

叶片光谱探测仪 ZYCI-710

ZYCI-700 系列之叶片光谱分析仪 ZYCI-710 功能强大, 可以非破坏性测量叶片的透射光、吸收光、反射光光谱; 通过光谱可以定性、定量的研究叶片内各组分叶绿素 a 或 b、蛋白质、糖、矿物质等含量及比例变化; 直观的光谱图像和现场数据存储在, 为植物叶片光合作用、植物遗传特性、植物胁迫生理、植物病理等方面研究提供了迅捷的手段。

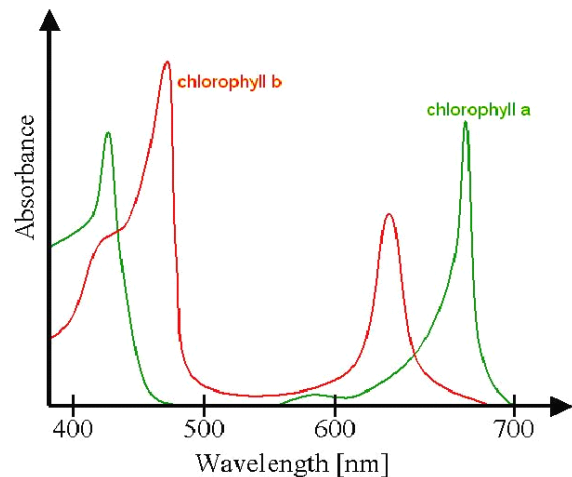


仪器特性

- ◆ 非常便携, 适合于室内或野外使用
- ◆ 非破坏性精密地测量叶片在 400~1000nm 波长范围内的反射率、透射率和吸收率
- ◆ 扫描速度快, 灵敏度高
- ◆ USB 接口连接 UMPC 数据处理终端
- ◆ 样品类型, 叶片或扁平的物体

技术参数

- ◆ 测量方式: 非破坏性测量叶片
- ◆ 测量光谱: 叶片透射、吸收和反射光谱
- ◆ 样品类型: 叶片或扁平的物体
- ◆ 检测器: CCD 线性阵列探测器
- ◆ 扫描波长范围: 400~1000 nm
- ◆ 采样速度: 3.8ms-10s
- ◆ 光偏离: <0.05%在 600nm;0.10%在 435nm
- ◆ 分辨率: 0.3~10.0nm FWHM
- ◆ 采样直径: 7.6 mm
- ◆ 线性修正: >99.8%
- ◆ *配有 ZYCI-700LP 叶夹
- ◆ 尺寸: 891mm * 633mm * 344 mm
- ◆ *重量: 290g



仪器配置

光谱探测器、ZYCI-700LP 叶夹、光纤、UMPC 数据终端、光谱分析软件、说明书、便携式仪器箱