



赛多利斯Picus电动移液器使用介绍

陈莹鑫，产品专员

sindy.chen@sartorius.com



Content

- 产品简介
- 界面介绍
- 功能介绍
- 维护保养

彻底革新您的移液操作 —— Picus 电动移液器



- 体积最小、重量最轻
- 功能全面
- 完全电动操作



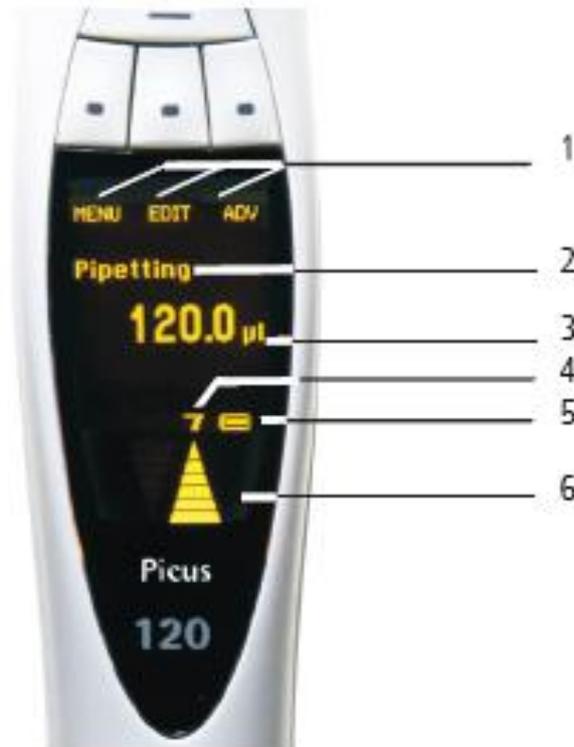
Content

- 产品简介
- 界面介绍
- 功能介绍
- 维护保养

Picus按键及界面



Picus按键及界面





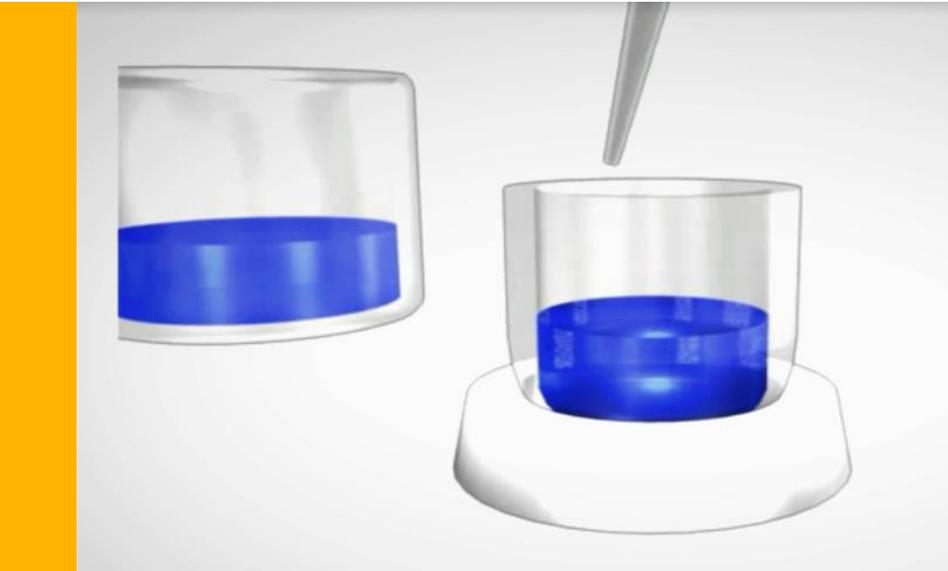
Content

- 产品简介
- 界面介绍
- 功能介绍
- 维护保养

Picus 操作模式

主要模式- 适用于所有Picus 型号	可选功能 - 协同主要模式一起使用				
	孔板向导	混合	计数	过量调节	自动分液(定时)
移液	✓	✓	✓	✓	
反向移液	✓	✓		✓	
手动移液	✓				
多次分液	✓	✓		✓	✓
稀释	✓		✓		
序列分液	✓			✓	
多次吸液	✓				
滴定	✓				

