

智能数字听漏仪Leak 30



行业高水准的高端智能数字听漏仪

开发背景

Development background

西安探管者探测技术有限公司一直致力于研制高性能高端管线探测检测仪器，打造深受客户喜爱的先进的高端仪器是我们一直追求的目标，要实现这些必须有强大的研发团队和对客户需求的精准把握。西安探管者探测技术有限公司利用其多年在声学管线探测检测仪器研制方面的积累和管道漏水检测行业多年的从业经验，研发团队历经两年的努力，成功研制出技术先进、精致耐用的智能数字听漏仪Leak 30，多项先进技术和创新的设计助其成为行业新锐。



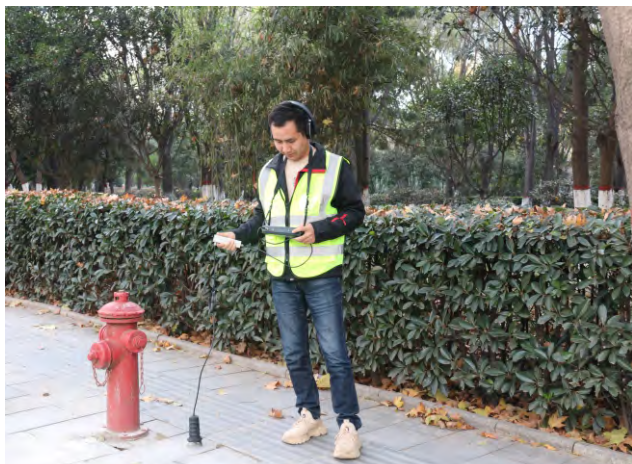
产品概述

Product overview

Leak 30是西安探管者探测技术有限公司重磅打造的一款高性能的新一代高端智能数字听漏仪，采用最新的数字信号处理技术，听音效果相比同类产品更出色，音质更柔和更清晰更具保真度，并且可以有效的排除环境噪声的影响，能更清楚地听到并识别出管道漏水声，进而确定管道漏水点的位置。Leak 30采用最新压电传感技术对及其弱小的声音信号也可以轻易监听到。仪器采用全触屏的高亮宽温5寸LCD显示屏，具有自动锁频、录音、听音保护、精确测频、频谱图显示等众多亮点功能，可有线耳机和蓝牙耳机双耳机两人同时检测，检测模式分为搜索模式与探测模式。

功能特点

Functional characteristics



- ◇ 拾音器采用了最新的压电传感技术，具有极高的灵敏度，可监听到及其微弱的声音信号。
- ◇ 具有自动锁频功能，Leak30可自动识别采集到的噪音信号并识别可能的漏水频段，一键即可锁定漏水噪音频段，不用反复调整频段。
- ◇ 具有5级听力保护功能，可以防止较大的声音进入耳机，保护使用者的听力。
- ◇ 录音功能：可以录制现场音频信息，不在现场的人也可以参与听音协助判断漏水点位置。
- ◇ 探测模式将每个点测量的漏水声音的大小和对应的录音通过方柱图表示并保存，通过对比更容易定位管道漏水点位置，可回放每个点测量时自动保存的录音。
- ◇ 记忆功能：开启记忆功能，重新开机拾音器增益和耳机音量等跟之前保持一致。拾音器方便单手握持，草地探测时方便单手在软土里插拔。三角爪无需拆卸即可快速安装探针，硬质地面模式和软土模式快速切换。
- ◇ 拾音器带有的控制手柄能更好的适合高强度长时间的漏水检测工作，手柄操作起来也更舒适。
- ◇ 有线耳机和蓝牙耳机可同时工作，一台机器两人同时检测，提高了检测准确率和效率。
- ◇ 多功能彩色智慧触屏，无任何按键，图形显示清晰直观。
- ◇ 可自由调整听音频宽，最小频宽可达20Hz。
- ◇ 仪器预设常见的各种管道对应的频段，根据待测管道材质和特性选择应对的管道即可快速测量。
- ◇ 搜索模式和探测模式都可同步测量当前声音的频率和强弱，仪器实时显示测量的声音频率数值和声音强度数值，这些数值辅助听音时查找漏点。



主机



拾音器



运输箱



有线耳机

技术参数

Technical parameter

频率范围	0~4000Hz
放大倍数	46dB(250倍)
数字带通滤波器通带与阻带比	> 50dB
数字带通滤波器通带宽	20Hz, 40Hz, 60Hz, 80Hz, 100Hz, 200Hz, 300Hz, 400Hz, 500Hz, 600Hz, 700Hz, 800Hz, 900Hz, 1kHz, 2kHz, 4kHz共16档
数字带通滤波器中心频率	以10Hz为单位步进
电池工作时间	> 10h
充电时间	< 4h
电池	7.4V, 4700mAH
重量	0.6KG
尺寸	200mm x 100mm x 40mm
显示屏	高亮, 宽温5寸LCD显示屏
防护等级	IP 54
听音输出	有线航空耳机和蓝牙耳机双耳机
显示	显示噪声强度、滤波选择和频率分析, 最低噪声水平图示
存储功能	16G存储, 可存储声音和图像
充电器	220V交流电充电
供电方式	锂电池供电



公司网站



官方微信

西安探管者探测技术有限公司

地址: 西安市雁塔区沣惠南路18号唐沣国际D座6层

服务热线: 029-89396123 400-029-3662

网址: www.tguger.com 邮编: 710065

邮箱: info@quickdetection.com