eppendorf



Raise the limits

Eppendorf 移液器分册

创新无止境！逾 50 年的移液经验

2012



最新一代电动移液器 Xplorer plus

2010



电动移液器
Eppendorf Xplorer

2009



手动移液器
Research plus

2006



电动分液器
Multipette stream/Xstream

1999



电动移液器 Research pro

1998



> 第一款电动分液器
Eppendorf Multipette pro
> Multipette plus 4981
手动分液器

1996



> Multipette plus 手动分液器，使用可自动识别的分液管
> Research 3110 手动移液器

1995



Eppendorf Titerman 4908
第一款多道移液器

1994



Eppendorf Reference 4910 移液器

仍在创造历史 . . .

1994



Biomaster 4830
移液器

1991



Eppendorf Unipette
3190 移液器

1990



Varipette 4720 连续移液器（第一支可整支高温高压灭菌移液器）

1979



> 第 一款手持式分液器
Eppendorf Multipette/
Repeater
> Varipette 4780 移液器

1976



Eppendorf Comforpette
4700 移液器（操作按钮和脱卸按钮合二为一）

1970



Eppendorf 3130 移液器

1964



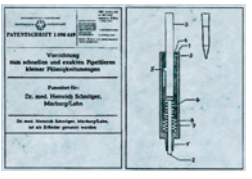
3110 Marburg 移液器

1961



第一款工业化生产的活塞式移液器“Marburg”

1958



第一个活塞式移液器专利

Eppendorf 移液器产品选择指南



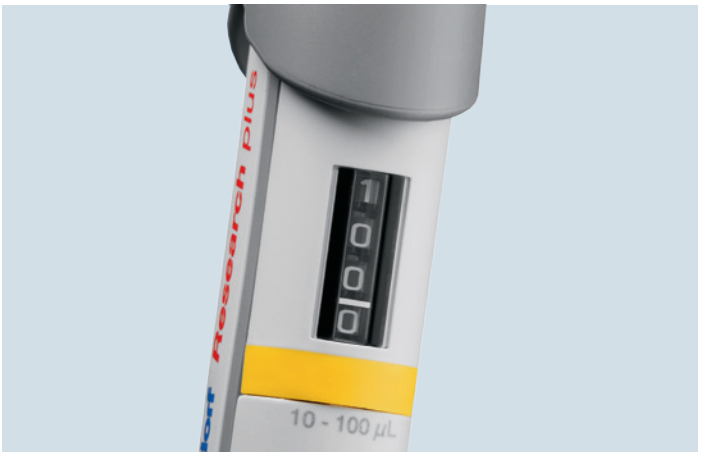



	Research plus 移液器	Reference 移液器	Xplorer plus 电动移液器	Xplorer 电动移液器
性 能				
工作原理	气体活塞	气体活塞	气体活塞	气体活塞
自动识别分液管	–	–	–	–
量程范围	0.1 µL - 10 mL（单道）	0.1 µL - 2,500 µL	0.5 µL - 10 mL（单道）	0.5 µL - 10 mL（单道）
	0.5 µL - 300 µL（多道）		0.5 µL - 1,200 µL（多道）	0.5 µL - 1,200 µL（多道）
电动马达	–	–	■	■
常规液体操作				
液体移取	■	■	■	■
液体分装	–	–	■	■
自动分液	–	–	■	■
吸取上清	–	–	■	–
滴定	–	–		–
倍比稀释	–	–	■	–
高温高压灭菌	■ 整支	■ 整支	■ 下半支	■ 下半支
操作易挥发液体	–	–	■	■
强腐蚀液体	–	–	■	■
密度与水有差别的液体	■	–	■	■

					
	Multipette plus **手动分液器**	**Multipette stream** **电动分液器**	**Multipette Xstream** **电动分液器**	**Varispenser plus** **瓶口分液器**	**Top Buret** **数字滴定仪**
	外置活塞	外置活塞	外置活塞	内置活塞	内置活塞
	■	■	■	–	–
	1 µL - 50 mL	1 µL - 50 mL	1 µL- 50 mL	0.5 - 100 mL	0.01 - 999.9 mL
	–	■	■	–	■
	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■
	–	■	■	–	–
	–	–	■	–	
	–	–	■	–	■
	–	–	■	–	■
	–	–	–	■ 整支	–
	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■







