

SM150便携式土壤水分速测仪

产品名称	SM150便携式土壤水分速测仪
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：SM150便携式土壤水分速测仪是一款经济型的土壤水分测量仪器，具有很好的温度和盐分稳定性，能够对各类土壤和多种介质的水分进行测量。

原理：采用FDR原理，传感器发射一定频率的电磁波，电磁波沿探针传输，到达底部后返回，检测探头输出的电压，由于土壤介电常数的变化通常取决于土壤的含水量，由输出电压和水分的关系则可计算出土壤的含水量。

技术规格：

SM150土壤水分传感器

测量范围	0~100 % vol
测量精度	± 3.0% vol (土壤水分范围在0~70% vol和温度在0~+60)
盐分误差	± 5.0% vol (土壤盐分在100~1000 mS/m和温度在0~+60)
输出信号	0~1V差分 标称0~60%
ZUI大电缆长度	1米 (HH150读数表)、100米 (GP1、DL6和DL2e 数据采集器)
供电	5~14V DC , 18mA用于1秒
工作温度	-20~+60
防护等级	IP68
样品体积	55 × 70毫米直径
尺寸	143 × 40毫米直径
重量	0.1公斤
HH150读数表	

精度	全量程的0.5% (+5~+40)	
分辨率	电压读数的0.1%	2节
电池电量	约10000个读数	

备注：当SM150土壤水分传感器测量出土壤体积含水量超过85%或1500 mV时HH150读数表会显示“ Too wet ”。

产地：英国