



Vantage Pro2 6163 无线标准气象站带换气风扇

一、6163 无线标准气象站带换气风扇配置

- 1、6163 无线标准气象站带换气风扇;
- 2、6510 WeatherLink 中英文软件和数据存储卡 (USB 输出);
- 3、7716 安装三脚架。



二、测量参数

风速、风向、温度、湿度、大气压、降雨量,太阳辐射,紫外辐射,露点,风寒等气象参数。

三、技术参数

控制台显示规格:

气压	
分辨率和单位	0.01" Hg、0.1mm Hg、0.1hPa/mb (用户设定)
量程	16.00"~32.50" Hg、410~820mm Hg、540~1100hPa/mb
未标定读数精度	±0.03" Hg (±0.8mm Hg、±1hPa/mb) (在室内温度)
相对湿度	
分辨率和单位	1%
量程	0~100%RH
精度	±3% (0~90%RH), ±4% (90~100%RH)
降雨量	
分辨率和单位	0.01" 或 0.2mm (用户设定) (累计降雨量≥2000mm的时候为 1mm)
日/暴雨量程	0~99.99" (0~999.8mm)
月/年/总量程	0~199.99" (0~9999mm)
降雨速率	0~96" (0~2438mm)
精度	降雨速率在不超过 2" /小时 (50mm/小时): 总的±3%或+0.01" (0.2mm) (0.01" =1 个翻斗)。降雨速率



上海拜能仪器仪表有限公司
Shanghai Baineng Instruments Limited

上海市友谊路 1588 弄 2 号楼 402 室 (邮编:201900)

	在 2"/小时 (50mm/小时) 到 4"/小时 (10mm/小时): 总的±3%或+0.01" (0.25mm) (0.01" =1 个翻斗)。
温度 (控制台内置)	
分辨率和单位	0.1°F、1°F、0.1°C、1°C (用户设定) (实时读数)
量程	+32~+140°F (0~+60°C)
精度	±1°F (±0.5°C)
温度 (主机)	
分辨率和单位	0.1°F、1°F、0.1°C、1°C (用户设定) (实时读数)
量程	-40~+150°F (-40~+65°C)
精度	高于+20°F (-7°C) 为±1°F (±0.5°C), 低于+20°F (-7°C) 为±2°F (±1°C),
辐射感应误差	在中午太阳情况下为 (日照=1040W/m ² , 平均风速≤2mph (1m/s)) +4°F (2°C)
风向	
量程	0~360°
显示分辨率	罗盘 16 点 (22.5°), 数字显示 1°
量程	0~360°
精度	±3°
风速	
显示分辨率	1mph、1km/h、0.5m/s 或 1knot (用户设定)
量程	3~175 mph、3~150 knot、1.5~79 m/s、5~282 km/h
精度	±3 mph (3 knot、5 km/h、1.5 m/s) 或 ±5%
太阳辐射	
分辨率和单位	1W/m ²
量程	0~1800 W/m ²
精度	全量程的±5%
漂移	最大±2%/年
余弦响应	±3%用于角度在 0~75° 的入射光
温度漂移	-0.067%/°F (-0.12%/°C)
更新时间	50~60 秒
紫外辐射量	
分辨率和单位	0.1~19.9MEDs
量程	0~199 MEDs
精度	±5%日总量
漂移	最大±2%/年
更新时间	50~60 秒
紫外辐射指数	
分辨率和单位	0.1
量程	0~16
精度	±5%全量程

Tel: 021-66751761

Fax: 021-66751763

E-mail: sales@bncorp.com.cn

Web:

www.bncorp.com.cn



上海拜能仪器仪表有限公司

Shanghai Baineng Instruments Limited

上海市友谊路 1588 弄 2 号楼 402 室 (邮编:201900)

余弦响应	±4%用于角度在 0~65° 的入射光., ±9%用于角度在 65~85° 的入射光.,	
更新时间	50~60 秒	
温湿光风指数 (需要太阳辐射传感器)		
分辨率和单位	1°F 或 1°C (用户设定)	
量程	-90~+135°F (-68~+64°C)	
精度	±4°F (±2°C) (典型)	
更新时间	10~12 秒	
7747 白天风扇换气型防辐射罩		
用途	提高空气温湿度测量精度 (无线站专用), 只有在有足够日光时可用	
工作温度	-40~+65°C	
存储温度	-45~+70°C	
辐射感应误差	在正午的时候 ±0.5°C	
材质	防紫外塑料	
6610 太阳能供电套件		

数据存储卡和软件技术规格:



USB 型



RS232 型

通讯波特率	可选 1200、2400、4800、9600、14400 和 19200
电源	5V DC 由控制台进行供电, 耗电最大 0.5W
工作温度	-10~+60°C
存储卡类型	128K 非丢失性内存
存储数据	最大可存储 2560 组数据
存储间隔	可选 1、5、10、15、30、60 或 120 分钟
存储容量	1 分钟采样间隔 42 个小时; 5 分钟采样间隔 8 天; 10 分钟采样间隔 17 天; 15 分钟采样间隔 26 天; 30 分钟采样间隔 53 天; 60 分钟采样间隔 106 天; 120 分钟采样间隔 213 天

Tel: 021-66751761
www.bncorp.com.cn

Fax: 021-66751763

E-mail: sales@bncorp.com.cn

Web:



上海拜能仪器仪表有限公司
Shanghai Baineng Instruments Limited

上海市友谊路 1588 弄 2 号楼 402 室 (邮编:201900)



Tel: 021-66751761
www.bncorp.com.cn

Fax: 021-66751763

E-mail: sales@bncorp.com.cn

Web: