

Top Buret 数字滴定仪

快速操作指南

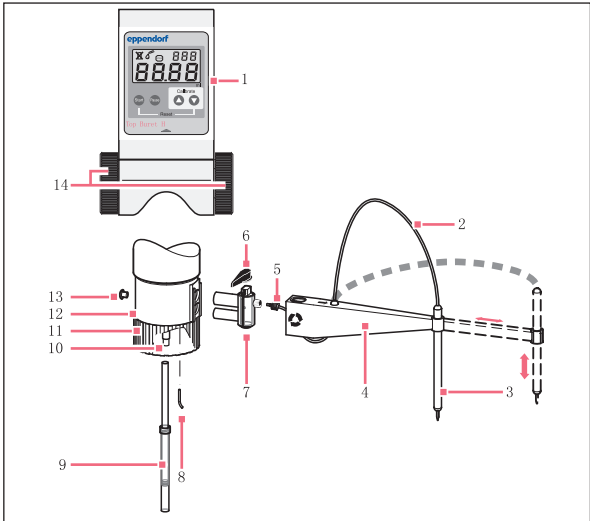


扫描二维码进入
Eppendorf 移液器微站



扫描二维码进入
Eppendorf 官方微信

一、仪器外观



- | | |
|---------|----------|
| 1.控制面板 | 8.再循环管 |
| 2.排液管 | 9.伸缩式吸液管 |
| 3.套管支架 | 10.连接口 |
| 4.套管臂 | 11.螺纹口 |
| 5.滚花螺母 | 12.阀头 |
| 6.安全阀开关 | 13.气孔塞 |
| 7.安全阀 | 14.分液旋钮 |

二、操作使用

包装

数量	描述
1	Top Buret M 型数字滴定仪， 25 mL
or	Top Buret H 型数字滴定仪， 50 mL
1	套管臂
1	排液管（包括滚花螺母）
1	套管支架
1	伸缩式吸液管
1	螺纹瓶口适配器 GL 45 - S 40， PP GL 45 - GL 38， PP GL 38 - G L32， PP
1	电池 LR03/ AAA， 1.5 V， 一套 2 个
1	Eppendorf Top Buret 数字滴定仪操作手册

功能

> 连续分液或滴定

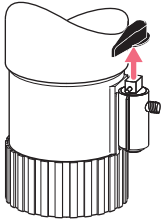
除以下液体外，适用于其余大部分液体的操作：

- > 可与PFA、ETFE、PTFE、Boro 3.3 或FEP 起反应的溶液
- > 氢氟酸溶液及能生成氢氟酸的物质（可与硼硅玻璃起反应的溶液）
- > 可以与铂铑发生催化反应的不稳的物质（如过氧化氢）
- > 易于结晶的溶液
- > 含有固体颗粒的混合液
- > 发烟酸或高浓度碱性溶液
- > 分解产生固体颗粒的溶液（如双缩脲试剂）
- > 二硫化碳，易燃

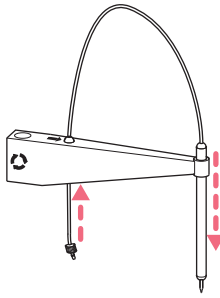
适用的溶液

- > 最大浓度：1 mol/ L
- > 最大密度：2.2 g/ cm³
- > 最大蒸汽压：50 kPa

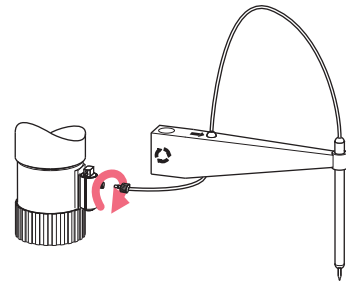
安装



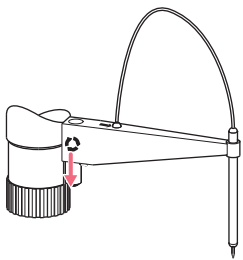
- > 先将安全阀开关旋到  位置，然后向上移去安全阀开关



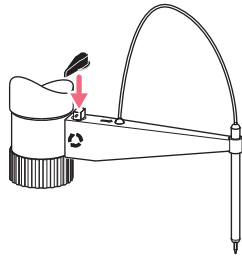
- > 按照图示将排水管和套管支架安装到套管臂上



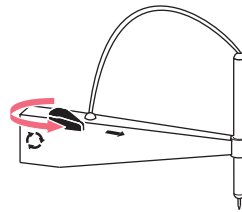
- > 将排水管尾端的滚花螺母连接到安全阀



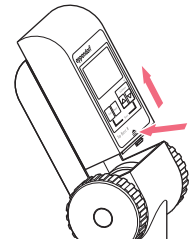
- > 按图示将套管臂套进安全阀



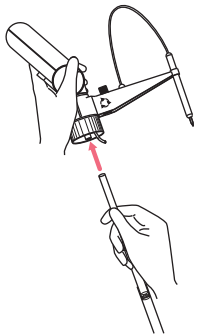
- > 安上安全阀开关



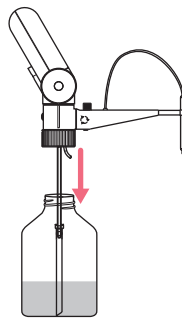
- > 将安全阀开关旋到  位置



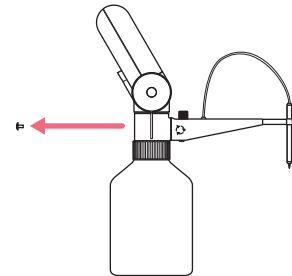
- > 先在面板的背面装上2个LR03/AAA电池，然后安装上面板。



- > 安装上伸缩式吸液管



- > 将Top Buret 安装到试剂瓶口（注意选择合适的瓶口适配器），注意要旋紧。



- > 某些特殊的吸湿性液体需要安装干燥管（货号：4960 851.000）

滴定 / 分液操作

- > 分液管嘴下放置合适的容器，套管臂长度可调节。
- > 按一或二下操作面板上的  键，显示屏显示体积 0.00（按一下或者显示上次滴定体积或者显示 0.00）。注意显示屏5分钟不使用会自动关闭。
- > 将安全阀开关旋到  位置。
- > 右图所示方向旋转分液旋钮进行滴定 / 分液。注意旋转可滴定 / 分液，停止旋转即停止滴定 / 分液。显示屏会显示滴定 / 分液体积。
- > 按下操作面板上的  键可暂停滴定 / 分液操作，滴定 / 分液体积被储存。再按一下 ，继续显示滴定 / 分液体积。
- > 滴定 / 分液结束后将安全阀开关旋到  位置。

特别说明：为了体积的准确性，滴定/分液操作前先让液体充满分液管。

