

根系原位监测系统

Root in Situ Monitoring System

根系原位监测系统基础指标 1:

- 工作方式：实现手柄、电脑连接双功能双系统操作，即可以通过控制手柄实现户外脱离电脑独立工作，也可以和电脑直接连接用电脑进行控制工作；
- 图像像素：9600*9600 像素（1200DPI）；
- 扫描速度：在 1200DPI 模式下，扫描速度 5~10s；
- 选配模块：可选配远程控制辅助模块 TSC+ 及自动升降控制系统模块 LIFT+，组合使用；
- 显示窗：主机自带数字显示窗，可显示图像数量；
- 软件放大分辨率：19200*19200 像素；
- 数据存储：32G 直接存储于仪器或导出存储电脑；
- 扫描角度：360 度无死角；

PMT-Root820

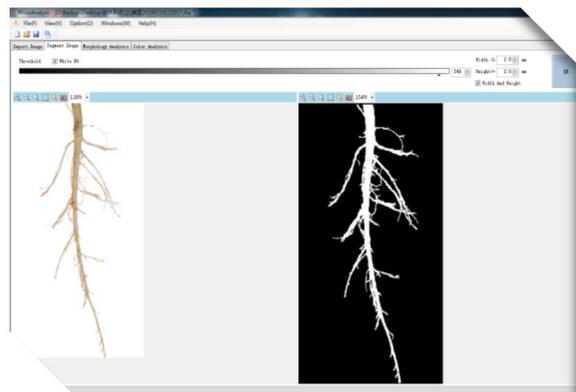
PM-Tech GmbH

功能用途：

在自然状态下，获取植物根系原位的高清图片信息，辅助以专业分析软件获取植物根系重要参数，提供给植物根系生态、抗逆性、胁迫等研究者地下根系生长的研究资料。

根系原位监测系统配置清单：

- 主机 1 套；
- 专业根系分析软件 1 套；
- 延长杆 1 套；
- 控制手柄 1 个；
- 控制线 1 根；
- 读卡器 1 个；
- 安装工具 1 套；
- 电源及充电器 1 套；
- 充电线 1 根；
- 仪器箱 1 个；
- 1 米长 50mm 外径微根管 20 根；



根系原位监测系统

Root820

- 测量方式：可定点、定位连续监测；
- 数据浏览载体：掌上笔记本、台式机、TF 读卡器等有 WIFI、USB 接口的设备；
- 充电电压：5V DC，可通过通用型 5V 直流适配器、USB 口充电；



注：本指标为产品基础参数，详情以合同为准；

注：此配置为基础配置，详情以合同为准；

根系原位监测系统基础指标 2：

- 工作环境：0℃~60℃，相对湿度 0~100%RH(没有水汽凝结)；
- 供电电源：控制手柄供电，手柄内置电池容量 15000mah；
- 图像色彩模式：彩色；
- 数据传输：WIFI、USB、TF；
- 分辨率：1200DPI；
- 透明观察管尺寸：国际标准 50mm 外径，46mm 内径，长度可定制；
- 画面尺寸：360° 高分辨率图像 (22*20 厘米)，非拼接图像；

PMT

注：根系软件测量参数详见单板 RootAnalysis 根系分析软件单版彩页内容。