

HL7000智能数字听漏仪



基于噪声检测声气合一的智能型数字听漏仪

- 所有数据传输基于蓝牙通讯，完全无电缆
- 高清触摸屏显示操作
- 可充电锂电池保持长时间续航工作
- 集成 GPS，重现现场漏水检测轨迹与音频数据
- 听力保护功能
- 强大的漏水噪声频谱分析功能
- 可选示踪气体传感器



HL 7000智能数字听漏仪

所听、所看即为漏点所得

管道一旦发生破损，从漏点喷射的水柱产生的噪声会产生两列声波网向两侧传播。HL 7000为你重现漏水，所听所看即为漏点所得。

1. 喷射而出的水柱撞击管道周围介质（土壤），产生的噪声经过土壤传播到地面，HL7000的地面麦克风拾取漏水噪声，并以图形、音频和频谱分析显示

2. 喷射的水柱在管道内部产生一个压力波，可以通过HL7000的传感器或电子听音棒接触阀门，消防栓，明管等设施，可以清晰地检测到泄漏噪声。

HL7000应用程序操作简单、直观，所有相关菜单项和测量数据都清晰地显示在其高分辨率4.3“触摸式彩色显示器”上。菜单导航简单明了。

HL7000主机非常轻（600克），而且非常坚固，主机可佩戴在皮带、固定在传感器杆上，轻便操作，拒绝长时间疲劳工作或者简单地贴在裤子或皮带上。你可以戴上





得益于设备的蓝牙通讯功能，从而避免了设备之间电缆的干扰噪声，以及环境的风的噪声，确保让你聚精会神关注漏水点信息。



HL 7000智能数字听漏仪

HL7000独有的多传感器类型设计和360° 噪声采集，单次充电即可实现超过10小时长航操作，确保漏水检测准确可靠。

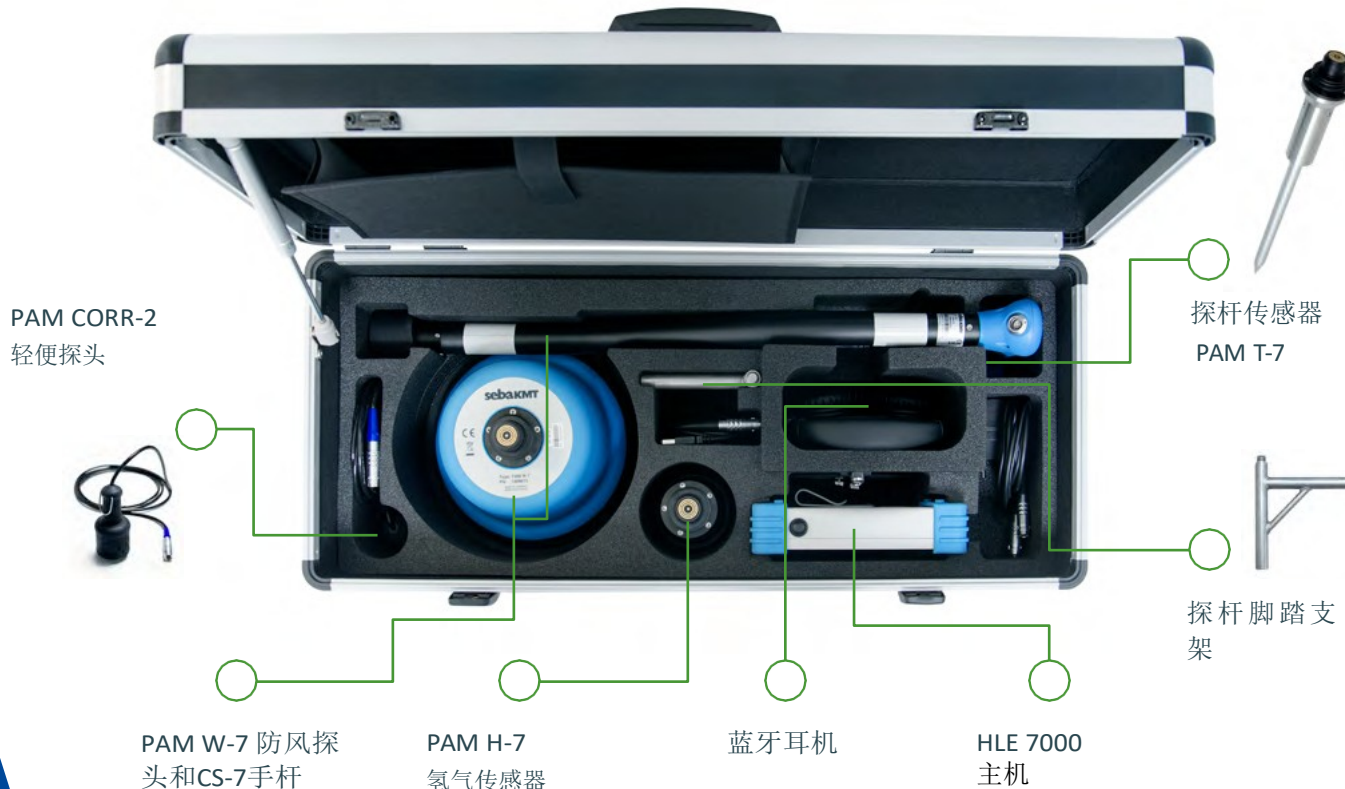
蓝牙通讯功能，前置放大防风传感器可以轻松拾取PE,PVC等塑性管材产生的低频噪声，同时也可以轻松拾取金属管道产生的高频噪声。