移液无止境

Research® plus — 整支高温高压灭菌移液器

从 1961 年推出第一支工业化的气体活塞式移液器至今，Eppendorf 公司秉承近50 年的生产经验和坚持高品质的执着，不断创新研发，旨在为全球科研和临床用户提供最完美的移液器而不断努力。

终于，Research plus 移液器诞生，为现今移液行业建立了至高标准。

全新 Research plus 移液器采用高科技材质结合先进的生产工艺流程，其设计理念符合人体工程学，加上人性化的操作应用，不但精准性高、经久耐用，同时适用于各类实验操作。

产品特性

> 卓越人体工程学设计，重量轻，仅为 76-80 g （单道）
> 显著减少手、手臂和肩膀用力，避免手部重复性劳损（RSI）
> 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全
> 新增伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性 *
> 独有密度调节窗口，适用于甘油、氯化铯等不同密度的液体，通用性更广泛
> 四位数字放大体积显示，位置合理，便于移液时观察
> 采用 PerfectPiston® 系统的高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀
> 多道移液器具备独立活塞设计，每个通道可单独拆卸，灵活性更高，节省维修成本
> 0.1 µL-10 mL 10 种不同量程选择，全面满足不同应用需求

* 不包含 5 mL 和 10 mL Research plus 移液器

Research® plus — 整支高温高压灭菌移液器



体积调节
> 仅需要旋转几圈，就可到达所需设定的量程

操作按钮
> 操作用力小
> 颜色标示移液器量程
> 完美的人性化位置设计

脱卸按钮
> 非常小的操作用力
> 完美的人性化位置设计

体积显示
> 4 位数字显示
> 数字放大作用

密度调节窗口
> 显示调整值，并可将移液器设定至适宜移取特定的液体和体积

Eppendorf PerfectPiston® 系统
> 由 Fortron® 材质制成的超轻系统

快速衔接卡口
> 方便脱卸下半部分

弹性吸嘴
> 改良的人性化设计
> 与吸头紧密匹配
（不包括 5 mL 和 10 mL 移液器）





Research® plus 多道移液器

产品特性

> 独立活塞式设计
  - 节省维修成本
> 弹性吸嘴
  - 伸缩式吸嘴与吸头更匹配
> 数字通道标示
  - 确保无论何时都保持同一方向移液
> 可拆卸的单独通道
  - 灵活性高





Research® plus Pack 移液器套装

Research plus Pack 移液器套装

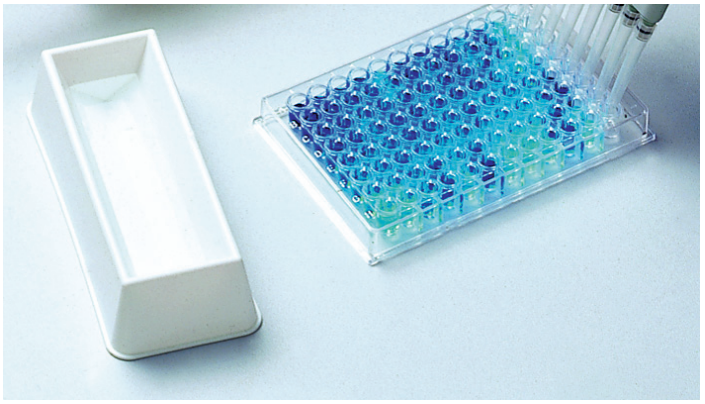
> 3 支 Eppendorf Research® plus 移液器
> 适配吸头
> 1 支礼品笔



订购信息：Eppendorf Research® plus Pack 移液器套装

量程	货号
套装 1： 3 支 Research plus 移液器（0.5-10 µL, 10-100 µL, 100-1,000 µL）和 3 盒适配吸头	3120 000.909
套装 2： 3 支 Research plus 移液器（2-20 µL 黄色， 20-200 µL, 100-1,000 µL）和 3 盒适配吸头	3120 000.917
套装 3： 3 支 Research plus 移液器（1 mL, 5 mL, 10 mL）和适配的吸头	3120 000.925

Eppendorf 移液器配件



溶液槽



订购信息

产品	货号
溶液槽，可高温高压灭菌，多道移液器加样时储存试剂溶液的小槽，容量 50-60 mL，一套 10 个	0030 058.607
旋转式移液器支架，可放 6 支 Eppendorf 移液器	3115 000.003

