



智能数字听漏仪Leak 50

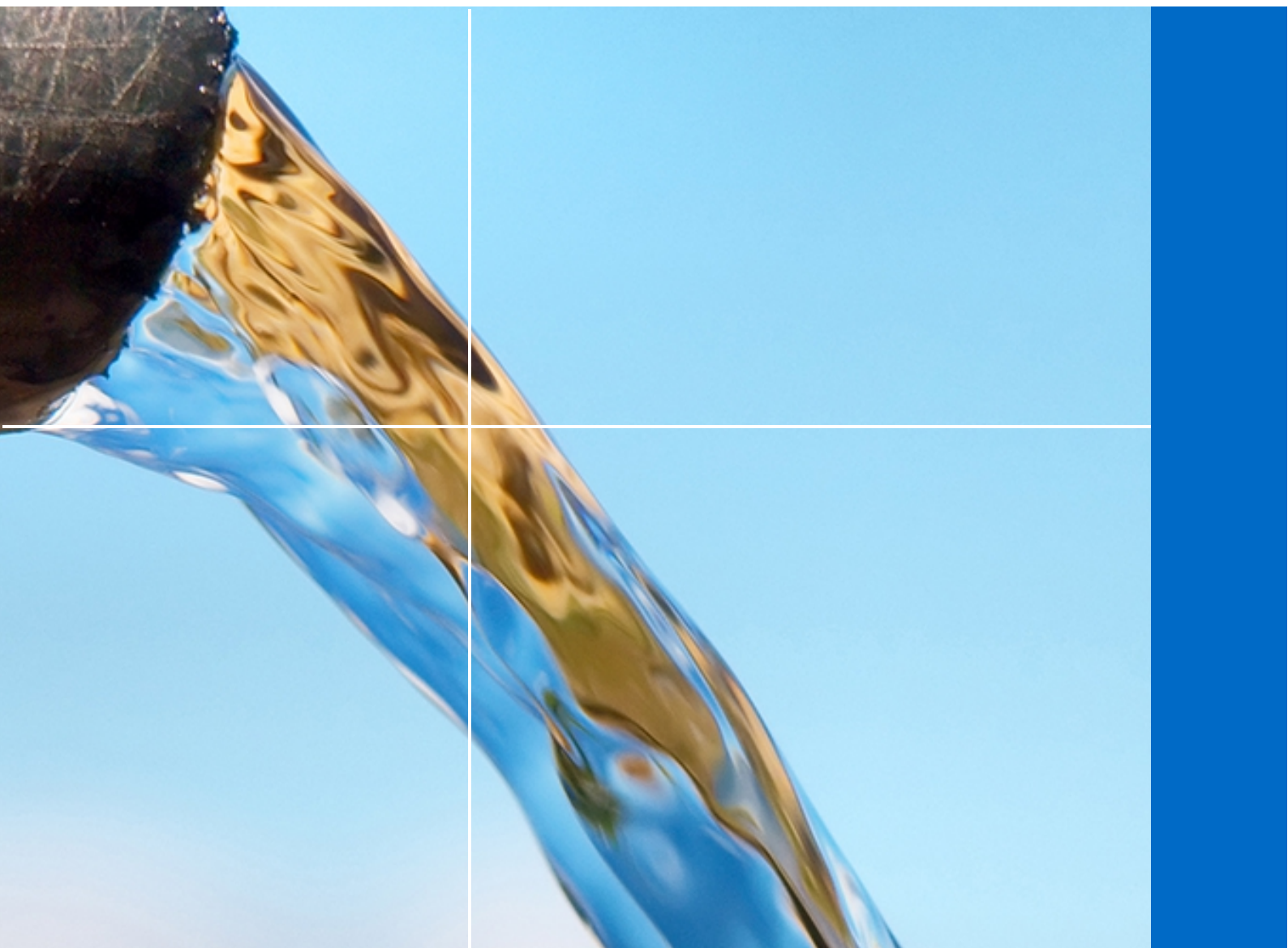
一款高性能的新一代智能数字听漏仪

- ◇ 采用新的数字信号处理技术
- ◇ 听音效果更出色，音质更柔和更清晰更具保真度
- ◇ 采用新压电传感技术对弱小的声音信号也可监听到
- ◇ 采用全触屏的高亮宽温5寸LCD显示屏，具有自动锁频、录音等功能
- ◇ 有线和蓝牙耳机同时检测，检测模式分为听音模式与探测模式



公司简介

COMPANY PROFILE



探管者是西安捷通智创仪器设备有限公司旗下的产品品牌，是一家从事地下管线探测检测仪器设备的研发、生产、销售、维修及相关工程技术服务的科技品牌。主要服务于地下管线探测、燃气泄漏检测、管道漏水检测等领域，自主研发产品应用于市政管道，市政线缆，长输油气管道，测绘，锅特检，非开挖等行业。

