



HTYH-100N 型 土壤氧化还原电位仪

仪器介绍 Introduction

土壤氧化还原电位仪是一种适用于对土壤和水(介质)Eh、mV、pH 测量的便携式仪器，可测量氧化还原电位(Eh)、mV、pH 和温度。由于采用了微电脑处理器，所以该仪器具有操作简便，测量精度高，可靠性好等优点，可广泛应用于野外测量、流动监测、现场快速测定、及实验室准确分析、适用于环境监测站的检测。



功能特点 Features

- 大屏幕 LCD 显示，带背光。
- 测量数据稳定自动锁定功能。
- 仪器外身采用 IP67 全防水设计。
- 自动与手动温度补偿。
- 主机内部可记录 120 组测量数据，方便查看。
- 电池电量不足提示。
- 温度偏置设定，自动关机选择功能。
- ORP 校准功能：可选 1 点或 2 点校准。
- 采用不锈钢外壳刺针型电极，将铂电极、参比电极集成一体式设计，适用于各种土壤。

技术参数 Parameter

测量指标	mV	温度	pH
测量范围	±2000mV	- 10.0℃~110.0℃	0.00-14.00pH
分辨率	1mV	0.1℃	0.01pH
测量精度	±0.1%mV	±0.2℃	±0.2%
校正方式	ORP:1 点或 2 点校准; pH: 两点或三点自动校正(支持 USA、NIST 标准溶液)		
温度补偿	5-35℃自动温度补偿		
★输入阻抗	10 ¹² Ω		
电 源	7 号(AAA)电池 *2		
工作时间	可达到 500 小时		
适用环境	0-50℃ ≤ 80%RH		
重 量	260 克(主机)		
配套电极	土壤氧化还原电极(不锈钢外壳刺针型)、pH 电极、温度传感器		