

92000 紧凑型气象站

RM YOUNG 生产的 92000 紧凑型气象站可以测量五个气象参数，是需要高精度高可靠性气象监测的理想选择。该传感器具有经久耐用，耐腐蚀的特点。超声风速，风向，大气压，湿度和温度高度集成在一起，内置指南针方便移动中的应用。信号输出格式包含 SDI-12, NMEA 和 ASCII 文本。传感器可用一寸立杆垂直安装。电缆通过一个防雨的接线盒子引出，不需要特制的接头和电缆。

技术参数:

风速: 0 to 70 m/s (0 to 156 mph)

分辨率: 0.1 m/s

精度: $\pm 3\%$ or ± 0.1 m/s (greater of)

风向: 0 to 360 degrees

分辨率: 1 degree

精度: ± 3 degrees 通过内置罗盘自我调整

气压: 500-1100 hPa

精度: ± 0.5 hPa

空气温度: -40 to +60 ° C

精度: ± 0.5 ° C

空气湿度: 0-100 百分之

精度: $\pm 2\%$

串口输出:

RS-232

RS-485/422

输出格式:

ASCII Text, Polled ASCII

NMEA

SDI-12

供电要求:

9 to 30 VDC, 20 mA @ 12 VDC

工作温度: -40 to +60 ° C

防护等级: IP65

尺寸: 30cm high x 13cm wide

重量: 0.7 kg (1.5 lb)

可选项包含如下图中的型号为 26800 的设备来显示和采集 92000 气象站的数据