



LD 400测漏仪 高灵敏度的测漏仪

如果气体管道发生泄漏时(例如:密封性较差的螺纹连接,腐蚀等),会产生超声波,此超声波可被LD 400在数米之外监测到,LD 400将这些人耳听不见的信号转换为可被耳机识别的频率。通过舒适的隔音耳机这些

声音即使在非常嘈杂的环境中也能听得见。

LD 400 测漏仪是LD 300的改进版本,它具有明显经过改良的传感器技术和改进支持追踪定位泄漏点。

通过集成激光指示器使得泄漏点可以更准确的定位。



隔音耳机的使用:
泄漏在极其嘈杂的环境



泄漏生年度能源成本

孔 Ø (mm)	损失在空 气中 在 6 bar (l/s)	在 12 bar (l/s)	能源损耗 在 6 bar kWh	在 12 bar kWh	成本年利 在 6 bar €	在 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
Source: www.druckluft.effizient.de					(*) kWh x 0.06 € x 8.000 Bh/a	



LD400带有聚焦管和聚焦尖端用于精确定位

应用:

泄漏检测:

- 检查压缩空气、气体、蒸汽、真空装置的泄漏
- 冷冻系统的泄漏检测
- 门窗的密封性检测



LD 400测漏仪

一个特别设计的音响喇叭更好的聚焦声波。这音响喇叭就像一个定向麦克风，即使在嘈杂的环境中也可以准确定位，由于特殊设计的音响喇叭在使用激光指示器时是会被阻塞的。

一个方便的超声波发射器可在减压系统中检测泄漏，发射器被安置在管道中，它的声音可以进入管道系统。上述的超声信号经过极小的泄漏孔外渗时可被LD 400检测，甚至是在舱口, 门窗很小的泄漏。

特点:

- 稳定性高、重量小、确保在工业环境中使用不疲劳
- 可选的音响喇叭改进检测泄漏
- 高容量锂离子电池, 外部充电器
- 操作时间最短为10小时
- 通过键盘容易操作



LD400可以作为独立的设备或配套，一个稳定的防撞运输盒包含所有必需的组件和配件。

LD 400 技术资料

工作频率	40 kHz ± 2 kHz
连接	3.5mm立体耳机插孔 电源插座用于连接外部充电器
激光	波长: 645...660nm, 输出功率: <1nW(激光等级2)
运行时间	10 小时
充电时间	大约 1.5 小时
操作温度	0 到 40°C
存储温度	-10°C 到 50°C

描述	订货号
LD 400 套装包含	0601 0104
LD 400 探测器	0560 0104
运输箱	0554 0106
隔音耳机	0554 0104
带有聚焦尖端的聚焦管	0530 0104
电池充电器	0554 0009
电池充电器	0530 0109