

## Szivárgáskereső

### testo Sensor LD alap ultrahangos szivárgáskereső szett



---

Szivárgások hatékonyabb felderítése az akusztikus tölcserévén

---

A robusztus és könnyű műszerház kényelmes ipari használatot biztosít

---

10 órás akkumulátor üzemidő

---

Egyszerű vezérlés az érintőkijelző révén

---

Modern, nagy kapacitású lítium-ion újratölthető akkumulátor, külső töltővel

---

Állítható érzékenység

---

A testo Sensor LD alap ultrahangos szivárgáskereső szett megfelel a "Standard Test Method for leaks Using Ultrasonics" szabvány I. osztályba tartozó műszerek követelményeinek (ASTM Int. E100205).

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

A beépített lézerjelölővel pontosan behatárolható a szivárgások helye. A testo Sensor LD alap szivárgáskereső a jól bevált előző modell, a testo Sensor LD továbbfejlesztése, és ismét a jelentősen továbbfejlesztett szenzortechnológiával és a szivárgások felismerésének jobb támogatásával győzi meg a felhasználót.

## Műszaki adatok

### testo Sensor LD alap ultrahangos szivárgáskereső szett

A szállítási kiserelés tartalma:

- testo Sensor LD alap szivárgáskereső
- Műszertáska
- Zajszigetelt fejhallgató
- Szűkítő cső szűkítő hegygel
- Hálózati adapter
- Spirálkábel a fejhallgató és a műszer csatlakoztatásához, hossz: 2 m (kihúzva)



Rend. sz. 8900 0401

#### Éves költség

Nyomás	Szivárgás mérete - átmérő (mm)					
	0,5 mm	1,0 mm	1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm
3 bar	90 €	361 €	812 €	1 444 €	2 256 €	3 248 €
4 bar	113 €	451 €	1 015 €	1 805 €	2 820 €	4 061 €
5 bar	135 €	541 €	1 218 €	2 166 €	3 384 €	4 873 €
6 bar	158 €	632 €	1 421 €	2 527 €	3 948 €	5 685 €
7 bar	180 €	722 €	1 624 €	2 888 €	4 512 €	6 497 €
8 bar	203 €	812 €	1 827 €	3 248 €	5 076 €	7 309 €

Táblázat: Szivárgási költségek egy éven belül, 24 órás / 365 napos működés mellett, 1,9 ct/Nm<sup>3</sup> sűrített levegő költséggel számolva.

Működési frekvencia	40 kHz ±2 kHz
Csatlakozók	- 3,5 mm jack dugó fejhallgatóhoz, hálózati csatlakozó külső töltő csatlakoztatásához - USB port
Lézer	Hullámhossz: 645 ... 660 nm, teljesítmény: < 1 mW (2. lézerosztály)
Kijelző	3,5" TFT érintőképernyő, transzmisszív
Interfész	USB a szoftverfrissítéshez
Adatgyűjtők	2 GB SD kártya
Üzemidő	> 10 óra folyamatos üzemelés
Töltési idő	Kb. 4 óra (belső újratölthető Li-ion akkumulátor)
Üzemi hőmérséklet	-5 ... +50 °C
Tárolási hőmérséklet	-20 ... +60 °C
Standard	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
A szennyeződés megengedett mértéke	2
Védelmi osztály	IP20