



EC-5 土壤含水量传感器

EC-5 传感器可以测量培养基和土壤的体积含水量(土壤湿度)。由于 EC-5 高频率特征,使得它大大降低了电导率 (EC) 和土壤质地对其读数的影响,这一特点适用于所有土壤类型;高测量频率还提高了传感器的准确度和量程。

产品规格

- 准确度: 矿质土: $\pm 3\%$ VWC ($EC < 8 \text{ dS/m}$) ; 单独校准后 $\pm 2\%$ VWC
- 分辨率: 矿质土: 0.1% VWC ; 生长基质: 0.25% VWC
- 范围: 取决于校准范围; 可达 $0-100\%$ VWC
- 测量时间: 10 ms
- 供电: $2.5 - 3.6 \text{ V DC @ } 10 \text{ mA}$. 校准方程支持 2.5 V 和 3 V
- 尺寸: $8.9 \times 1.8 \times 0.7 \text{ cm}$
- 探针长度: 5 cm
- 工作温度: $-40 \sim 60^\circ\text{C}$
- 缆线长度: 标配 5 m ; 可定制其它长度, 最长可达 40 m
- 接口类型: 3.5 mm 立体声接口或 3 头镀锡裸线
- 输出: 激发电压的 $10\% \sim 50\%$