

瑞仕XLS+移液器



**获得最佳性能**

先进的人体工程学设计

出色的重复性

完善GLP安全性

**信任您的数据**

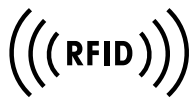
提供出色结果的卓越工具

# Pipet-Lite XLS+

## 切身感受卓越性能

**Rainin Pipet-Lite XLS+手动移液器提高了舒适度、性能和控制力。**

Pipet-Lite XLS+将先进的工程学和创新能力相结合，提供出色的舒适度和可重现性结果。新型弹性密封件和聚合物退吸头臂，配合Rainin“磁辅”技术，具有平稳性和控制力。采用了舒适型手柄、轻型弹簧和获得专利的LTS LiteTouch系统可确保顺畅、舒适操作，并可极大地减小出现重复性肌肉劳损的危险性。轻触式LTS吸头套柄更符合人体工程学特点。



所有的Rainin XLS+移液器均带有RFID标签，增强安全性、最先进的库存控制和校准跟踪。



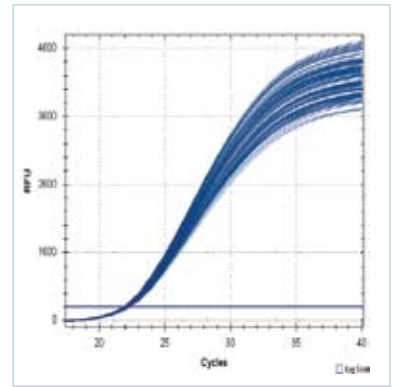
### 极致舒适的手感

凭借舒适型手柄、弧形指钩、更轻的弹簧和低阻力密封件，您可全天候舒适地使用Pipet-Lite XLS+移液器。



### 顺畅操作

XLS+移液器上的密封系统提供操作平稳的精确活塞，而且所需的操作力比以往更小。非常适合用于需要精细控制的移液工作！



### 高精度

XLS+移液器经久耐用，采用最高品质的材料，XLS+移液器始终提供出色的性能。



#### 安全量程锁

XLS+移液器采用防障碍设计，可有效防止快速调整量程过程中意外偏移，即使佩戴手套亦如此。



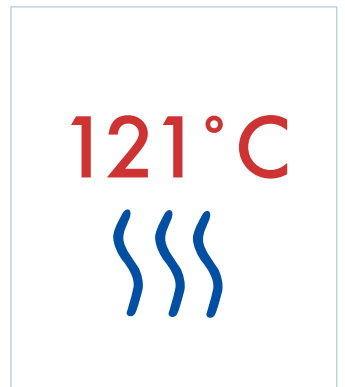
#### GLP/GMP安全性

Rainin移液器是全球首款装有射频识别(RFID)芯片的设备，用于存储服务和管理移液器库存信息。



#### 更出色的退吸头臂

退吸头臂由高密度聚合物组成，具有极强的腐蚀、高温高压、物理及化学耐受性。可通过一步操作轻松地拔出退吸头臂以便进行清洁。



#### 可进行高温灭菌

XLS+单道移液器轻松地进行高压灭菌：完整的液体端，包括密封件和活塞。高压灭菌不会影响性能或手感。

# E4 XLS+

## 简单、多功能、安全

**E4 XLS+ 是 Rainin最易于使用、功能最全和安全的电动移液器。**

根据您的工作要求，轻松地对E4 XLS+进行简单或复杂的配置。它具有彩色大屏幕、独特控制杆操作和图形界面，方便您毫不费力地在各种功能与操作移液器之间进行切换。所有的E4 XLS+功能均可定制，并且多种程序可随机存储，以备日后使用。

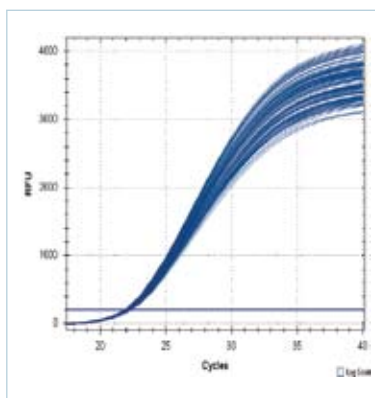
可对移液器设置、程序和服务警报进行密码保护，以符合GLP/GMP规定。并且，服务记录、周期和状态数据等GLP数据可完全防篡改。

您的数据最为重要 — 利用E4 XLS+获得绝对可靠的保护！



### 操作方便

E4 XLS+可依照您的需求来工作。其彩色大屏幕和精确的控制杆操作为电动移液带来了革命性变化。简单的操作界面使调节设置变得快速轻松。



### 性能

先进的微处理器导向步进电机具有4,000步进量，可进行非常精确的液体加样。E4采用耐久性设计，能够确保长期获得可靠的结果。



### 应用尽在掌控

E4用于连续稀释、填充孔板、移取特殊液体并进行复杂的移液步骤，通过各种移液模式提供最佳舒适感。



### 保存您的程序!

在内置存储器上存储多个自定义程序。只需简单地移动操纵杆即可同时核对和选择您的程序。无需再反复输入程序!



