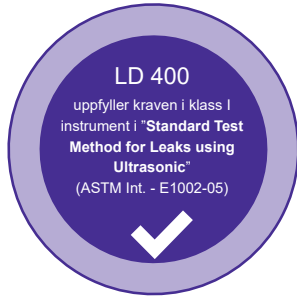


## Läcksökare LD 400

När gas strömmar ut ur läckställen i rörledningssystem (t.ex. otäta skruvförband, korrosion) uppstår ljud med ultraljudsfrekvens. Med LD 400 kan även sådana mycket små läckställen som inte är hörbara för det mänskliga örat och som på grund av sin storlek inte syns lokaliseras från flera

meters avstånd. LD 400 omvandlar ej hörbart ultraljud till hörbara frekvenser. Med de bekväma och ljudtäta hörlurarna kan dessa ljud även höras i högljudd miljö. LD 400 läcksökaren som är en vidareutveckling av den väl beprövade LD 300 övertygar med en avsevärt förfinad mätarteknik och förbättrade metoder för att lokalisera läckställen.

Med hjälp av en integrerad laserpekare kan läckstället lokaliseras ännu mer exakt.



### Användningar

Läckagesökning vid:

- Trycklufts-, gas-, ång- och vakuumanläggningar
- Dörrtätningar



**LD 400** med riktrör med riktpets för punktexakt lokalisering.



Akustiskt horn

### Ljudisolerade hörlurar:

För läckagesökning i extremt högljudd miljö.

Läckage hål Ø		Läckage vid 8 bar		
(mm)	Storlek	(l/min)	(kW)	(Kr)
1	•	75	0,6	3600
1,5	•	150	1,3	7800
2	•	260	2,0	12000
3	•	600	4,4	26400
4	•	1100	8,8	52800
5	•	1700	13,2	79200

Baserat på 8000 drifttidstimmar per år och 75 öre per kWh.

Med ett specialutvecklat akustiskt horn kan ljudvågorna knippas samman bättre. Detta horn fungerar som en riktmikrofon, samtidigt som störande ljud dämpas och en punktexakt lokalisering av läckställen även vid svåråtkomliga ställen underlättas. Tack vare den särskilda konstruktionen av det akustiska hornet kan laserpekare fort-

farande användas utan begränsningar. Om läckställen behöver lokaliseras i trycklösa system kan en lätthanterad ultraljuds-sändare användas. Sändaren positioneras så att ljudet kan tränga in i rörledningssystemet. Ultraljudssignalen tränger igenom även mycket små öppningar som sedan kan detekteras med LD 400.

## Särskilda fördelar

- Robust konstruktion och låg vikt garanterar en ej tröttande användning inom industriell miljö
- Förbättrad lokalisering av läckställen med akustiskt horn
- Modern litiumjon-batteri med hög kapacitet, extern laddare
- Drifttid min. 10 h
- Enkel manövrering med touchtangenter



LD 400 säljs som enstaka mätare eller som set. Setet omfattar en robust, slagfast transportväska som innehåller alla erforderliga komponenter och tillbehör.

BESKRIVNING	BEST.-NR.
<b>Set LD 400 består av:</b>	0601 0104
LD 400 läcksökare för tryckluftsanläggningar	0560 0104
Transportväska	0554 0106
Ljudisolerade hörlurar	0554 0104
Riktrör med riktspets	0530 0104
Strömadapter	0554 0009
Akustiskt horn	0530 0109
Tillbehör som inte ingår i setet: Ultraljudssändare	0554 0103

## TEKNISKA DATA LD 400

<b>Arbetsfrekvens:</b>	40 kHz ± 2 kHz
<b>Anslutningar:</b>	3,5 mm vinklad stickkontakt för hörlurar. Nätuttag för anslutning av en extern laddare.
<b>Laser:</b>	Våglängd: 645...660 nm Utgångseffekt: < 1 mW (laserklass 2)
<b>Drifttid:</b>	10 h
<b>Laddningstid:</b>	Ca. 1,5 h
<b>Användningstemp.:</b>	0 till 40 °C
<b>Lagertemp.:</b>	-10 °C till 50 °C