Picus 操作模式- 移液

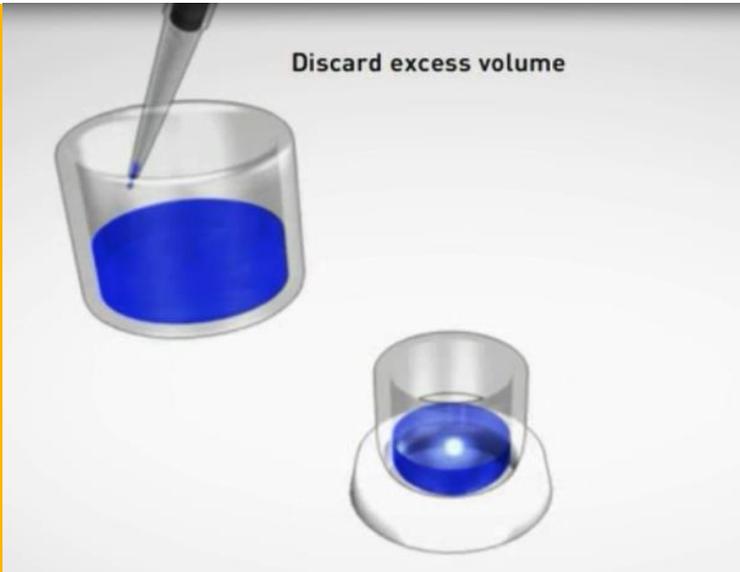


使用小技巧:

排液时如按压操作按钮后立即放开，移液器会在排液后按固有程序使活塞归位。

如在实际操作中觉得活塞回位太快，可在排液操作时长按操作按钮，直至液体完全排出后再松开操作按钮使活塞归位。

Picus 操作模式- 反向移液



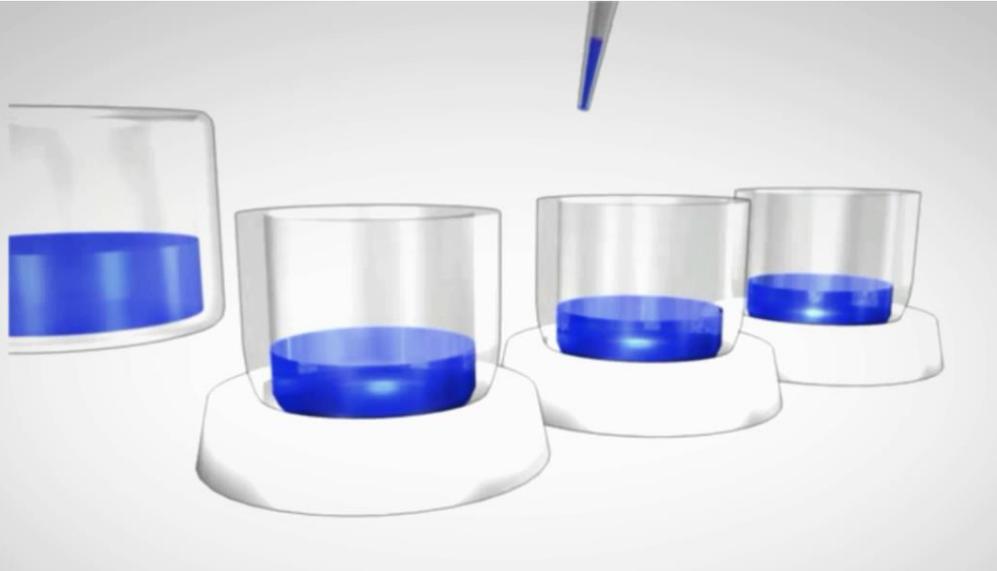
反向移液适用于特殊液体的移取（粘稠液体、泡沫液体等）

使用小技巧：

由于采用反向移液会多吸入一些液体，如果转移的试剂较昂贵/珍贵，在交叉污染控制不严格的情况下，可通过连续操作节省试剂。连续操作方法为：

1. 排液时长按操作按钮，直至屏幕提示“松开按钮重新吸液”
2. 排液后，当屏幕提示“双击排空”时，选择左上角的“NO”

