

电动移液管控制器

舒适的移液管操作新体验

Wheaton 致力于实验室液体操作领域的解决方案。长期的经验和研究积累，最新推出的移液器管控制器，基于安全舒适的人体工程学设计工艺。在使用该型产品操作的过程中，操作手和手指处于自然放置位点，控制器更轻，操作更快，长时间操作更轻松。该型产品将会给您带来全新的移液管操作新体验。

PIPET-PAL™ 产品特点：

- 重量轻（195g）平衡性好，长时间操作舒适性极佳。
- 安静，高性能电机提高液体操作效率
- 高灵敏指尖控制技术，提供精确分液控制

分滴液体操作

- 提供气压式分液和重力式分液两种模式
- 可使用量程为 1-100ml 的血清分液管
- 可更换无菌过滤器
- 锂聚合物电池技术，电力持久，一次充电操作时间长。
- 移液管方便拆卸清洗和灭菌
- 通用直流电源转换接口
- 1 年质保

吸放液速度选择

PIPET-PAL™ 控制器有着独一无二的马达设计，马达频度范围宽，易于各种移液速度的轻松调节。创新的阀门设计与马达结合，即可准确的单滴液体操作，也可以快速吸吹液体操作。
主机后部的拇指转轮可方便的调节移液速度，指尖的压力控制可以精确的控制移液管中的液位。
只需要连接供电电源，即可在大体积移液时，即启动涡轮增压模式，将提供 20% 额外功率用于液体操作。

持续工作长时间

PIPET-PAL™ 控制器采用了最新型的力矩和电池技术。单次充满电后可以在连续工作 6.5 小时，一次充满电仅用 3.5 小时，电池没有记忆影响，可以即时充电和使用。
LED 电池电量指示灯，绿灯显示充满，闪烁红灯显示低电。低电显示灯亮之后，自动关机前还可进行 100 次移液管的吸吹循环操作。



各部件材料

与液体接触部件材质，均采用抗化学腐蚀性材质，保证产品的长期使用的稳定性和使用寿命

部件	材质
主机壳	聚酰胺
移液管接口鼻	聚氧甲烯
移液管接口	硅胶
滤器接口	硅胶

技术参数

功能	描述
最大移液速度	13.5mL/S(使用 50mL 移液管)
重力分液模式	轻触分液按钮即可实现重力分液
适配移液管	玻璃或塑料移液管，体积 1-100mL
滤器保护	0.45um(内置)，0.2um (可选) 两种滤器
重量	195g
操作条件	5-40 最大湿度 80%
电源要求	输入电源：100-240VAC，50/60Hz 输出电源：17VDC ± 10%/180mA ± 10%
充电电池	锂聚合物电池，7-10V. min 550mAh
尺寸 (H × W × D)	125 × 130 × 35
一次充满电后运行时间	25ml 移液管可进行 5500 次循环吸放液操作
一次充满电时间	3.5 小时

订货信息

快速操作说明卡，质保卡，锂电池（含在主机中），支架，电源，0.45um 滤器。

订货号	描述	数量
W155091	PIPET-PAL™ 控制器主机	1
W155521	PIPET-PAL™ 支架	1
W153016	0.45um 滤器（未灭菌）	10
W153016	0.45um 滤器（已灭菌）	10
W156607	0.20um 滤器（未灭菌）	10
W156608	0.20um 滤器（已灭菌）	10