Eppendorf Research® plus 移液器

订购信息

型号	量程	体积	不准确度 *1		不精确度 *1		货号（含吸头盒）	货号（不含吸头盒）
单道移液器，可调量程								
深灰色控制按钮，适配 10 µL 吸头								
	0.1–2.5 µL	0.1 µL 0.25 µL 1.25 µL 2.5 µL	±48.0 % ±12.0 % ±2.5 % ±1.4 %	0.048 µL 0.03 µL 0.031 µL 0.035 µL	±12.0 % ±6.0 % ±1.5 % ±0.7 %	±0.012 µL ±0.015 µL ±0.019 µL ±0.018 µL	3120 000.011	3120 000.216
灰色控制按钮，适配 20 µL 吸头								
	0.5-10 µL	0.5 µL 1 µL 5 µL 10 µL	±8.0 % ±2.5 % ±1.5 % ±1.0 %	±0.04 µL ±0.025 µL ±0.075 µL ±0.1 µL	±5.0 % ±1.8 % ±0.8 % ±0.4 %	±0.025 µL ±0.018 µL ±0.04 µL ±0.04 µL	3120 000.020	3120 000.224
浅灰色控制按钮，适配 20 µL L 吸头								
	2-20 µL	2 µL 10 µL 20 µL	±5.0 % ±1.2 % ±1.0 %	±0.1 µL ±0.12 µL ±0.2 µL	±1.5 % ±0.6 % ±0.3 %	±0.03 µL ±0.06 µL ±0.06 µL	3120 000.097	3120 000.291
黄色控制按钮，适配 200 µL 吸头								
	2-20 µL	2 µL 10 µL 20 µL	±5.0 % ±1.2 % ±1.0 %	±0.1 µL ±0.12 µL ±0.2 µL	±1.5 % ±0.6 % ±0.3 %	±0.03 µL ±0.06 µL ±0.06 µL	3120 000.038	3120 000.232
	10-100 µL	10 µL 50 µL 100 µL	±3.0 % ±1.0 % ±0.8 %	±0.3 µL ±0.5 µL ±0.8 µL	±1.0 % ±0.3 % ±0.2 %	±0.1 µL ±0.15 µL ±0.2 µL	3120 000.046	3120 000.240
	20-200 µL	20 µL 100 µL 200 µL	±2.5 % ±1.0 % ±0.6 %	±0.5 µL ±1.0 µL ±1.2 µL	±0.7 % ±0.3 % ±0.2 %	±0.14 µL ±0.3 µL ±0.4 µL	3120 000.054	3120 000.259
桔黄色控制按钮，适配 300 µL 吸头								
	30-300 µL	30 µL 150 µL 300 µL	±2.5 % ±1.0 % ±0.6 %	±0.75 µL ±1.5 µL ±1.8 µL	±0.7 % ±0.3 % ±0.2 %	±0.21 µL ±0.45 µL ±0.6 µL	3120 000.100	3120 000.305
蓝色控制按钮，适配 1,000 µL 吸头								
	100-1,000 µL	100 µL 500 µL 1,000 µL	±3.0 % ±1.0 % ±0.6 %	±3.0 µL ±5.0 µL ±6.0 µL	±0.6 % ±0.2 % ±0.2 %	±0.6 µL ±1.0 µL ±2.0 µL	3120 000.062	3120 000.267
紫色控制按钮，适配 5 mL 吸头								
	0.5-5 mL	0.5 mL 2.5 mL 5 mL	±2.4 % ±1.2 % ±0.6 %	±0.012 mL ±0.03 mL ±0.03 mL	±0.6 % ±0.25 % ±0.15 %	±0.003 mL ±0.006 mL ±0.008 mL	3120 000.070	3120 000.275
青绿色控制按钮，适配 10 mL 吸头								
	1-10 mL	1 mL 5 mL 10 mL	±3.0 % ±0.8 % ±0.6 %	±0.03 mL ±0.04 mL ±0.06 mL	±0.6 % ±0.2 % ±0.15 %	±0.006 mL ±0.01 mL ±0.015 mL	3120 000.089	3120 000.283

