



## MO-200 便携式土壤含氧量测量仪

Mo-200 被设计用来测量 0 到 100% 的氧气，并通过电缆连接到一个手持仪表，显示和储存测量数据。宽的测量范围允许它应用于无论是在土壤或在实验室与扩散或流动头附件。传感器安装在聚丙烯机身内，电子器件是完全密封的。典型的应用包括在实验室实验中测量氧气，在室内环境中监测气态氧气以控制气候，监测堆肥和矿山尾矿中的氧化还原水平，监测土壤中的氧化还原电位，通过测量密封箱中的氧气消耗量来测定呼吸速率，或测量土壤 / 多孔介质中的氧气梯度。样本模式将记录多达 99 人工测量。对数模式将开 / 关仪表，每 30 秒测量一次。每隔 30 分钟，这个仪器将平均六十次 30 秒的测量，并将平均值记录到内存中。计量器可以存储 99 个平均值，一旦满了，它将开始覆盖旧的。48 个平均测量值(24 小时)会记录每日平均值。样本及日志测量数据可以在液晶显示屏上显示或下载至电脑，但平均每日数值只可以下载至电脑。下载数据到计算机需要 ac-100 通信电缆(一个标准的 usb 电缆将不工作)和 ApogeeAMS 软件。

### 技术参数

- 测量范围: 0 to 100 % O<sub>2</sub>
- 测量重复性: ± 0.1 % at 20.9 % O<sub>2</sub>
- 非线性: 小于 1%
- 耗氧率: 2.2 μmol O<sub>2</sub> 每天在 20.9 % O<sub>2</sub> , 温度 23 C 条件下
- 响应时间: 14s
- 环境温度: 0-50°C
- 仪表尺寸: 长 12.6 cm | 宽 7.0 cm , 高 2.4 cm
- 传感器尺寸: 直径 3.2 厘米, 长 6.8 厘米
- 重量 210g
- 线缆: 2 m 双导体屏蔽双绞线, 带橡胶套