

## LB-2000 便携式水管漏水检测仪



### 产品概述：

漏水检测仪是用于寻找并确定供水管道漏点位置的专用仪器，也可用于其它压力管道系统的检漏，当管道内流体在压力下逸出时，产生噪音能沿管道传播，或沿埋层介质传播到地面。漏水检测仪能沿管线或其路面上方确定漏点位置。

### 一、主要用途及适用范围

漏水检测仪是用于寻找并确定供水管道漏点位置的专用仪器，也可用于其它压力管道系统的检漏，当管道内流体在压力下逸出时，产生噪音能沿管道传播，或沿埋层介质传播到地面。漏水检测仪能沿管线或其路面上方确定漏点位置。是采用低功耗微处理器和专用滤波器对噪声进行数字化处理的检漏仪器，它采用专门设计的宽带高灵敏度振动传感器（拾振器），将地面（或管道口）的噪声检拾并转换为电信号，经过相应放大并作数字化滤波处理，以两种显示图面在液晶显示屏上显示，注意到漏水噪声为连续信号，在数字化处理中用对连续噪声的6个频段轮番检测的方法，产生6个显示直方柱，而对突发冲击干扰进行抑制（不显示）。又注意到外界干扰的可能叠加，而在取值相应时间内采用小值取值法，并给出相应数值显示，以便\*\*限度的抑制外界干扰。

### 二、产品特点

- 1 采用点阵式可加背光的液晶显示屏，以适应横向长度和纵向6个光柱的需要，并可在夜间方便观察。
- 2 特设带宽两档变化，既照顾测听过程中振动能量分布的丰富性，又可在频率分析时更为精细。
- 3 特设9个通道的存贮，既可分别将7频段信号也可将分别7个测点的测量值进行存贮。
- 4 设计的专用工程塑料机箱和相应面板操作均非常简洁明快，以方便简单的操作方式可取得明确广泛的信息，使检漏实测工作方便易行。

### 三、产品技术参数

- 1 放大倍数：100dB 内可调。
- 2 频率分析宽度：70~4000HZ 范围，近 5 个倍频程，两种带宽。
- 3 频率分档（中心频率）：LB--2000:a、100HZ    b: 200HZ    c: 400HZ    d: 800HZ    e:  
1000HZ    f: 1500HZ                    g: 2000HZ LB--3000:a、100HZ    b: 200HZ    c: 400HZ    d:  
800HZ    e: 1000HZ    f: 1500HZ                    g: 3000HZ
- 4 带宽：a 窄带：标示符号    | | |  
          b 中宽带：标示符号    | | | | |
- 5 数值显示：在显示条上对应，取样值作\*小值以 0~100 间相对量值显示。
- 6 屏幕 54×54mm LCD 显示窗
- 7 供电方式：锂电池一组，并有充电功能。
- 8 电池充满后供电工作时间≥35 小时
- 9 存储 6 次测量值，分储 6 通道并可分别查看。
- 10 操作温度：-10℃~+50℃
- 11 存放温度：-10℃~+70℃
- 12 仪器尺寸（L×W×D）：230×100×100 mm
- 13 重量：主机箱内件（包括电池）1.2kg  
拾振器（附座插连线）    0.6kg  
手提箱包总重                5.2kg。