*1 根据 ISO 8655 的不准确度和不精确度数据仅在使用 Eppendorf® 原装移液吸头时有效。

Eppendorf Research® plus 移液器

订购信息

型号	量程	体积	不准确度 *1		不精确度 *1		货号
多道移液器，可调量程							
灰色控制按钮，适配 20 µL 吸头							
8 道	0.5–10 µL	0.5 µL	±12.0 %	±0.06 µL	±8.0 %	±0.04 µL	3122 000.019
		1 µL	±8.0 %	±0.08 µL	±5.0 %	±0.05 µL	
12 道		5 µL	±4.0 %	±0.2 µL	±2.0 %	±0.1 µL	3122 000.027
		10 µL	±2.0 %	±0.2 µL	±1.0 %	±0.1 µL	
黄色控制按钮，适配 200 µL 吸头							
8 道	10–100 µL	10 µL	±3.0 %	±0.3 µL	±2.0 %	±0.2 µL	3122 000.035
		50 µL	±1.0 %	±0.5 µL	±0.8 %	±0.4 µL	
12 道		100 µL	±0.8 %	±0.8 µL	±0.3 %	±0.3 µL	3122 000.043
桔黄色控制按钮，适配 300 µl 吸头							
8 道	30–300 µL	30 µL	±3.0 %	±0.9 µL	±1.0 %	±0.3 µL	3122 000.051
		150 µL	±1.0 %	±1.5 µL	±0.5 %	±0.75 µL	
12 道		300 µL	±0.6 %	±1.8 µL	±0.3 %	±0.9 µL	3122 000.060

单道移液器，固定量程						
灰色控制按钮，适配 20 µL 吸头						
	10 µL	±1.2 %	±0.12 µL	±0.6 %	±0.06 µL	3121 000.015
浅灰色控制按钮，适配 20 µL L 吸头						
	20 µL	±0.8 %	±0.16 µL	±0.3 %	±0.06 µL	3121 000.031
黄色控制按钮，适配 200 µL 吸头						
	10 µL	±1.2 %	±0.12 µL	±0.6 %	±0.06 µL	3121 000.023
	20 µL	±1.0 %	±0.2 µL	±0.3 %	±0.06 µL	3121 000.040
	25 µL	±1.0 %	±0.25 µL	±0.3 %	±0.08 µL	3121 000.058
	50 µL	±0.7 %	±0.35 µL	±0.3 %	±0.15 µL	3121 000.066
	100 µL	±0.6 %	±0.6 µL	±0.2 %	±0.2 µL	3121 000.074
	200 µL	±0.6 %	±1.2 µL	±0.2 %	±0.4 µL	3121 000.082
蓝色控制按钮，适配 1,000 µL 吸头						
	200 µL	±0.6 %	±1.2 µL	±0.2 %	±0.4 µL	3121 000.090
	250 µL	±0.6 %	±1.5 µL	±0.2 %	±0.5 µL	3121 000.104
	500 µL	±0.6 %	±3.0 µL	±0.2 %	±1.0 µL	3121 000.112
	1,000 µL	±0.6 %	±6.0 µL	±0.2 %	±2.0 µL	3121 000.120

*1 根据 EN ISO 8655 的不准确度和不精确度数据仅在使用 Eppendorf® 原装移液吸头时有效。



病原微生物等危险性样品操作
Reference® 移液器

自从 1994 年 Eppendorf Reference 移液器面世以来，基于其出色的产品特性和移液稳定性，赢得了全球用户的欢迎，至今仍是实验室不可或缺的经典移液工具。



产品特性

> 经久耐用，维护简便
> 独特的单按钮操作，移液和脱卸吸头一步到位，防止液体反弹造成污染
> 可整支高温高压灭菌和紫外消毒，耐化学腐蚀
> 独有的体积设定锁扣，防止误操作
> 4 位数字体积设定，任何角度均可读数
> 完美适配移液吸头，确保移液精准性
> 符合人体工程学和 PhysioCare Concept 理念，操作更直观

