



92000 紧凑型气象站

YOUNG ResponseONE™天气变送器 92000 型使用一台紧凑型仪器即可测量四个关键的气象变量。对于许多需要精准和可靠测量的天气监控应用而言，它是理想的选择。超声波风速和风向，大气压，湿度和温度传感器被仔细地集成到外壳中，该外壳针对耐久性，气流和减轻太阳辐射效应进行了优化。提供的数字串行输出格式包括 SDI-12，NMEA 和 ASCII 文本。可以连续提供输出，或者为了节省功率，可以使用轮询的输出。RS-232 或 RS-485 串行格式选项可与 YOUNG 显示器，船舶 NMEA 系统，数据记录器或其他兼容的串行设备直接集成。

ResponseONE™具有耐用的耐腐蚀结构，可安装在易于使用的 1 英寸 (IPS) 管道上。接线连接在方便的防风雨接线盒中进行。不需要特殊的连接器和电缆。

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

技术指标

风速：

范围：0-70 m / s (156mph)

分辨率：0.01 m / s

精度：±2%或 0.3 m / s (0-30m / s)

±3% (30 - 70 m / s)

风向：

方位角范围：0-360 度

分辨率：0.1 度

精度：±2 度

温度：

范围：-40 至+ 60°C

分辨率：0.1°C

精度：±0.3°C (-20 至+ 50°C) ， ±0.7°

C (其他)

相对湿度：

范围：0-100%

分辨率：0.1%

准确度：±2% (5-95%)

气压：

范围：500-1100 hPa

分辨率：0.1 hPa

精度：±0.3 hPa(0 至+ 60°C) ， ±1.0 hPa

(-40 至 0°C)

电子罗盘：

范围：0-360 度

分辨率：0.1 度

精度： ± 2 度
串行输出（可选）：
接口：RS-232，RS-485 / 422，SDI-12
格式：NMEA，SDI-12，ASCII（轮询或连续）
波特率：1200、4800、9600、19200
和 38400

功率

电压：10–30 VDC
电流：7 mA @ 12 VDC 典型值，最大

80 mA

一般参数

防护等级：IP65
符合 EMC 标准：FCC A 类数字设备，IEC
标准 61326-1
尺寸：高 30 厘米 x 宽 13.5 厘米
重量：0.7 公斤（1.5 磅）
运送重量：1.6 公斤（3.5 磅）
工作温度：-40 至+ 60°C
可移动鸟钉：包括