



土壤水分传感器 即插即用型监测设备

- 准确的土壤水分体积测量
- 集成温度测量
- 适合任何类型的土壤
- 坚固可靠
- 易于安装
- 性价比高

WWW.TETRAEDRE.COM

GET IN TOUCH TO DISCUSS YOUR USE-CASE AT
SALES@TETRAEDRE.COM



描述
THE TSMS-1是一种精确的频率反射土壤水分传感器。传感器有电路板测量范围。它是免维护和防冻的。响应时间短，受盐度干扰小，专为长期监测而设计。与TRMC搭配使用，该传感器允许远程传输在线可视化数据。

接口

- 模拟

尺寸

- 长135 mm x 宽21.5 mm

技术规格

- 精确度：
 - 在含中等浓度的矿物土壤中使用工厂校准 $\pm 3\%$
 - 盐度从0至50%(VWC)
 - 温度： $\pm 0,8^{\circ}\text{C}$
- 分辨率：
 - 含水量：0,2%
 - 温度：10 mV/ $^{\circ}\text{C}$

电源

- 由TRMC供电

适用范围

- 科学
 - 地质学
 - 农业