

MK-III-LR十要素无线自动气象站

产品名称	MK-III-LR十要素无线自动气象站
公司名称	北京博伦经纬科技发展有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:美国RainWise 型号:MK-III-LR 包装:原装进口
公司地址	昌平区北清路1号院
联系电话	010-57105032 15300399772

产品详情

mk-iii-lr十要素无线自动气象站是美国rainwise公司生产的一款无线、全自动的便携式气象站。所有的气象传感器都集成在一个mk-iii传感器组件内，通过无线射频方式传输到weather oracle显示器或mkiiiic-lr计算机接口上，传输距离可达1.6千米。每一个显示器和计算机接口都具有独立的无线射频接收器，可以独立地接收来自传感器组件的气象数据。计算机接口都具有32k的内存，可以记录并存储各项气象数据，可以直接连接调制解调器来进行远程数据传输，也可以直接连接电脑把数据传输到中心电脑上，通过weatherview32专业软件进行查看和分析，并可以发布到互联网上，供客户远程查看。

mk-iii-lr传感器组件能够提供更好的耐用性和可维护性，机身圆滑设计，高84cm，重仅3.2kg。使用2.4ghz的无线射频，在空旷的范围内传输距离可达1.6千米（1英里）。另外，mk-iii-lr采用工业级传感器中是zui好的推进式风速风向传感器，风速和风向的输出间隔为2秒。

mk-iii-lr十要素无线自动气象站有配备雨量筒的mk-iii rti-lr和不配备雨量筒的mk-iii rtn-lr，您可根据实际需要选购不同的型号。

每一个测量或计算的气象数据都能够通过weather oracle显示。有些窗口能自定义显示选项，比如温度窗口可以显示外部温度、内部温度、风寒或者露点温度。除了实时数据，weather oracle还能显示一些参数的zui大和zui小值，比如风速、温度、相对湿度、温湿指数、露点温度和大气压力。对于降雨量，有一个计数器会记录另外一个计数器的清空日期和时间。

产品特点：

不同于传统led显示器，weather oracle可以明亮显示，可以在任何照明条件下查看数据，并可根据需要调整亮度。

多功能窗口，可以显示各种气象数据

无线设计，用户可以根据需要选择显示器和计算机接口的数量

可以安装在任何方便的地方，比如墙壁、桌子等。我们还提供键孔槽来进行墙壁按照

时钟和日历

设置模式下可为每一个参数设置英制或公制单位，大气压可根据海拔通过数字偏移进行调整；诊断模式下可以显示气象站版本号，电池电量，以及信号指示器

四种框架可供选择：

鲜红色框架

红褐色框架

黑色框架

金属框架

尺寸大小：

木制边框：330 x 174mm

金属边框：305 x 146mm

mk-iii-lr使用2.4ghz的无线射频，在空旷的范围内传输距离可达1英里（1.6千米）。另外，mk-iii-lr采用工业级传感器中是zui好的推进式风速风向传感器，风速和风向的输出间隔为2秒。

产品特点：

太阳能充电的蓄电池可以在纬度低于60的地方为气象站提供持续的电源供应，可以在没有阳光的情况下保证mk-iii-lr正常工作60天。

传感器与电源之间不需要任何连接，可防止雷击对系统的损坏，传感器具有过电压保护功能。

风速、风向、温度、湿度、大气压力的初始校准都可追溯至nist。

温湿度传感器保护百叶箱以美国国家气象局设计的百叶箱为原型。

所有的气象站部件都是由不锈钢、玻璃纤维、pvc和抗紫外线材料制成，能够抵抗环境的侵蚀。

主要技术参数

风速

范围：0~67m/s

分辨率：0.1m/s

精度：± 2% 风向

范围：0- 360 °

分辨率：1 °

精度：± 3 °

外部温度

范围：-54- 74

精度：± 0.5 内部温度

范围：0- 50

精度：± 0.5

露点温度

范围：-40- 60

精度：± 1.0 热度指数

范围：to 160 ° f, 71

精度：± 1.0

相对湿度

范围：0- 100 % r.h

精度：± 2 % @ 25

温度补偿：-40- 85 风寒

范围：to -88

精度：± 1.0

大气压力

范围：551- 1084hpa , 绝对读数 , 根据海拔自动校正

精度：± 1.69hpa @ 25

温度补偿：-40~85 降雨量

范围：直径8英尺翻斗式雨量筒 , 测量范围无限制

精度：±2%

分辨率：0.25mm

无线发射器

范围：空旷范围传输距离可达1英里

频率：2.4 ghz

频谱：802.15.4. f.c.c.

weatherview32是一个功能丰富的气象监测软件，数字显示、图表和表盘能使您得到实时的气象数据。数据可1分钟一次存储在计算机上，以便将来进行分析。

weatherview 32具有2中不同的版本：

home版本（随cc-3000一起免费）：简单易用的个人版本，适合于那些只需要查看当前数据和创建气象数据库的用户。主要功能：

- 可获得和存储气象数据

- 实时气象显示功能

- 1个用户可配置监测界面

- 可通过互联网得到雷达、预报、卫星图像和计算机模型数据。

专业版本：

具有家庭版的所有功能，并能通过互联网上载/下载气象数据。适合于商业用户、企业用户、公共实体、大学、气象学者和气象爱好者，主要功能包括：

- 在互联网上通过图片或网页形式发布气象数据

- 下载metar数据、卫星图像、网络摄像头图像和文字预测

- 动画卫星图像

- 通过网页或email进行报警

- 在每天指定时间email当前气象数据

产品特点：

- 表盘显示

温度计显示

文本标签

数值标签

趋势曲线

动态http图形输出

曲线图

数据报告

警报

电子邮件报告

远程传输

数据存储