

TDR土壤水分温度电导率速测仪

产品名称	TDR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：TDR土壤水分温度电导率速测仪采用时域反射技术用于野外原位土壤水分、温度和电导率的测量。本仪器由电池供电，微电脑控制，借助于野外探针进行自由的周期性测量或在线测量土壤湿度、温度和电导率，通过几种不同的方式显示土壤剖面各参数分布情况。配备了一个160 × 128的液晶显示屏，同时进行TDR追踪。TDR追踪是对探针的电压脉冲往返程电压对时间的记录，这有助于检测安装后的脉冲衰减。根据Malicki 校准法(Malicki et al., Eur. J. Soil Sci., 64, 1996)进行体积含水量的读数或依据用户的设定进行表观介电常数的读数。通过USB接受进行数据传输。

特点：· 自带微处理器，可现场显示TDR测量波形和测量数值；· 使用一个探头就可以同时测量出土壤的水分含量，盐分和温度；· 探头可以便携式移动测量，也可固定埋设测量不同土壤剖面的参数。

技术规格：

水分测量范围	0~100% Vol
水分测量精度	读数的 ± 2%

水分测量分辨率	0.1%
温度测量范围	-20~+50
温度测量精度	小于 ± 0.5
温度测量分辨率	0.1
电导率测量范围	0.000~1 S/m
电导率测量精度	小于 ± 10%
电导率测量分辨率	0.001 S/m
测量时间	小于20 秒
数据存储	1000个数据
脉冲上升时间	200 pS
显示	160 × 128液晶显示屏
通讯接口	USB
主机工作温度	0~+50
主机存储温度	
主机尺寸	180 × 85 × 58毫米
重量	带电池0.35 Kg
电池	可充电锂电池
充电器	过充保护
探头针数	两针
探针长度	10厘米（可缩短为5厘米，但
电缆长度	6米
电磁波范围	直径5厘米
GPS	可选精度5米的GPS模块

产地：波兰