

Xplorer/Xplorer plus 系列 电动移液器快速操作指南

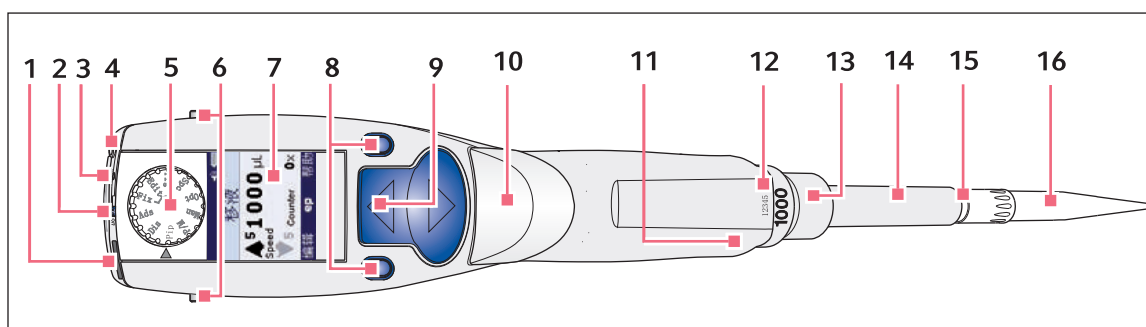


扫描二维码进入
Eppendorf 移液器微站



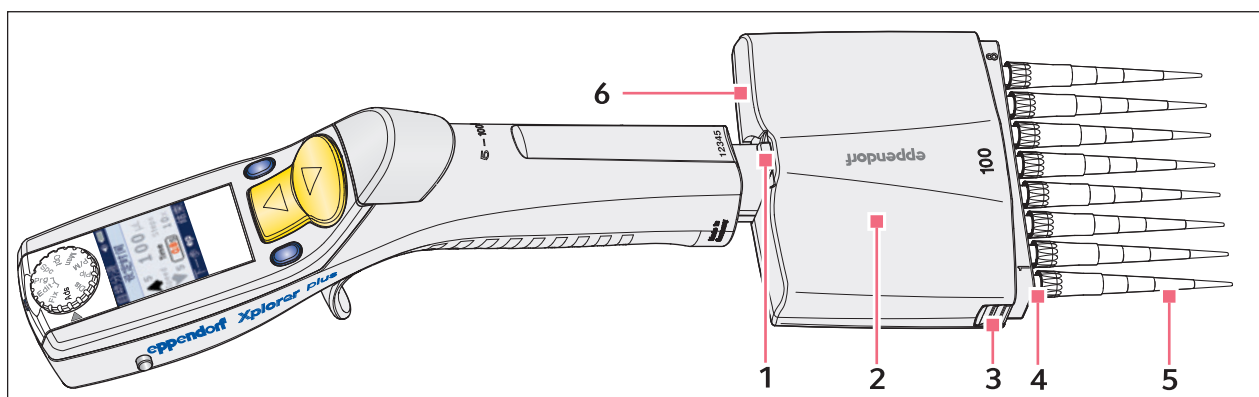
扫描二维码进入
Eppendorf 官方微信

一、仪器外观



Xplorer 系列单道电动移液器

- | | | |
|-----------|-------------|------------|
| 1. USB 接口 | 7. 显示屏幕 | 13. 下半支序列号 |
| 2. 开关 | 8. 操作软键 | 14. 脱卸套筒 |
| 3. 重置按钮 | 9. 吸液放液按键 | 15. 弹性吸嘴 |
| 4. 充电接口 | 10. 吸头脱卸键 | 16. 吸头 |
| 5. 选项盘 | 11. RFID 芯片 | |
| 6. 充电支架触点 | 12. 上半支序列号 | |



Xplorer 系列多道电动移液器

- | | | |
|-----------|-------------|------------|
| 1. USB 接口 | 7. 显示屏幕 | 13. 下半支序列号 |
| 2. 开关 | 8. 操作软键 | 14. 脱卸套筒 |
| 3. 重置按钮 | 9. 吸液放液按键 | 15. 弹性吸嘴 |
| 4. 充电接口 | 10. 吸头脱卸键 | 16. 吸头 |
| 5. 选项盘 | 11. RFID 芯片 | |
| 6. 充电支架触点 | 12. 上半支序列号 | |

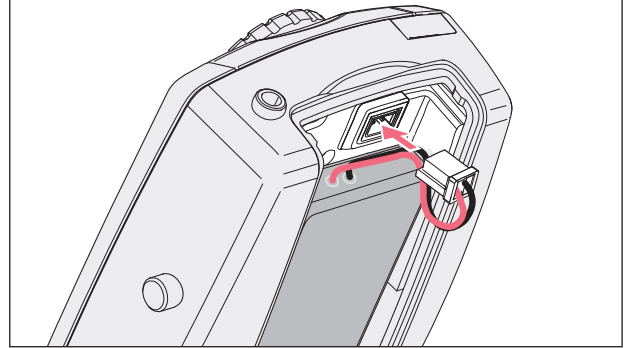
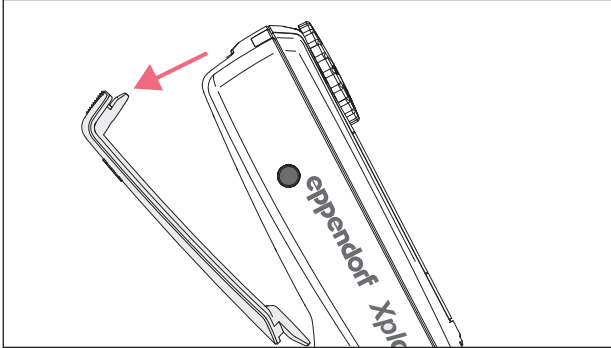
二、操作使用