### GLP/GMP安全性

降低合规风险! 服务数据极其安全, 可快速存取。通过对访问服务间隔警报的密码保护, 避免校准合规错误。通过锁定程序设置, 最大限度减少移液与SOP规定的偏差。



### 高度可配置

借助新的E4管理模式, 您可按照自己希望的任何方式设置移液器。为了方便性或安全性, 删除不需要的模式或锁定设置。个性化设置文件允许您“重设”移液器至重置模式。



### 吸头内的FPLC!

利用E4 XLS+和Rainin的Pure-Speed吸头, 您可对蛋白质、寡核苷酸和染色质进行生物分子提纯。快速、温和的多种样品加工和高洗脱浓度构成无以伦比的组合!



# XLS+多道移液器

## 轻质、性能卓越

**XLS+多道移液器比以前型号体积更小，重量减轻了35%，因此更加易于操作，即使连续数小时移液后，仍能得心应手。**

Rainin XLS+多道移液器为移液性能设立了新的标准。这些技术先进的产品坚固耐用且选用了最优质的材料制作，可确保经久耐用。为了获得最佳舒适度和性能，所有的XLS+多道移液器均具有以下特征：

- Rainin获得专利的 LTS LiteTouch系统技术可最大限度减小吸头退出力
- 更轻的弹簧可使活塞力最多减小28%
- 获得专利的新型推杆为所有通道提供极为精确、一致的吸液量

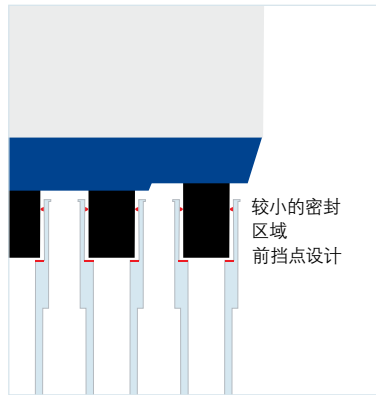
### 在不同格式之间切换？没问题！

Pipet-Lite XLS间距可调多道移液器具有可调吸液端，可快速、轻松地将液体从离心管移到孔板。



### 轻质

总之，即使连续移液数小时，仍能保持最佳舒适度与性能！Rainin XLS+多道移液器重量轻，而且凭借顶级的适配性与平衡性，让您倍感舒适。



### 轻触

选用Rainin专利的LTS LiteTouch轻触式去吸头系统符合人体工学设计且易于使用。带有前挡点和较小密封区域，吸头快速加载，完美密封，并易于退出。



### 吸液一致性

除了LTS之外，所有的XLS+多道移液器内采用新的推杆设计，以确保所有通道非常均匀、一致地吸液和分液。



### 更好地控制

Rainin XLS+多道移液器是您使用过的最灵敏的移液器。所有型号及量程范围采用新的低阻力密封件，以确保自始至终绝对一致的平稳操作。

### 处理速度更快

凭借Rainin E4 XLS+电动多道移液器加快孔板处理速度。提高分配多种样品的效率，可进行序列稀释并对复杂的移液程序进行编程。

### 充分的灵活性

利用间距可调移液器，只需轻轻旋转按钮，即可快速在不同的孔板和离心管之间移取样品。

# 良好的工具和操作规范 完美结合！

使用良好移液操作规范(GPP)提高数据质量 —— 梅特勒-托利多用来最大程度提高移液准确性和重复性的全面系统的方法。

从良好的移液规范开始，有关详情请访问[mt.com/gpp](http://mt.com/gpp)

- 免费订购操作技巧和实验室人体工程学海报
- 免费索取现场培训资料
- 进行在线风险测试，并下载定制的风险报告



[www.mt.com/rainin](http://www.mt.com/rainin)

访问网站，获得更多信息



**梅特勒-托利多**  
实验室 / 过程分析 / 产品检测设备  
地址：上海市桂平路589号  
邮编：200233  
电话：021-64850435  
传真：021-64853351  
E-mail: [ad@mt.com](mailto:ad@mt.com)

**工业 / 商业衡器及系统**  
地址：江苏省常州市新北区  
太湖西路111号  
邮编：213125  
电话：0519-86642040  
传真：0519-86641991  
E-mail: [ad@mt.com](mailto:ad@mt.com)

**北京分公司**  
电话：010-58523688  
**广州分公司**  
电话：020-32068786  
**成都分公司**  
电话：028-85975916

**天津分公司**  
电话：022-23195151  
**武汉分公司**  
电话：027-85712292  
**厦门分公司**  
电话：0592-2070609

**济南分公司**  
电话：0531-86027658  
**长春分公司**  
电话：0431-84664598



欢迎添加实验室微信号



微信号：MT-LAB

梅特勒-托利多始终致力于其产品功能的改进工作。基于该原因，产品的技术规格亦会受到更改。如遇上述情况，恕不另行通知。  
12360039 Printed in P.R. China 2014/05