

Leckage-Suchgerät LD 400 - Set

Mit dem LD 400 lassen sich auch kleinste Leckagen, die für das menschliche Ohr nicht hörbar sind, bereits aus mehreren Metern Entfernung orten.



- ▶ Verbesserte Ortung von Leckagen mit dem Schalltrichter
- ▶ Moderner Lithium-Ionen-Akku mit hoher Kapazität, externes Ladegerät
- ▶ Betriebszeit min. 10 h
- ▶ Einfache Bedienung über Folientastatur

1.368,00 € zzgl. gesetzlicher MwSt.



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 Umgebungen wahrgenommen werden.

Jährliche Energiekosten durch Leckagen:

| Loch Ø (mm) | Luftverlust | | Energieverlust | | 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