

## Profiller™ electro 446 电动移液管控制器



使用 Profiller™ 电动移液管控制器,配套使用刻度移液管,可以进行准确,安全,无疲劳的移液操作,其中电动移液管控制器根据手指用力大小来调节液流快慢,形成管内半月形的液面或排空移液管,还有专设的依靠液体重力滴液模式.

### 主要特点：

- 适合 0.1 - 100mL 体积范围内的刻度移液管和固定移液管
- 重量轻,用力平衡设计,操作舒适,长时间使用无疲劳感
- 低静音,强功率的完美吸液, 排液泵, 吸液速度: 25mL/3 秒
- 单指操控吸液和排液过程,方便控制吸液和排液速度,管内液位非常容易控制,还有专设的依靠液体重力滴液模式
- 轻重量,高效能的 NiMH 充电电池,可以边工作,边充电,也可以单独充电,一次充电最多可以使用 7 小时以上
- 控制器支架可以挂起使用,也可以放在工作台上使用
- 过滤器及相关附件可以灭菌
- 可以选择不同颜色的移液管接口进行不同使用要求的标识,如使用不同量程移液管,可以选择不同颜色的接口

### 操作步骤：

- 1、安装移液管：选择适合实验体积范围的移液管,适当用力,旋转的方式慢慢将移液管装进控制器的接口处。图 1.
- 2、流速选择：共 3 中速度可供选择,根据需要华东开关即可。图 2.
  - 开关位置 OOO (顶部)：全速的吸液和排液。
  - 开关位置 OO (中部)：吸液和排液。
  - 开关位置 G (下部)：重力作用排液。
- 3、吸液：首先保持移液管垂直插入被吸入的液体,食指按下吸液按钮(上方)。图 3. 直至半月形液面上升至所需要的体积刻度读数,松开手指。



图 1.



图 2.



图 3.

4、排液：轻轻按下推液按钮（下方），图 3. 直至移液管中的液体彻底排出，松开手指。

5、卸下吸液管：握住移液管，轻轻转动，拿下移液器，将移液器放置在支架上。注：可以在实验桌面或者竖直挂在实验墙壁。图 4.

6、充电：一次充电最多可以使用 7 个小时以上，当电量不足时，移液的速度会明显变慢，或者不能抽吸上液体，使用 SOCOREX 原厂配置充电器充电最少 1.5 个小时。图 5.



图 4.



图 5.



图 6.

7、维护：清洗以前，请断开电源。为了不让液体进入电动移液器的控制单元，在移液管的接口处有接有疏水的过滤器。图 6. 清洗时，去掉移液管，拧下鼻锥，顺时针旋转，拉出和更换滤膜过滤器，使用酒精擦洗。

8、灭菌：灭菌，高压蒸汽灭菌 121 ，20min。