**EC-5土壤含水量传感器**

METER

**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：±3% VWC（EC<8 dS/m）；单独校准后±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 V DC @ 10 mA. 校准方程支持2.5 V 和 3 V
* **尺寸：**8.9×1.8×0.7 cm
* **探针长度：**5 cm
* **工作温度：**-40~60℃
* **缆线长度：**标配5 m；可定制其它长度，最长可达40m
* **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%~50%