



Lecksuchgerät LD 400

Beim Ausströmen von Gasen aus Leckagen in Rohrleitungssystemen (z.B. undichte Schraubverbindungen, Korrosionen usw.) entstehen Geräusche im Ultraschallbereich. Mit dem **LD 400** lassen sich auch

kleinste Leckagen, die für das menschliche Ohr nicht hörbar und aufgrund ihrer Größe auch nicht sichtbar sind, bereits aus mehreren Metern Entfernung orten. Das **LD 400** wandelt den nicht hörbaren Ultraschall in hörbare Frequenzen um. Mit dem bequem zu tragenden, schalldichten Kopfhörer können diese Geräusche auch in lauten Umge-

bungen wahrgenommen werden.

Das **LD 400 - Lecksuchgerät** ist die Weiterentwicklung des bewährten LD 300 und überzeugt durch eine deutlich verfeinerte Sensortechnik und verbesserte Unterstützung beim Aufspüren von Lecks.

Mit Hilfe eines integrierten Laserpointers, der als Zielpfeilung dient, lässt sich das Leck genauer lokalisieren.



Schalltrichter

Schalldichter Kopfhörer ermöglicht die Lecksuche bei extrem lauter Umgebung



Jährliche Energiekosten durch Leckagen

Loch Ø (mm)	Luftverlust		Enerieverlust		Kosten	
	bei 6 bar (l/s)	bei 12 bar (l/s)	bei 6 bar kWh	bei 12 bar kWh	bei 6 bar €	bei 12 bar €
1	1,2	1,8	0,3	1,0	144	480
3	11,1	20,8	3,1	12,7	1,488	6,096
5	30,9	58,5	8,3	33,7	3,984	16,176
10	123,8	235,2	33,0	132,0	15,840	63,360
Quelle: www.druckluft.effizient.de				(*) kWh x 0.06 € x 8.000 Bh/a		



LD 400 mit Richtrohr und Richtspitze für punktgenaue Ortung.

Anwendungen

Lecksuche an:

- Druckluft-, Gas-, Dampf- und Vakuumanlagen
- Kälteanlagen
- Türdichtungen

