare precizie grație indicatorului laser integrat care acționează ca un element de țintire.

Datele despre scăpări se pot transmite software-ului Testo Leak printr-o interfață USB. Odată exportate, din aceste date se pot crea rapoarte clare pentru documentarea scăpărilor de gaze identificate.

## Date tehnice

### testo Sensor LD pro Detector ultrasonic pentru scăpări de gaze

Inclus în set:

- testo Sensor LD pro Detector pentru scăpări de gaze cu pâlnie pentru sunete și cameră integrată
- Geantă de transport
- Căști antifonice
- Tub de direcționare și vârf
- Adaptor
- Cablu spiralat pentru conectarea senzorului ultrasonic, lungime 2 m (extins)

cod produs 8900 0501



Datele memorate se exportă în software-ul Testo Leak pentru raportare, folosind un stick USB.

Prin exportul în software-ul Testo Leak vor fi disponibile pentru prelucrare următoarele date:

- Imaginea locației scăpării de gaze
- Data/ora
- Numele companiei/departamentului/mașinii
- Mărimea scăpării în litri/min (unitate setabilă)
- Costurile scăpării per an în EUR (monedă setabilă)

Frecvența de lucru	40 kHz $\pm$ 2 kHz
Conexiuni	Mufă jack de 3,5 mm pentru căști, mufă pentru conectarea unui încărcător extern
Laser	Lungime de undă: de la 645 la 660 nm Putere de ieșire: < 1 mW (laser clasa 2)
Afișaj	Ecran tactil de 3,5"
Interfață	Interfață USB
Înregistrator de date	Card de memorie SD de 2 GB
Timp de funcționare	9 ore de funcționare continuă
Timp de încărcare	Aprox. 4 ore (acumulatori reincărcabili Li-ion interni)
Temperatură de operare	0 la 50°C
Temperatură de depozitare	de la -10 la +50 °C
Standard	Respectă cerințele aplicabile instrumentelor din clasa 1 ale standardului „Metodă standard de verificare a scurgerilor cu ajutorul ultrasunetelor” (ASTM Int. - E1002 05).
CEM	DIN EN 61326
Nivel auto	Reglează automat sensibilitatea în funcție de mediul înconjurător și blochează eficient zgomotele ambientale.
Sensibilitate	Min.: 0,1 l/min la 6 bari, 5m distanță, aprox. 1 EUR/an costuri aer comprimat

#### Raport pentru audituri ISO 50001



Raportul documentează în mod simplu și clar toate scăpările de gaze detectate și oferă o imagine a ansamblu asupra întregii cantități de scăpări de gaze și asupra costurilor generale aferente. Raport este adecvat pentru a fi depus în scopuri de audit ISO 50001.