Reference 移液器 — 创造经典的移液工具



彩色标识
> 便于确认适配吸头

量程标签
> 快速辨识

整合操作按钮和脱卸按钮
> 主动减少气溶胶污染
> 不会夹住手套

4 位数字体积显示
> 精确量程设定
> 便于阅读，无论何种移液方式

防滚栓
> 防止意外滚落

校准封贴
> 明确标示校准状态

独有手柄
> 各个方向可握

整支高温高压灭菌
> 消毒快速可靠

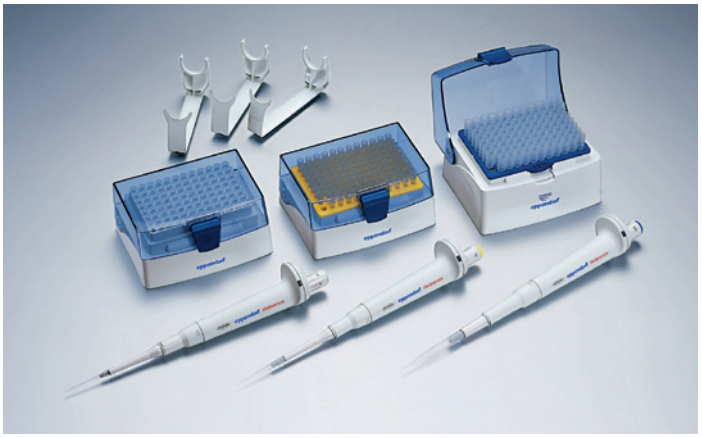
TÜV - 经测试用户友好
> 握感简单舒适

完美组合
> 使用 epT.I.P.S. 吸头，结果可靠性高

Reference® 移液器套装

epReference®3 Pack 移液器套装

> 3 支 Eppendorf Reference® 移液器
> 3 盒适配吸头，吸头盒可重复使用
> 3 支移液器托架，1 支礼品笔



订购信息：Eppendorf Reference® 移液器套装

量程	货号
套装 1：epReference®3 Pack （0.5-10 µL，10-100 µL，100-1,000 µL）	4910 000.506
套装 2：epReference®3 Pack （2-20 µL，50-200 µL，100-1,000 µL）	4910 000.514

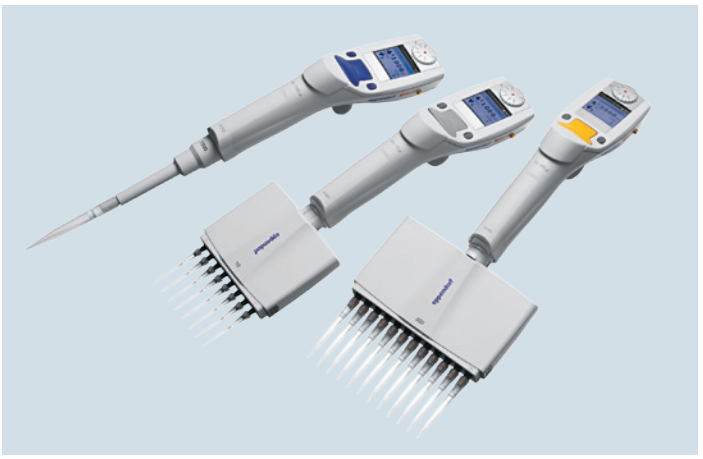
订购信息：Reference® 可调量程移液器

型号	量程	体积	不准确度 *1		不精确度 *1		货号
单道移液器，可调量程							
深灰色控制按钮，适配 10 µL 吸头							
	0.1–2.5 µL	0.25 µL 1.25 µL 2.5 µL	±12.0 % ±2.5 % ±1.4 %	0.030 µL 0.031 µL 0.035 µL	±6.0 % ±1.5 % ±0.7 %	±0.015 µL ±0.019 µL ±0.018 µL	4910 000.085
灰色控制按钮，适配 20 µL 吸头							
	0.5–10 µL	1 µL 5 µL 10 µL	±2.5 % ±1.5 % ±1.0 %	±0.025 µL ±0.075 µL ±0.1 µL	±1.8 % ±0.8 % ±0.4 %	±0.018 µL ±0.04 µL ±0.04 µL	4910 000.018
	2–20 µL	2 µL 10 µL 20 µL	±3.0 % ±1.0 % ±0.8 %	±0.08 µL ±0.1 µL ±0.18 µL	±2.0 % ±0.5 % ±0.3 %	±0.04 µL ±0.05 µL ±0.08 µL	4910 000.026
黄色控制按钮，适配 200 µL吸头和 300 µL 吸头							
	2-20 µL	2 µL 10 µL 20 µL	±5.0 % ±1.2 % ±1.0 %	±0.1 µL ±0.12 µL ±0.2 µL	±1.5 % ±0.6 % ±0.3 %	±0.03 µL ±0.06 µL ±0.06 µL	4910 000.034
	10-100 µL	10 µL 50 µL 100 µL	±3.0 % ±1.0 % ±0.8 %	±0.3 µL ±0.5 µL ±0.8 µL	±0.7 % ±0.3 % ±0.15 %	±0.07 µL ±0.15 µL ±0.15 µL	4910 000.042
	50-200 µL	50 µL 100 µL 200 µL	±1.0 % ±0.9 % ±0.6 %	±0.5 µL ±0.9 µL ±1.2 µL	±0.3 % ±0.3 % ±0.2 %	±0.15 µL ±0.3 µL ±0.4 µL	4910 000.093
蓝色控制按钮，适配 1,000 µL 吸头							
	50-250 µL	50 µL 100 µL 250 µL	±1.4 % ±1.1 % ±0.6 %	±0.7 µL ±1.1 µL ±1.5 µL	±0.3 % ±0.3 % ±0.2 %	±0.15 µL ±0.3 µL ±0.5 µL	4910 000.050
	100–1,000 µL	100 µL 500 µL 1,000 µL	±3.0 % ±1.0 % ±0.6 %	±3.0 µL ±5.0 µL ±6.0 µL	±0.3 % ±0.2 % ±0.2 %	±0.3 µL ±1.0 µL ±2.0 µL	4910 000.069
红色控制按钮，适配 2,500 µL 吸头							
	500–2,500 µL	500 µL 1,250 µL 2,500 µL	±1.5 % ±0.8 % ±0.6 %	±7.5 µL ±8.0 µL ±15.0 µL	±0.3 % ±0.2 % ±0.2 %	±1.5 µL ±2.0 µL ±5.0 µL	4910 000.077

