



主要优势

- 灵活的布置选项 — 永久、半永久或检查性布置（根据地区要求）；
- 对供水总管新出现的破裂做出快速反应，从而提高客户服务质量；
- 自动进行泄漏检查，从而消除人为错误，并找出容易错过的泄漏点；
- 采用完全无创伤的方法，对客户供水系统不会产生有害影响；
- 记录仪可以快速布置，反复使用，不会影响周边环境；
- 电池更换成本低，坚固的结构易于以最小的维护量长期保持低泄漏水平。

Permalog® 使供水公司能够快速和高效地找到给水管网内的泄漏点。记录仪布置在配水系统所在地，对泄漏情况进行持续不断的监测。这些设备易于在管件上安装，用强力磁铁固定，用电池工作长达10年之久。

一旦发现可能的泄漏，Permalog® 设备立即进入报警状态，并发射出显示“LEAK”（泄漏）状况的无线电信号。

Permalog 技术的有效性，在世界上条件最差地区，一次次得到了证明。记录仪都经过浸没测试，达到IP68标准，即便在被水淹没的空间内也能够工作。供水公司能够自信而有效地对自己的配水系统进行全面监测，从而能够快速减少泄漏，并将泄漏风险保持在很低的水平。

新款的Permalog+ 记录仪包括Aqualog扩展记录功能，可以按预设的间隔，对声响进行长期记录。记录仪最多可储存29天的历史数据包括，声音强度，分散度和噪声趋势，然后以图形格式显示，从而使用户能够清楚地区分泄漏和非泄漏声响。用户可改变这种多功能记录仪的塑料/金属报警阈值设置，并且可以通过3种方式访问：

- Lift and Shift（提取和更换）— 将每个记录仪从场地移除，然后以手动方式取得数据；
- Patroller “Drive By”（驾车巡检）— 使用Patroller（巡检）系统，将数据通过无线电发送给移动的巡检车辆；
- PermaNet — 数据通过无线网络或短信转发仪，(RF/SMSR) 直接发送到公司计算机

自动化

泄漏报警

安装简易

AQUALOG功能



AUTHORISED
USER NO. 00618



Halma Water Management

奥华世纪（北京）科技发展有限公司
地址：北京市朝阳区清河营东路2号院2号楼12层1228
电话：010-84918967

技术规范	Permalog+
尺寸（带天线）	取决于市场价格：使用的天线有各种不同尺寸
尺寸（不带天线）	到TNC顶端的高度
提供弯头	123mm；宽50mm
重量	700克
电池种类	锂电池/可更换
电池寿命	取决于工作模式
IP等级	IP68
参数	允许用户自行设置



如需完整的技术规范，请向豪迈水管理公司索取。

HWM保留修改任何产品技术规范，而不另行通知的权利。

Lift and Shift 数据采集模式

Permalog+ “Lift and Shift”（提取和更换）模式，用于进行快速布置，允许用户将记录仪配置到配水系统，从而迅速确定潜在的泄漏区域，然后再将记录仪重新布置到另一个地区。

Drive By (Patroller II) 数据采集模式

Permalog+ 可以加快检查速度，实现新数据的高速无线电下载，包括在需要进一步检查时，提供完整的声响记录Aqualog图形。Drive By（驾车巡检）版本配备一款新的蓝牙Patroller II 巡视仪，能够实现远程多记录仪程序设置和下载。

PermaNet RF/SMSR（无线电或短信转发器）数据采集

作为固定网络的组成部分，Permalog+ 能够与PermaNet网络电台或短信转发器组合使用，通过专用网络或本地软件，将泄漏数据逐日发送到公司，从而形成一个强大的系统，可以即刻进行泄漏通知和查找，并结合每日流量数据，确定泄漏规模，从而对泄漏高发区，或存在出入/安全问题的地区，进行具有成本效率的管理。