

RainWise 公司的 PortLog 便携式气象站是一款十分便携，适合偏远地区气象测量的仪器。配备太阳能电池板，能够保证仪器持续的电源供应。

### 产品概述：

PortLog 具有 128K 非易失性内存，能够在 1 小时一个数据的存储频率下存储长达 9 个月的数据。用户可选存储频率，从 1 分钟到 1 小时不等。内存可根据客户需要进行升级。数据存储满后可设置为覆盖存储或停止存储。除了实时风速和风向，PortLog 还记录包括最大风速、最小风速、平均风速和平均风向。数据输出 csv 格式，可用记事本或 Excel 打开。

PortLog 使用专利的风向传感器，可提供 1° 的分辨率，并且无死区。采用推进器叶轮，具有更长的使用寿命，在低风速下具有很好的精度。

大气压力传感器能够测量绝对压强，并能够根据海拔自行校正，该校正通过免费提供的 Wlcom 软件进行。

### PortLog 便携式气象站可测量：

- ✓..风速
- ✓..风向
- ✓..温度
- ✓..相对湿度
- ✓..露点温度
- ✓..大气压
- ✓..太阳辐射
- ✓..降雨量



所有的传感器可溯源至 NIST。也提供校准服务。

PortLog 可选配一个坚固耐用的便携箱，能够放置与运输 PortLog、三角架和安装附件等，安装附件包括了橡皮锤、电池充电器和手持罗盘。

三角架可快速组装，并包含了一个地锚。一个人可以在几分钟之内就可以把气象站组装起来。

### 标准配置：

- 一体化气象站组件
- WlCom 软件（免费）
- 计算机 RS232 接口

## 可选配置:



安装支架



便携式运输箱



PLMobile 软件 (PDA 使用)

## 技术参数:

<b>风速</b>	
范围	0 ~ 150mph, 0 ~ 67m/s, 0 ~ 240km/h, 0 ~ 130knots
分辨率	1 个单位
启动风速	0.5m/s
精度	± 2% of full scale
<b>风向</b>	
范围	0 ~ 360°
分辨率	1°
精度	± 3°
<b>相对湿度</b>	
范围	0 ~ 100%
精度	± 2% (-40 ~ +65°C)
<b>温度</b>	
范围	-66 ~ +150°F, -54 ~ + 65°C
精度	± 2.0°F, ± 1.0°C
<b>露点温度</b>	
范围	-40 ~ +110°F, -40 ~ + 43°C
精度	± 4°F, ± 2°C
<b>大气压</b>	
范围	300 ~ 1100hPa
精度	± 0.5hPa @ 25°C
温度补偿	-40 ~ + 85°C
<b>降雨量</b>	
范围	无限制。直径 8 英寸雨量桶
分辨率	0.25mm, 特殊定制可达到 0.1mm
精度	± 2% @ 1.0 inches per hour
<b>太阳辐射</b>	
范围	0 ~ 2000w/m2
相应	400 ~ 1200nm
精度	最大±5.0%, 一般±3.0%