

WP4C 露点水势仪



5-10 分钟得
到最终水势值



采用露点
冷镜技术



数据精准
度高；测
量速度快

应用领域

- 叶片、土壤水势
- 肥料水势
- 土壤水分特征曲线
- 种子萌发过程水势特征

WP4C

WP4C 采用冷镜露点技术，是目前业界的标准露点水势测量原理。量程为 0 至 -300 MPa，精度为 0.05MPa。

通用性

除了植物叶片水势，WP4C 可以测定任何多孔材料的水势，如土壤等

操作简便

只需将样品装入样品杯，放进样品室抽屉中推入检测区。数分钟即得读数

精确模式

精确模式下会进行检查以确保在显示最终读数之前样品已完全达到平衡

更快达到平衡

样品室采用镍特氟隆涂层（Nickel Teflon），其疏水性降低了样品室的吸水性，更快达到平衡

微调校准

新的算法可以在微调校准时得到更好的精度（ $\pm 0.05\text{MPa}$ ）



识别左侧二维码了解详情和完整技术参数

■ www.ecotek.com.cn/WP4C

WP4C 技术参数

量程：0 ~ -300 MPa；精度： $\pm 0.05\text{MPa}@0 \sim -5\text{MPa}$ ； $1\%@-5 \sim -300\text{MPa}$ ；温度控制：15 ~ 40°C；分辨率：0.1 °C；准确度： $\pm 0.2 \text{ }^\circ\text{C}$ ；传感器：红外温度传感器与冷镜露点传感器；工作环境：5 ~ 40°C；样品室容积：推荐 7ml（全满为 15ml）；测量模式：精确、连续、快速 3 种模式；测量时间：精确模式：大部分土壤样品 10~15min，植物样品 20min 快速模式：<5min；显示屏：20×2 液晶显示，带背光；通信接口：RS-232A 串口；重量：3.2kg；尺寸：24.1×22.9×8.9cm

