

## Szivárgáskereső (beépített kamerával)

**testo Sensor LD pro**  
**ultrahangos szivárgáskereső szett**

---

Szivárgások hatékonyabb felderítése az akusztikus tölcser révén

---

A robusztus és könnyű műszerház kényelmes ipari használatot biztosít

---

9 órás akkumulátor üzemidő

---

Egyszerű vezérlés az érintőkijelző révén

---

Beépített kamerával: szivárgások képes megjelenítése és tárolása

---

Szivárgási mennyiség és a többletköltség kijelzése l/percben illetve euróban

---

Szivárgási adatok továbbítása PC-re USB kábellel

---

ISO 50001 szerinti jegyzőkönyvek készítése a Testo Leak Software segítségével

---



A Testo Sensor LD pro ultrahangos szivárgáskereső szett megfelel a "Standard Test Method for leaks Using Ultrasonics" szabvány I. osztályba tartozó műszerek követelményeinek (ASTM Int. - E1002-05).

A csőrendszerekből kiszökő gázok (pl. korrózió, tömítetlen csatlakozók, stb.) zajokat generálnak az ultrahang tartományban. A Testo Sensor LD pro ultrahangos szivárgáskereső szettel még a legkisebb, az ember számára nem hallható és látható szivárgások is felderíthetők akár több méteres távolságból is. A Testo Sensor LD pro a magas frekvenciájú ultrahangot hallható frekvenciára konvertálja. Ezek a hangok még zajos környezetben is jól hallhatók a zajszigetelt fejhallgatóval.

A Testo Sensor LD pro ultrahangos szivárgáskereső szett precíz mérés technológiája és hatékony funkciói révén ideális választás a szivárgások felderítéséhez (sűrített levegő, gáz, gőz és vákuumos rendszerek, hűtőrendszerek, stb.). A beépített lézerjelölővel pontosan behatárolható a szivárgások helye. A műszer az adatokat továbbítani tudja a Testo Leak Software felületére egy USB interfész révén. Az adatok kiexportálása után jegyzőkönyvek készíthetők, melyekkel dokumentálhatók a megtalált szivárgások.

## Műszaki adatok

### testo Sensor LD pro ultrahangos szivárgáskereső szett

A szállítási kiserelés tartalma:

- Testo Sensor LD pro szivárgáskereső akusztikus tölcserrel és beépített kamerával
- Műszertáska
- Zajszigetelt fejhallgató
- Szűkítő cső szűkítő hegygel
- Hálózati adapter
- Spirálkábel a fejhallgató és a műszer csatlakoztatásához, hossz: 2 m



Rend. sz. 8900 0501



Az elmentett szivárgás adatok exportálhatók a Testo Leak Software felületére USB kapcsolaton keresztül.

A szoftver a következő adatokat kapja meg feldolgozás céljára:

- A szivárgás helyének képe
- Dátum/idő
- Cégnév/részleg/berendezés
- A szivárgás mérete l/perc-ben megadva (állítható mértékegység)
- A szivárgás többletköltsége évente, euróban megadva (állítható pénznem)

Működési frekvencia	40 kHz $\pm$ 2 kHz
Csatlakozók	3,5 mm jack dugó fejhallgatóhoz, hálózati adapter csatlakozó
Lézer	Hullámhossz: 645 ... 660 nm, teljesítmény: < 1 mW (2. lézerezstály)
Kijelző	3.5" érintőkijelző
Interfész	USB interfész
Adatgyűjtő	2 GB SD kártya
Üzemidő	9 óra folyamatos üzemelés
Töltési idő	Kb. 4 óra (belső újratölthető Li-ion akkumulátor)
Üzemi hőmérséklet	0 ... 50 °C
Tárolási hőmérséklet	-10 ... +50 °C
Szabvány	Megfelel a "Standard Test Method for leaks Using Ultrasonics" szabvány 1. osztályba tartozó műszerek követelményeinek (ASTM Int. - E1002-05).
EMC	DIN EN 61326
Automatikus kiegyenlítés	Automatikusan beállítja az érzékenységet a környezethez, valamint kiszűri a környezeti zajokat.
Érzékenység	Min.: 0,1 l/min 6 bar-on, 5m távolságból, kb. 1 EUR/év sűrített levegő költség

#### Szivárgás jegyzőkönyv ISO 50001 auditokhoz

A jegyzőkönyv egyszerűen és átláthatóan dokumentálja a megtalált szivárgásokat és áttekintést nyújt a teljes szivárgási mennyiségről, valamint az ezekből adódó többletköltségekről. A jegyzőkönyv használható ISO 50001 auditok során.