

237 叶片湿润探头

这种探头是一种带镀金手指的电路板，探头上的水凝结使手指之间的电阻降低，并被数据采集器捕捉到。必须在两个触点都同时有水滴到达时才能改变电阻。因此，这种探头一般都镀有光滑的瓷漆，以使水在叶面上分布均匀。这种漆的颜色和品种都会影响探头的性能。CSI 的探头没有漆面，因为任一改变都可能导致不同的结果。下面的数据显示漆的颜色和探头角度对于测量的影响。

叶片湿度探头分为：

- ※ 表面接触型：它测量叶片表面水膜的电阻
- ※ 机械型：测量长度和重量的变化
- ※ 电阻型：用于模拟雨、露或喷洒后水面湿度的变化周期

237 叶片湿度探头用于模拟叶片的表面，可连接 CSI 的数据采集器。

特点：

- ※ 按照用户标定测量，监测叶片由于降雨、结露或喷洒造成的的叶片湿润
- ※ 测量电路板上镀金格栅间的电阻
- ※ 尺寸和光滑度模拟叶面

标定

探头的干/湿转化点的电阻应予以确定，在未漆过的探头，干湿的变化会导致电阻的明显变化，一般是在 50 ~ 200 千欧姆间。漆过的探头较难发现转化点，一般会在 20~1000 千欧姆。为了达到*好的效果，叶面湿度探头应在现在进行校准，因为在不同的地区、对于不同的作物，转化点可能会不同。

尺寸： 2.75” x 3.0” x 0.25”

重量： 0.5 磅