

TR-901 土壤 ORP 计



氧化还原电位（ORP/Eh）作为土壤环境条件的一个综合性指标，已沿用很久，它表征介质氧化性或还原性的相对程度，对土壤的化学和生物学过程有重要的影响，是理解土壤的性质和过程的重要参数。TR-901 土壤 ORP 计主要用于现场原位测试新鲜或湿润土壤的氧化还原电位，符合《HJ 746-2015 土壤氧化还原电位的测定 电位法》标准。

【主要特点】

- 配套专用 ORP 电极、参比电极和不锈钢空心杆，可直接插入土壤；
- 双通道 ORP 检测通道，完全符合标准要求；
- 彩色触摸屏，导航式操作菜单；
- 具有自动温度补偿功能，支持手动温度补偿；
- 支持 1 点、2 点校准；
- 具有读数锁定功能（自动读数），测量结果为最终结果，无需换算和计算；
- 数据采集时间可按 min 设定；
- 支持数据存储、查阅，存储量为 500 套
- 具有自动背光功能和自动关机功能；
- 内置可充电锂电池，支持外接移动电源充电；
- IP65 防护等级。

【技术参数】

技术参数		型号	TR-901
测量范围	氧化还原电位		$\pm 2000\text{mV}$
	温度		$(5.0\sim 60.0)^{\circ}\text{C}$
分辨率	氧化还原电位		1mV
	温度		0.1 $^{\circ}\text{C}$
仪器基本误差	氧化还原电位		$\pm 1\text{mV}$ （测量范围： $-1000\text{mV}\sim 1000\text{mV}$ ）； $\pm 0.1\%\text{FS}$ （测量范围在 $\pm 1000\text{mV}$ 之外）
	温度		$\pm 1^{\circ}\text{C}$