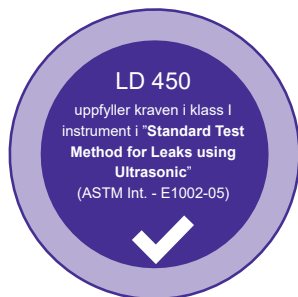


Läcksökare LD 450

När gas strömmar ut ur läckställen i rörledningssystem (t.ex. otäta skruvförband, korrosion) under tryck uppstår ljud med ultraljudsfrekvens. Med LD 450 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 450 omvandlar ej hörbart ultraljud till hörbara frekvenser. Med de bekväma och ljudtäta hörlurarna kan dessa ljud även höras i högljudd miljö. LD 450 läcksökaren som är en vidareutveckling av de väl beprövade föregående modellerna LD 300 och LD 400 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- och vakuumanläggningar
- Dörrätningar



LD 450 med riktrör med riktspets för punktexakt lokalisering.



Ljudisolerade hörlurar:

För läckagesökning i extremt högljudd miljö.

Kostnader per år

Tryck	Läckstorlek - diameter (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 €

Tabell: Läckagekostnader varje år vid drift 24 tim / 365 dagar, beräknat med tryckluftskostnad 1,9 ct/Nm³.

Med ett specialutvecklat akustiskt horn kan ljudvågorna knippas samman bättre. Denna trutt fungerar som en riktmikrofon som sammanfattar ultraljudsvågorna och därmed förbättrar det akustiska beteendet. Tack vare den särskilda konstruktionen av det akustiska hornet kan laserpekare fortfarande användas utan begränsningar.

Tätthetskontroll:

Om läckställen behöver lokaliseras i trycklösa system kan en lätthanterad ultraljudssändare användas. Sändaren positioneras så att ljudet kan tränga in i rörledningssystemet. Ultraljudssignalen tränger igenom även mycket små öppningar som sedan kan detekteras med LD 450.

Särskilda fördelar

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



LD 450 säljs som enstaka mätare eller som set. Setet omfattar en robust, slagfast transportväska som innehåller alla erforderliga komponenter och tillbehör.



BESKRIVNING	BEST.-NR.	TEKNISKA DATA LD 450	
Set LD 450 består av:	0601 0204	Arbetsfrekvens:	40 kHz ± 2 kHz
LD 450 läcksökare för tryckluftsanläggningar	0560 0204	Anslutningar:	3,5 mm vinklad stickkontakt för hörlurar. Nätuttag för anslutning av en extern laddare.
Transportväska	0554 0106	Laser:	Våglängd: 630...660 nm Utgångseffekt: < 1 mW (laserklass 2)
Ljudisolerade hörlurar	0554 0104	Drifttid:	10 h (Kontinuerlig drift)
Riktrör med riktspets	0530 0104	Laddningstid:	Ca. 4 h
Strömadapter	0554 0009	Användningstemperatur:	-5 till +50 °C
Akustiskt horn	0530 0109	Lagringstemperatur:	-20 °C till +60 °C
Tillbehör som inte ingår i setet:			
Ultraljudssändare	0554 0103		