



257 土壤水势传感器

Campbell 253/257 土壤水势传感器为用户提供了一种能够对 $-200\text{kPa} \sim 0\text{kPa}$ 的土壤水势情况进行简便快捷测量的方法。它采用电阻法测量土壤水势，可以长期埋于土中进行不间断监测。253 型通过 AM16/32B 扩展板与数据采集器连接，而 257 型则可以直接与 Campbell 出品的 CR 系列数据采集器（CR200X 除外）连接。

传感器的探测核心由两个同心电极组成，外壳覆盖有合成薄膜材料，能防止外界腐蚀。电缆线由热塑性橡胶包裹，使其能够经得起极端温度、水浸和紫外降解的考验。

技术参数

- 范围： $-200\text{kPa} \sim 0\text{kPa}$ ($0 \sim -2\text{bars}$)
- 尺寸：长 8.26cm，直径 1.91cm
- 重量：363g