*1 根据 EN ISO 8655 的不准确度和不精确度数据仅在使用 Eppendorf® 原装移液吸头时有效。
液体：去气双蒸水。温度：20-25 °C，±0.5 °C。测量次数：10 次，使用原装 Eppendorf® 吸头，符合 EN ISO 8655 标准。







高通量的液体操作

PhysioCare concept

Eppendorf Xplorer® 电动移液器

全新 Eppendorf Xplorer® 电动移液器是实验室高精度高质量移液的新标准。它操作直观简便，移液精准性和可重复性高，可以帮助您轻松完成长时间高通量移液和复杂液体分装工作。

Xplorer® 电动移液器功能强大，移液精准性高。独有的弹性吸嘴功能，可在用力最小的情况下确保移液精准性，同时显著降低脱卸吸头用力。此外，Xplorer 具备“Manual pipetting”（手动移液）功能，可精确灵活地控制活塞运动，实现缓慢移液、凝胶加样等复杂移液操作。

Xplorer® 电动移液器的所有功能都符合高标准的 PhysioCare 人体工程学理念。完美的平衡性和手指低位操作，可有效减少疲劳。按键的大小和位置也符合人体工程学，帮助您实现轻松移液。通过转动选项盘可以选择各项操作功能，简便直观。创新的摇杆按键设计，遵循“向上按即向上移动，向下按即向下移动” 的原则，按动摇杆即可实现活塞相应运动，比手动移液器操作还要简便。

产品特性

> 独特选项盘设计，方便选择移液、分液、混匀和参数选择等各项功能，操作直观简便
> 可选择中文操作界面，使用更方便
> 创新弹性吸嘴功能，保证吸头安装位置一致性，确保移液精准性
> 6 种量程的单道移液器和 4 种量程的多道移液器，全面满足不同移液需求
> 锂聚合电池，性能佳，体积小，一次充电可完成 12,000 次分液或者至少 100 块 96 孔板的加样
> 操作界面清晰简明，所有功能一目了然
> 重量轻，平衡性好，符合人体工程学
> 显示屏背光设计和亮度调节功能，便于阅读
> 下半部分拆卸简便，可高温高压灭菌，维护简便

