

野外便携式 HydraProbe

结实耐用、测量精准、易操作简单的便携式仪器

可随时随地测量土壤参数，适用于无需长期监测的应用。使用 Wi-Fi 无线网络连接便可实现您的苹果或安卓设备与水分探头进行无线通信。

只需将探针插入土壤中，然后按下 HydraMon 应用上的“采样”键，使用该设备创建的 Ad-hoc Wi-Fi 无线网络连接便可实现您的智能手机或平板电脑与野外便携式 HydraProbe 探头进行无线通信。

该应用将会在屏幕上显示土壤的含水量、温度、电导率及介电常数，这些数据可以即时查看。每一次测量的 GPS 定位、日期与时间将与土壤的测量数据一同记录，并以 CSV 的格式将这些数据保存在 Excel 表格中，并通过电子邮件发送，进行分析。

野外便携式 HydraProbe 系统具有结实耐用的外壳，里面装有可充电电池。野外便携式 HydraProbe 还配有一条背带，方便随时随地进行测量，电池组与传感器之间还有防水连头，以便将传感器单独长期埋放在土壤中。



技术参数

电池类型	可充电镍氢电池, 12V / 2500mAh
无线通信协议	Wi-Fi (802.11b)
外壳	黑色乙缩醛 (Acetal)
线缆	22 计HDPE, 防紫外线
作业温度	HydraProbe: $-10^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$ 外壳/防水连头: $0^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$
防水性能	HydraProbe 与线缆防水性能良好, 可持续完全浸入液体中
土壤探头	Stevens HydraProbe (包含) 防水接头
测量参数	土壤湿度、温度、电导率、介电常数
尺寸	135.4mm 长 x 121.6 mm 宽 x 47.9 mm 高
重量	1.08 kg
型号	93633-005 (包含GPS模块), 93633-006 (不包含GPS模块)



苹果或安卓设备接入无线网络时对其进行数据采集。免费登录 HydraMon 应用, 该应用可显示即时测量结果, 并输出 CSV 格式的文件。

应用领域: 农业、科研、流域管理、温室效应、地面实地调查、土壤质量评估、土壤调查。

关于Stevens Water

Stevens Water专注于提供简便、创新、高效的解决方案, 精于水文和环境监测。自1911年开始, 我们便为客户提供完善的水文监测解决方案。