

便携式叶绿素荧光仪（编号：0017134）

厂商： 德国 Walz 公司	
仪器型号： PAM-2500	
主要配置： <ol style="list-style-type: none">1. 荧光仪主机（带连接光适应叶夹、光纤、充电器、电脑）的接口。 1 台2. 光导纤维 1 根3. 光适应叶夹（有机玻璃制，带整合式微型光量子/温度传感器，带遥控按钮） 1 套4. 充电器 1 套5. 暗叶叶夹 DLC-8 2 套6. 带背带野外背包 1 个7. 便携式笔记本电脑 1 台8. 运输箱 2040-T 1 个 主要技术指标： <p>1. 测量光：红色 LED，630 nm，FWHM 20 nm。2. 光化光源：蓝色光化光：LED，455 nm，FWHM 20 nm，20 级可调；红色光化光：LED，630 nm，FWHM 15 nm，20 级可调。3. 饱和脉冲：红色 LED，630 nm，FWHM 15 nm，最大 PAR 25 000 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$，持续时间 0.1—0.8 s 可调，光强 20 级可调。4. 远红光：LED，750 nm，FWHM 25 nm，20 级可调。5. 信号检测：PIN-光电二极管，带长通滤光片（$T(50\%)=715 \text{ nm}$），带选择性锁相放大器。6. 可测快速光曲线（RLC）测定功能、可测荧光诱导曲线的快速上升动力学 O-I-D-P 相和 O-J-I-P 相；荧光诱导曲线的慢速下降动力学并进行淬灭分析。7. 测量参数：F_0、F_m、F、F_0'、F_m'、F_v/F_m、$Y(II)=\Delta F/F_m'$、q_L、q_P、q_N、NPQ、$Y(NPQ)$、$Y(NO)$、ETR、C/F_0、PAR 和叶温等。</p> 应用领域： <p>广泛应用于植物学、生态学、环境资源科学等领域。</p> 共享方式： <p>在专业技术人员的指导下使用。</p>	
联系人： 刘丽萍 电话： 0571-63135676 所属单位： 公共实验平台管理办公室	
送样要求	
样品为活体或离体的新鲜植物叶片，可到野外进行测试。	