Picus 操作模式- 多次分液



注意：

为确保每次分液的精准度，多次分液程序会有额外的一次预排出与最后一次的空排，这两次的额外排液不计入设定的分液次数中。

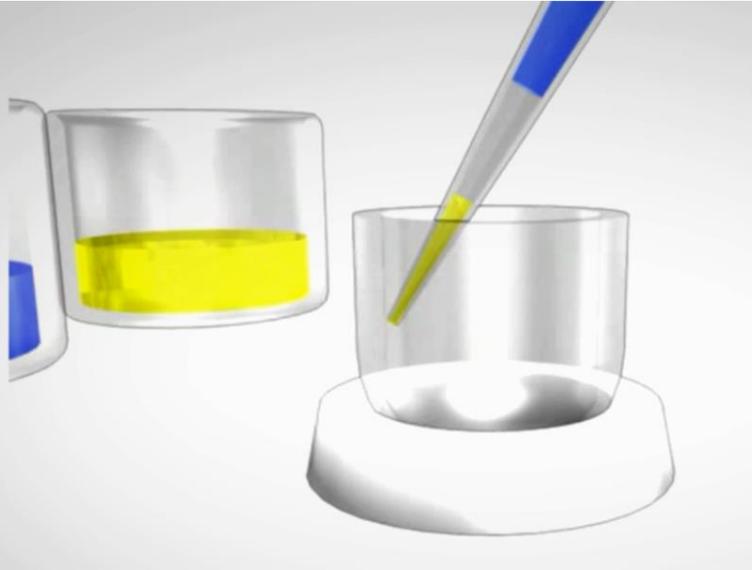
多次分液的连续操作方法同反向移液。

Picus 操作模式- 手动移液

仅在按压时吸液/排液，通过调节轮切换吸液/排液。

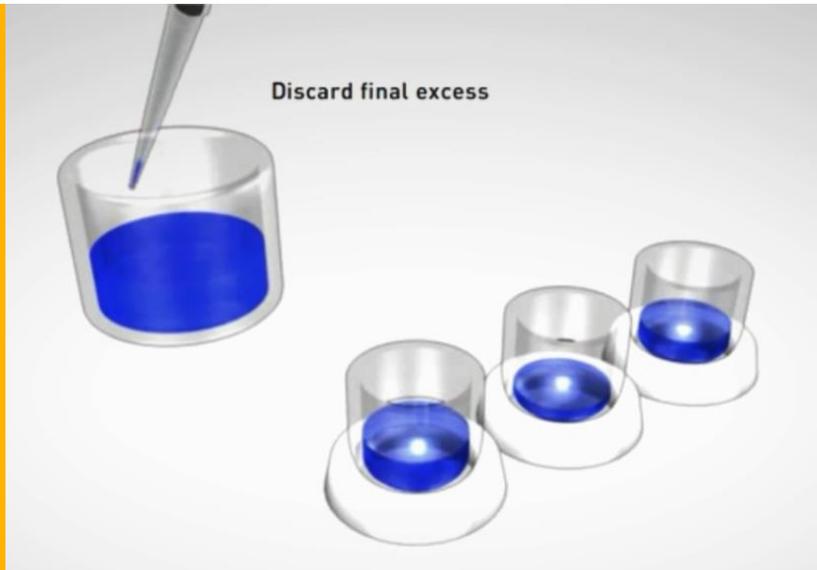
可用于离心后样品上清液的收集。

Picus 操作模式- 稀释



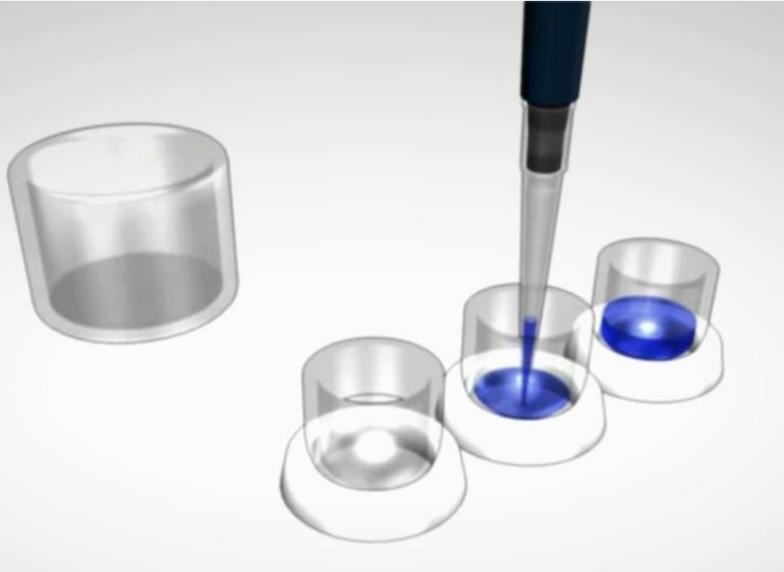
附加的混合功能可设置为“手工”或“次数”。若设置为“手工”，在保持按压操作按钮状态下，移液器会自动吸打液体，直至松开操作按钮。若设置为具体次数，在确认开始混合后，移液器会自动吸打设定次数后停止。

Picus 操作模式- 序列分液



序列分液的操作与多次分液类似。可用于梯度稀释、梯度浓度测试等需要进行不等量分液的操作。

Picus 操作模式- 多次吸液



多次吸液可用于洗板、样品收集等操作。

Picus 操作模式- 滴定

可控制液体一滴滴落下，读数可作为滴定终点的参考。

附加的快滴容量功能需在确定某容量不会到达滴定终点的前提下使用。



Content

- 产品简介
- 界面介绍
- 功能介绍
- 维护保养

移液器的保养维护

1. 使用**70%乙醇**清洁移液器的外表面
2. 目测移液器是否有损坏
3. 拆开移液器直至见到活塞
(卸下吸头退除环、吸头圆锥, 移除安全圆锥过滤器)
4. 清洁部件
5. 在活塞及密封圈上涂硅脂
6. 重新组装移液器
7. 把容量从最小调节到最大来确保活塞是否能在量程范围内流畅运作
8. 检查移液器性能, 如果需要可进行校准





Thank You Very Much for Your Attention!