功能说明

模式功能	描述	Xplorer	Xplorer plus
Pip 移液	一次吸液完成一次移液	✓	✓
Dis 分液	一次吸液最高可完成 100 次等体积分液	✓	✓
Ads 自动分液	一次吸液最高可完成 100 次等体积分液，设定时间间隔自动完成分液	✓	✓
P/M 移液混匀	吸液后混匀，混匀体积可自行	✓	✓
Man 手动吸液	手动控制吸液和分液体积	✓	✓
Spc 特殊移液	多次吸液，多次吸取等体积液体，一次性放液	×	✓
	稀释样品或溶剂的稀释	×	✓
	反向移液，适用于粘度高、易起泡的液体	×	✓
	连续分液不同体积的移液	×	✓
Prg 程序	执行已保存的液体处理程序	×	✓
Edit 编辑	创建程序	×	✓
Fix 固定体积	执行固定体积的移液操作	×	✓
Opt 选项	选择、修改仪器设置（语言选择、体积等）	✓	✓

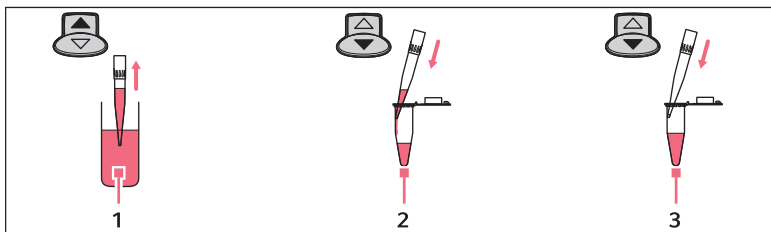
功能操作

注：首次使用，需要连接充电电池。



为延长电池使用寿命，第一次充电请充满。

1. Pip 移液



1. 吸液

2. 放液

3. 吹液



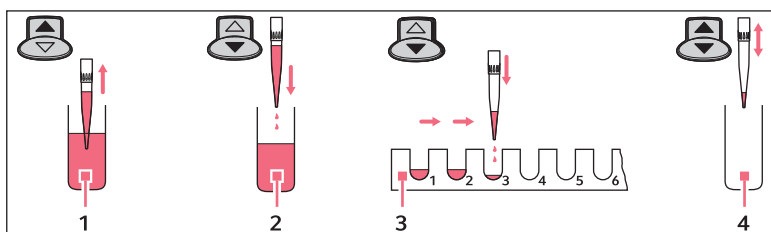
参数设定

- > 旋转选项盘，选择 Pip 模式
- > 按编辑，进入参数设定
- > 使用操作摇杆和软键设定吸液体积、吸放液速度（8 档可选）参数
- > 设定完成后按结束操作软键保存更改退出编辑，进入移液操作
- > 若打开计数器功能，则可在参数编辑时进行设定

基本操作

- > 按操作摇杆上键，吸液
- > 按操作摇杆下键，完成放液操作
- > 液体排完后，再按操作摇杆下键，吹液（Blow）排出多余液体；或按操作摇杆上键，吸入液体再次进行移液操作

2. Dis 分液



1. 吸液

2. 排空多余液体

3. 分液

4. 吸液或排空

参数设定

- > 旋转选项盘，选择 Dis 模式
- > 按编辑，进入参数设定
- > 使用操作摇杆和软键设定分液体积和次数、吸放液速度（8 档可选）参数

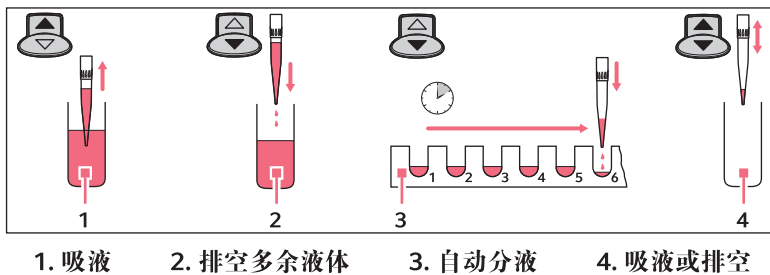


- > 设定完成后按结束操作软键保存更改退出编辑，进入移液操作
- > 若打开计数器功能，则可在参数编辑时进行设定

基本操作

- > 按操作摇杆上键，吸液
- > 按操作摇杆下键，完成分液操作
- > 液体排完后，再按操作摇杆下键，吹液 (Blow) 排出多余液体；或按操作摇杆上键，吸入液体再次进行移液操作

3. Ads 自动分液



参数设定

- > 旋转选项盘，选择 Ads 模式
- > 按编辑，进入参数设定
- > 使用操作摇杆和软键设定分液体积、吸放液速率、分液次数、间隔时间等参数
- > 移液器会自动显示该体积下的最大分液次数
- > 自动分液步骤的时间间隔 (0.1 秒至 10 秒)
- > 设定完成后按结束保存更改退出编辑，进入自动分液操作



基本操作

- > 与 Dis 分液同

4. Prg 执行已保存的程序

在程序 (Prg) 模式下可执行之前已经保存的程序。每个程序由 1-4 部固定顺序的操作模式组成。最多可创建 10 个不同的程序。

5. Edit 编辑

在此模式下可以创建和编辑各种程序 (Prg) 及固定体积的移液操作 (Fix)。

- > 已保存的程序可直接在 Prg 程序下调用执行
- > 已保存的固定体积可直接在 Fix 固定体积移液操作下调用执行
- > 在需要时，可通过密码保护选项来对 Prg 和 Fix 进行锁定，避免误操作
- > 最多可以保存 10 个固定体积，可通过操作摇杆对每个固定体积命名
- > 最多可以保存 10 个程序，每个程序内可保存 4 种操作模式