公司引进多方面技术和工艺及管理经验，以市场为导向、以高新技术研发为基础、以研制高端先进仪器设备为目标、通过不断地自主学习创新和技术进步，打造核心竞争力，为我国地下管线探测检测行业提供优质的仪器设备和售后服务。公司致力于提供地下管线定位、检测与管理的全面解决方案，为地下管线探测和检测领域的客户提供安全、可靠、有竞争力的产品和服务。公司围绕客户需求持续努力创新，不断加大产品研制力度，厚积薄发，推动行业进步。目前，公司被正式吸收为中国城市燃气协会、中国城市规划协会地下管线专业委员会及中国工业防腐蚀技术协会会员单位。2018年西安捷通智创仪器设备有限公司获准成为高新技术企业，并一举通过ISO9001质量认证。

在仪器研发生产销售的同时，我们一直从事地下燃气PE管道探测工程、地下管线精细化探测工程、地下管道外防腐层检测工程、管道阴极保护有效性检测工程、供水管道漏水检测等工程，特别是在地下燃气PE管道探测工程和地下管道外防腐层检测工程及管道阴极保护有效性检测工程方面具有较多的经验和众多业绩。先后在西安、咸阳、榆林、泰安、金昌、郑州、杭州、泉州、潍坊、广州、中山、青岛、徐州等地累计完成20000多公里地下管线探测检测工程。

未来，探管者品牌将继续本着诚信第一，客户至上的服务宗旨，坚守开拓进取、追求卓越的信念，为客户提供优质的产品和服务。公司愿广交国内外各界朋友，与大家相互学习、合作共赢，推动行业进步，共创美好明天！



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管线探测检测仪器，打造深受客户喜爱的先进的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多方把握。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，研发团队历经多年的努力，成功研制出精致耐用的智能数字听漏仪Leak 50，多项技术和创新的设计助其成为行业新锐。

产品概述

PRODUCT OVERVIEW

Leak 50是西安探管者探测技术有限公司打造的一款高性能的新一代智能数字听漏仪，Leak 50采用新的数字信号处理技术，听音效果更出色，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 50采用新压电传感技术对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，检测模式分为听音模式与探测模式。



功能特点

FUNCTIONAL CHARACTERISTICS

- ◇ 仪器设计充分考虑到了人体工程学和使用体验及高效作业。壳体曲面底壳的握持感、壳体上壳的软包胶设计、旋转按压双用旋钮、探头护套的单手握持感、探头的一体化底座设计、探针的快速安装拆卸、伸缩背带这些都体现了人体工程学和舒适的使用体验及高效快速作业；
- ◇ 采用最新流行简洁设计，将充电插孔和信号插孔合二为一，耳机插孔和USB插孔合二为一且插孔采用了流行的TYPE-C插孔。插孔数量由4个减少为2个，降低仪器内部进水进灰尘进异物的风险，延长仪器使用寿命；
- ◇ 多功能高亮彩色智慧触屏，亮度高达900nit,烈日下太阳强光直射也能够看清屏幕显示内容；
- ◇ 仪器插孔区增加了插孔防尘帽，仪器不在使用时可防止灰尘水汽进入仪器损伤仪器；
- ◇ 仪器可通过触屏操控仪器，也可以通过操作接收机上的旋钮旋转和按压来实现平时探测时经常用的增益和音量调节、静音和测量等功能；
- ◇ 具有自动锁频功能，Leak 50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；
- ◇ 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预设好的频段即可轻松快速测漏；
- ◇ 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；
- ◇ 有线耳机和蓝牙耳机可同时工作，一台仪器两人同时检测，提高了检测准确率和效率；
- ◇ 可自由调整听音频宽，最小频宽可达100Hz；
- ◇ 听音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；
- ◇ 拾音探头采用了先进的压电传感技术，具有很高的灵敏度，可监听到微弱的声音信号；



◇ 拾音探头设计兼顾了探针模式，手握拧上探针的探头时，探针容易插入软土中。探头三腿底台采用不锈钢一次铸造，三腿底台无需拆卸即可快速安装探针，硬质地面和软土模式可快速切换。

技术参数

TECHNICAL PARAMETER





- ◇ 频率范围：0~2000Hz；
- ◇ 放大倍数：46dB(250倍)；
- ◇ 数字带通滤波器通带与阻带比：>50dB；
- ◇ 数字带通滤波器中心频率：以50Hz为单位步进；
- ◇ 电池工作时间：>12h；
- ◇ 充电时间：<5h；
- ◇ 电池容量：7.4V 6700MAh锂电池供电；
- ◇ 重量：930g；
- ◇ 尺寸：230x150x50mm；
- ◇ 显示屏：高亮900nit，宽温5寸LCD显示屏；
- ◇ 防护等级：IP65；
- ◇ 听音输出：头戴式高保真蓝牙耳机；
- ◇ 显示：显示噪声强度、滤波选择和频率分析，低噪声水平图示；
- ◇ 充电器：AC220V DC8.4V。





公司网站

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号唐沣国际广场D座6层

电话：029-89396123/400-029-3662

网址：<http://www.tguger.com>

邮箱：info@quickdetection.com