HL 7000机箱设计紧凑，严谨，确保每个单元都有固定位置，所有可充电设备均能同步智能充电。



平坦路面适配器

坑洼路面适配器



PAM CORR-2
轻便探头

PAM W-7 防风探
头和CS-7手杆

PAM H-7
氢气传感器

蓝牙耳机

HLE 7000
主机

探杆传感器
PAM T-7

探杆脚踏支
架

HL 7000智能数字听漏仪

HL7000手杆传感器，兼容电子听音棒和路面听音功能，同样具备蓝牙通讯功能，前置放大传感器，尤其适合阀栓听音和草地等不平整路面听音。



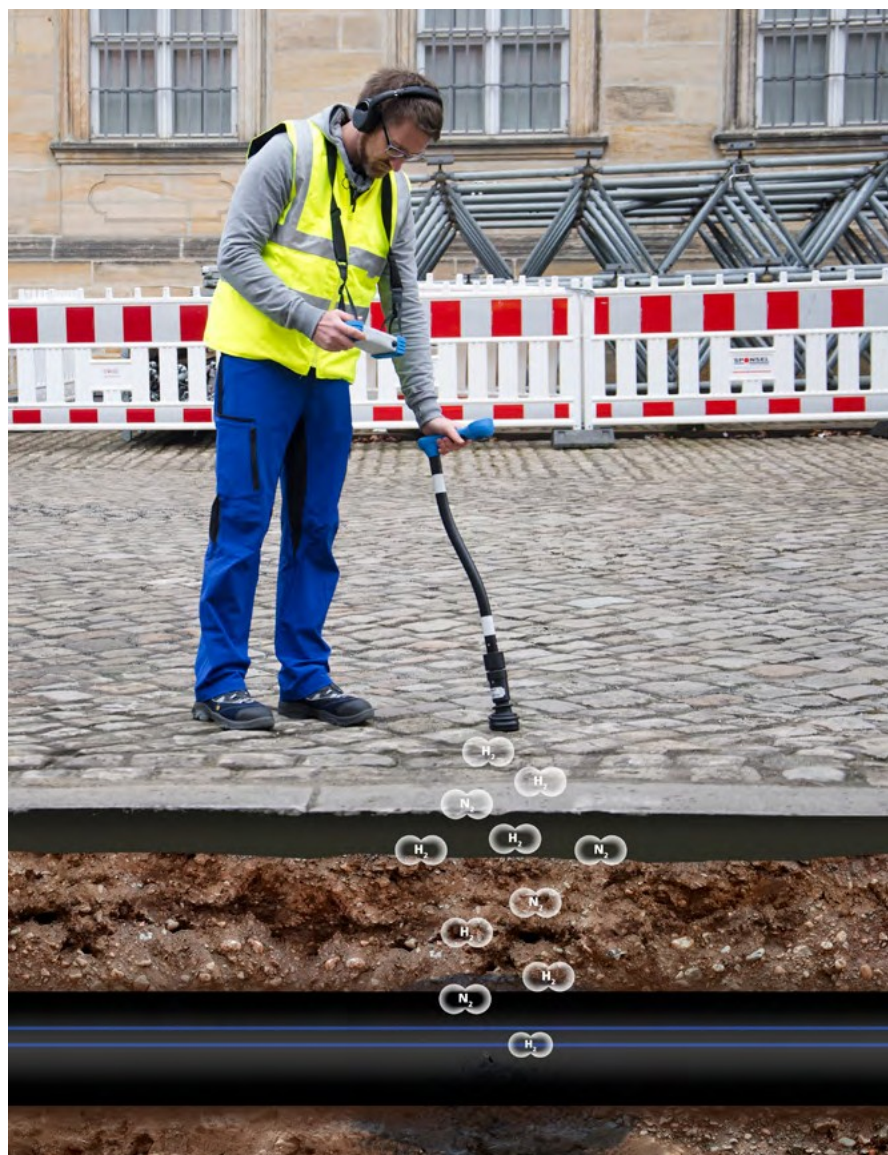
HL 7000智能数字听漏仪

现场检测有时会遇到漏水声音不明显，HL7000同时提供示踪气体传感器，得益于高灵敏度传感器和360° 同样灵敏度数据采集，自动检测示踪气体浓度，快速发现和精确定位漏水点。



