



OS-5p 的优势

概述

- 同其他便携式荧光仪相比，OS-5p 具有更多的测量功能。
- OS-5p 提供更好的 PAR 叶夹解决方案：更可靠的人为控制内置光照条件，光照强度准确测量。
- 更新的测量参数：包含 Lake 模型和 Puddle 模型的淬灭参数
- 高强度的 LED 与卤光光源：内置的卤光光源可以再长时间内使用，而光强的变化仅在 2%，这对光响应曲线研究、弛豫测量十分重要，而且对于所有的产额研究，光合作用必须处于稳定状态。
- 数据卡可以进行多用户管理，并且可存储 1GB 的信息，也包含 USB 和 RS232 数据传输模块
- 曲线和读数在同一平面，并不需要单独的电脑。

产品对比

明细	OS-5p	PAM-2500	MINI-PAM
显示	图形化显示触摸屏	图形化显示触摸屏	无图形显示，仅可读取参数
组分和界面	USB, 存储卡, 蓝牙可选	USB, 存储卡, 无线 LAN	RS232
重量	3.2 Kg	5.7 Kg	2.2 Kg
参数	Fo, Fm, F, Fo', Fv/Fm, Y, qL, qP, qN, NPQ, Y(NPQ), Y(NO), qE, qT, qI, qL, Y(NPQ), Y(NO), 基本的 OJIP Puddle 和 Lake model 淬灭参数	Fo, Fm, F, Fo', Fv/Fm, Y, qL, qP, qN, NPQ, Y(NPQ), Y(NO), qL, Y(NPQ), Y(NO), 基本的 OJIP Lake model 淬灭参数	Fo, Fm, F, Fo', Fv/Fm, Y, qP, qN, NPQ, 基本的 OJIP、受限制的 Puddle 模型淬灭参数
PAR 叶夹	向下开口，余弦校正，固态温度传感器和光二极管	上部开口，旧的（非固态）热电偶，不建议进行内置光源的测量	上部开口，旧的（非固态）热电偶，不建议进行内置光源的测量
PAR 叶夹重量	0.3 Kg	0.31 Kg	0.31 Kg
光化光源	白色 LED 热过滤卤光源 卤光源几个小时内，光强的变异仅 2%，并且不会过热	红色光化光源 蓝色光化光源 更长的测量时间建议使用外置光源	卤光光源 建议使用时间不超过 5 分钟 过热和光强变异严重
饱和光源	卤光源 15,000 umls	630 nm 红色 LED 25,000 umls	卤光源 18,000 umls



澳作生态仪器有限公司

公司地址：北京市海淀区中关村东路 89 号·恒兴大厦 24G 邮编：100190

	多次饱和光闪 Fm' 校正高光强胁迫。在无穷大出计算饱和荧光强度		
存储	1GB 非破坏性闪存	60GB, 1GB DDRII 内存	128KB
电池	16 h, 可充电镍氢电池, 70 h 电池可选	两个电池, 一个 3.5h, 一个 6h	8h
光曲线	内置光源, 用于测量光 响应曲线和快速光曲线	内置光源, 用于测量光 响应曲线和快速光曲线	仅建议内置光源测量快 速光曲线

配件



PAR Clip



**Coming
Soon**
Universal
PAR Clip



Transport, Storage
and Shipping Case



Articulating
Arm Bench
Top Stand



Dark
Adaption
Clip



All Day Shoulder
Harness



Large
Universal
Tripod Stand
For Corn &
Trees.



Open Body
Clip for Yield
Measurements



PAR Clip Holster



Algae Cuvette



70 Hour
Battery Belt