

WET-2土壤水分温度电导率速测仪

产品名称	WET-2土壤水分温度电导率速测仪
公司名称	南京渠道科学仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	南京市建邺区油坊桥以西铂悦公寓1813室（注册地址）
联系电话	15611257114

产品详情

用途：可在野外快速测量土壤的水分、温度、电导率三个重要参数。采用FDR原理，将WET探头插入土壤，中间的一个探针向土壤发送20HZ的电磁波，由于土壤中的水分、电导率和各种化合物改变了WET发出的电磁波，WET探针再将改变的信号发送至HH2，通过校正HH2获得并读取各种数据。

应用领域：WET传感器主要广泛应用在园艺学和土壤研究学中，它的独特之处是在于WET在测量土壤水分和温度的同时可以测量土壤中孔隙水的电导率（ECP）。

基本配置：

HH2读数表：可存储2100个数据

WET探头：测量土壤水分、温度、电导率

电池、通讯电缆、软件、手册和便携箱

可另外选配基底标定程序标定升级，可测量更多其他材料，如矿物绵、椰壳纤维，煤灰等。

技术参数：

测量	体积含水量	孔隙水电导率	
精度	$\pm 0.03m^3 m^{-3}$ (3%)	见下图	
土壤水分测量范围	0 - $1m^3 m^{-3}$	0 - 50 ° C	
盐度范围	0 - 300mS.m ⁻¹		
	提供扩展范围校准，应用于300至500 mS.m ⁻¹ 之间的读数		
温度范围	-5 - 50 ° C		
输出值	串联TTL数据提供介电常数，体积电导率和温度，计算水含量和孔隙率		
供电需求	2 - 10 V，~38 mA，持续2.5秒		
环境等级	IP68		
样品体积	~500毫升		
	样品体积朝向杆周围的土壤加重		
尺寸重量	主体：120 x 45 x 13 mm		
	外侧探针：68 mm x 3.0 mm 直径		
	中间探针：65 mm x 5.0 mm 直径		
	重量：0.1 kg		
传感器校准	WET传感器EEPROM		
	传感器校准建议每3年一次（取决于使用情况）		
土壤校准	提供矿物，有机，沙子和粘土校准，可为园艺基质提供专业校准		

产地：英国