



## 6465/6465M 翻斗式雨量桶

6465/6465M 系列翻斗式雨量桶，雨水进入收集器锥体，通过碎片过滤网，并收集在倾翻桶的一个翻斗。当收集到与收集器测量的增量相等的水量时，翻斗顶端（0.01 英寸或 0.2mm），作为翻斗前端，导致开关关闭，并使第二个倾翻桶室进入位置，雨水通过收集器底部的筛分排水渠排出。

雨量桶多年准确无故障。外形空气动力学设计，以尽量减少由大风引起的降雨量减少。雨量桶的主体和底座由坚固耐紫外线塑料构成；翻斗位于轴承上，大限度地减少摩擦和磨损。翻斗下的不锈钢调节螺丝可以让您对雨收集器的校准进行微调。

6465 雨收集器配有一个安装底座，可安装在杆或柱上。6465M 和 6463M 经过工厂校准，可报告每个尖端 0.2mm。雨收集器锥体和加热器可用于任何雨收集器单元。该加热器允许雨收集器测量降雪量的含水量。

6465M 采用独特的设计外型，保证了测量的精准性。特别是在风速较大的地区，可以避免雨滴被风吹走，从而影响测量精度。

### 技术参数

- 传感器类型：翻斗带磁性簧片开关
- 测量精度：±4%或 0.2mm,二者取较大值，（当降雨强度≤50mm/hr);±5%或 0.2mm,二者取较大值（当降雨强度在 50mm/hr ~ 100mm/hr)
- 分辨率：0.2mm
- 电缆长度：12m
- 电缆类型：4 芯，26AWG
- 连接：标准为 RJ-11 水晶头，可为裸线

- 最大电缆长度: 270m
- 材质: 防紫外辐射 ABS 塑料
- 雨量收集口尺寸: 16.5cm(直径) x24cm(高)
- 收集面积: 214cm<sup>2</sup>
- 重量: 1.5kg

#### 测量范围

- 日降雨量: 0.0mm~999.8mm
- 总降雨量: 0.0mm~6553.0mm
- 更新间隔: 20-24s

#### 温度测量 (限于 6465M)

- 测量范围: -20~+70°C
- 测量精度:  $\pm 0.47^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$
- 分辨率:  $0.10^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$
- 漂移:  $0.1^{\circ}\text{C}/\text{年}$