PAM H-7
示踪气体传感器

为确保野外操作方便，HL7000同样提供轻便型前置放大传感器，确保长时间漏水检测不疲劳。



PAM CORR-2
轻便传感器



HL 7000智能数字听漏仪

Operating and software benefits at a glance

- 可听可视化漏点: 图形显示
- 连续显示环境噪声和最小噪声值
- 长时间音频存储功能
- 频谱分析仪功能
- 具有九个可自由配置的滤波器曲线的柔性滤波器设置
- 噪声采集存储功能: 3, 15, 30分钟

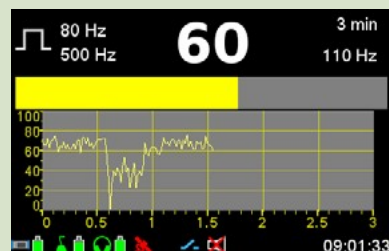
音强测量

除了优异的DSA双段噪声分析（环境噪声和最小噪声），同时显示噪声频谱信息，确保可靠的漏水定位。



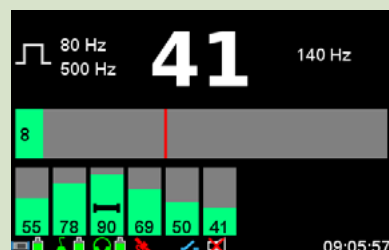
长时间监测

噪声水平的变化可以实时记录，并排除外来噪声的影响。



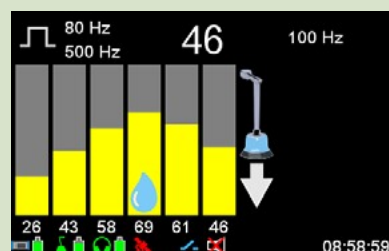
管线定位

配合RSP-3振动发生器，可以用于定位非金属管道。



精确定位

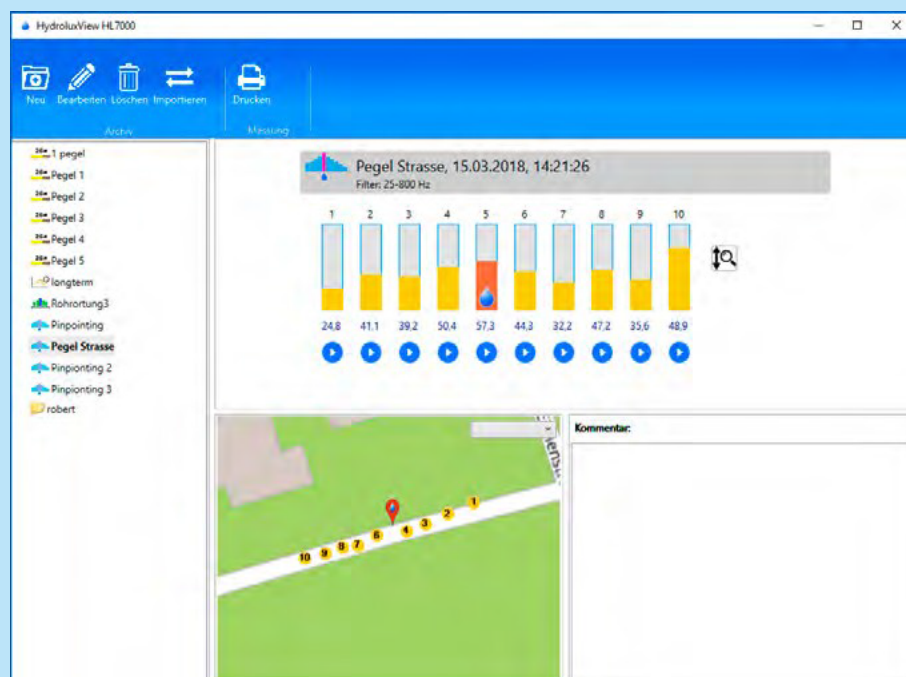
通过记录比较不同位置的漏水噪声，仪器自动识别漏水点精确位置，同时存储GPS和音频数据，上传至PC电脑通过HrdroluxView软件，可以展示存储的噪声并回放音频。



HL 7000智能数字听漏仪

数据记录 – 不再是问题

HL 7000系统集成GPS模块，存储位置、时间、日期等信息，使用者可以传输数据到PC电脑，建立工作文件，展示轨迹和漏水噪声回放，根据需要打印等。



西安捷通智创仪器设备有限公司

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：029-89396188

传真：029-85419019

全国服务热线：400-029-3662

网址：www.xajtzc.com

邮箱：info@quickdetection.com

