



S-RGB-M002 翻斗式雨量桶

S-RGB-M002 翻斗式雨量桶可以测量大每小时 10cm 的降雨，分辨率为 0.2 毫米，每个测量间隔可以测量 4000 斗降雨。该雨量桶的工作温度范围为 0 – 50°C，测量装置为机械翻斗，安装在不锈钢轴和黄铜轴承上，雨量桶含 2 米通讯电缆。

该雨量桶设计用于跟 HOBO 自动气象站一起使用，当然也可以连接到其它采集器或者记录器上使用，成本低廉，数据可靠。

使用环境：室外连续使用

测 量：降雨

安 装

- 为了实现的测量，推荐用户把雨量桶安装在距离气象站三脚架上方向 3 米距离以外，安装在一个 1.5 米高的立杆上。
- 比较高的物体会影响到降雨的测量，用户安装时应该让雨量桶远离高的障碍物物体
- 要防止有雨水会喷溅到雨量桶上
- 震动会影响到雨量桶的测量精度，因此安装时要保证雨量桶的稳固

技术性能参数

- 测量范围：0 – 10cm/小时，最大 4000 斗
- 工作温度范围：0 – 50°C
- 机械装置：翻斗，不锈钢轴和黄铜轴承
- 分辨率：0.2 毫米
- 标定：每年需要标定一次，可以现场标定，也可以返回工厂标定

- 标定精度: $\pm 1\%$ @ 最大 20mm/h
- 外壳: 铝制外壳和收集器
- 尺寸: 22.8cm 高 \times 15.4cm 直径, 154mm 积雨面积
- 大约重量: 1Kg
- 电缆长度: 用户选择

TRUVEL