Eppendorf Xplorer® 电动移液器

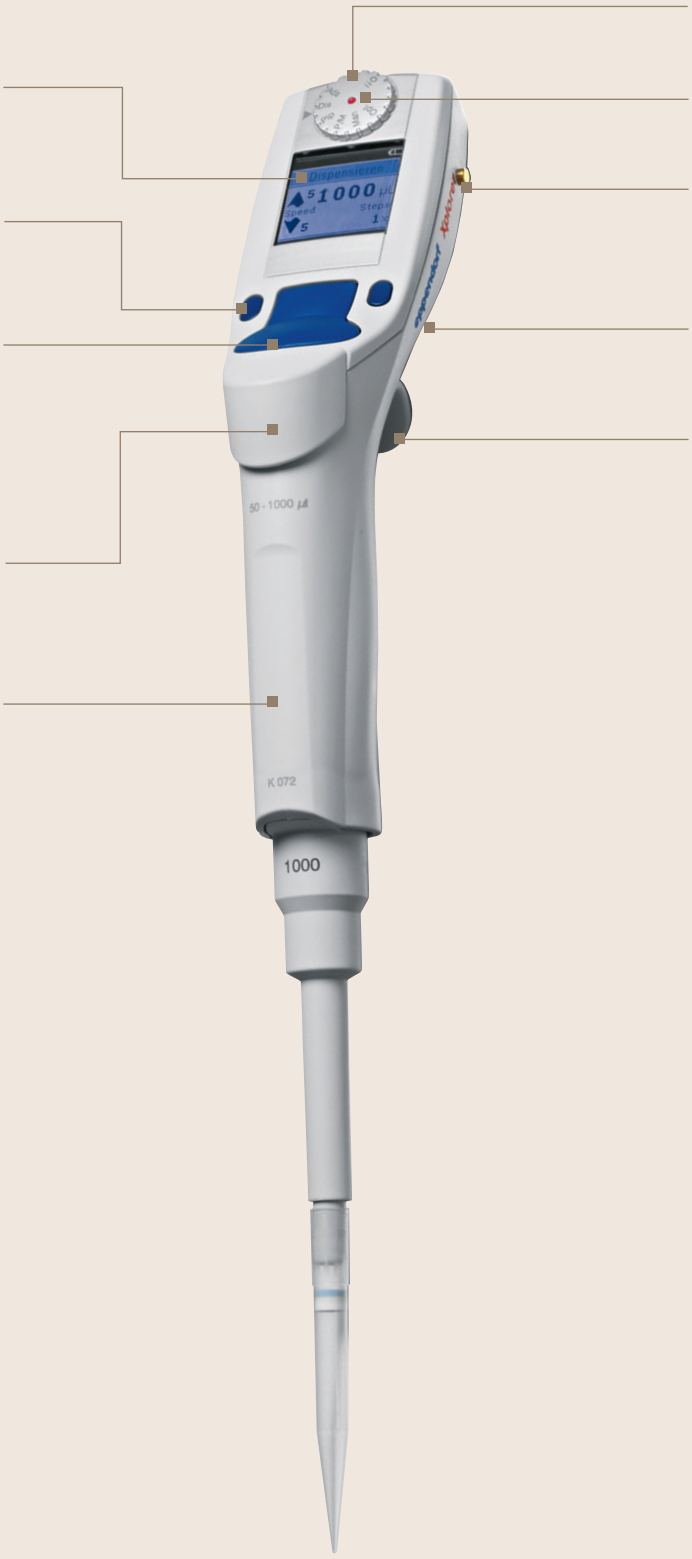
现代化的彩色显示屏
> 所有参数自行展开，无需子菜单

功能操作软键
> 按下即可进行编辑和帮助提示

多功能操作摇杆
> 简单明了："Up is up and down is down"™ 向上按即向上移动，向下按即向下移动

创新的脱卸按键
> 在吸头脱卸后，活塞自动回到初始位置

舒适的手柄
> 遵循 PhysioCare Concept® 理念的人性化设计



独立的充电插孔
> 即使在充电时也能使用

选项盘
> 所有功能一目了然且容易选择

充电架连接处
> 移液器也可在充电支架上充电

电池电力持久
> 充电一次可长时间使用

人性化显示角度
> 任意位置均可阅读





智能化的移液器，备受瞩目的新功能

Eppendorf Xplorer® plus 电动移液器

保护样品、节约工作时间和确保移液精准性是实验室液体分装工作的重要需求。任何一点差池或错误都会导致严重的后果，难以达到实验室高标准。作为 Eppendorf Xplorer 电动移液器的升级版，Xplorer plus 可以完美满足所有用户更高需求。

除智能应用之外，Xplorer plus 独有的固定体积移液和编程功能均确保您的工作更快速有效率！此外，Xplorer plus 电动移液器还具备记忆功能，可以自动保存最近的参数设置，以便于进行快速移液操作！此外，密码保护功能也能确保私人程序和设定参数的安全。Xplorer plus 具备大型显示屏，让用户明确现在进行的液体操作步骤，并可以检查下一个操作步骤。

智能化的全新 Eppendorf Xplorer plus 电动移液器，是专为满足移液高标准而设计的，可以使您每天的移液工作更安全有效！

Eppendorf Xplorer plus 电动移液器的新功能

> 单独的速度设定：设定您个性化的工作速度
> 显示服务间隔：根据所需时间或频率设定移液器维护提醒功能
> On/Off 开关按键：长时间不使用移液器后，关闭移液器
> 其它应用：吸取上清液、梯度稀释、连续分液和反向移液
> 编程功能：为一系列复杂操作步骤进行编程
> 单独固定体积移液功能：保存所需体积移液
> 密码保护：保护程序和设定参数
> 历史记忆功能：自动保存最近 10 个参数的设置（帮助功能中选择）

Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus 电动移液器

订购信息

型号	量程	体积	不准确度 *1		不精确度 *1		货号 Xplorer	货号 Xplorer plus
单道移液器								
灰色多功能操作摇杆，适配 20 µL 吸头								
含充电器	0.5-10 µL	1 µL	±2.5 %	±0.025 µL	±1.8 %	±0.018 µL	4861 000.015	4861 000.708
		5 µL	±1.5 %	±0.075 µL	±0.8 %	±0.04 µL		
		10 µL	±1.0 %	±0.1 µL	±0.4 %	±0.04 µL		
黄色多功能操作摇杆，适配 200 µL 吸头								
含充电器	5-100 µL	10 µL	±2.0 %	±0.2 µL	±1.0 %	±0.1 µL	4861 000.023	4861 000.716
		50 µL	±1.0 %	±0.5 µL	±0.3 %	±0.15 µL		
		100 µL	±0.8 %	±0.8 µL	±0.2 %	±0.2 µL		
桔黄色多功能操作摇杆，适配 300 µL 吸头								
含充电器	15-300 µL	30 µL	±2.5 %	±0.75 µL	±0.7 %	±0.21 µL	4861 000.031	4861 000.724
		150 µL	±1.0 %	±1.5 µL	±0.3 %	±0.45 µL		
		300 µL	±0.6 %	±1.8 µL	±0.2 %	±0.6 µL		
蓝色多功能操作摇杆，适配1,000 µL 吸头								
含充电器	50-1,000 µL	100 µL	±3.0 %	±3 µL	±0.6 %	±0.6 µL	4861 000.040	4861 000.732
		500 µL	±1.0 %	±5 µL	±0.2 %	±1 µL		
		1,000 µL	±0.6 %	±6 µL	±0.2 %	±2 µL		
紫色多功能操作摇杆，适配 5 mL 吸头								
含充电器	0.25-5 mL	500 µL	±3.0 %	±15 µL	±0.6 %	±3 µL	4861 000.058	4861 000.740
		2,500 µL	±1.2 %	±30 µL	±0.3 %	±6.25 µL		
		5,000 µL	±0.6 %	±30 µL	±0.15 %	±7.5 µL		
青绿色多功能操作摇杆，适配 10 mL 吸头								
含充电器	0.5-10 mL	1,000 µL	±3.0 %	±30 µL	±0.6 %	±6 µL	4861 000.066	4861 000.759
		5,000 µL	±0.8 %	±40 µL	±0.2 %	±10 µL		
		10,000 µL	±0.6 %	±60 µL	±0.15 %	±15 µL		
多道移液器，含充电器								
灰色多功能操作摇杆，适配 20 µL 吸头								
8 道	0.5-10 µL	1 µL	±5.0 %	±0.05 µL	±3.0 %	±0.03 µL	4861 000.104	4861 000.767
12 道		5 µL	±3.0 %	±0.15 µL	±1.5 %	±0.075 µL	4861 000.112	4861 000.775
		10 µL	±2.0 %	±0.2 µL	±0.8 %	±0.08 µL		
黄色多功能操作摇杆，适配 200 µL 吸头								
8 道	5-100 µL	10 µL	±2.0 %	±0.2 µL	±2.0 %	±0.2 µL	4861 000.120	4861 000.783
12 道		50 µL	±1.0 %	±0.5 µL	±0.8 %	±0.4 µL	4861 000.139	4861 000.791
		100 µL	±0.8 %	±0.8 µL	±0.25 %	±0.25 µL		
桔黄色多功能操作摇杆，适配 300 µL 吸头								
8 道	15-300 µL	30 µL	±2.5 %	±0.75 µL	±1.0 %	±0.3 µL	4861 000.147	4861 000.805
12 道		150 µL	±1.0 %	±1.5 µL	±0.5 %	±0.75 µL	4861 000.155	4861 000.813
		300 µL	±0.6 %	±1.8 µL	±0.25 %	±0.75 µL		
绿色多功能操作摇杆，适配 1,250 µL 吸头								
8 道	50-1,200 µL	120 µL	±6.0 %	±7.2 µL	±0.9 %	±1.08 µL	4861 000.163	4861 000.821
12 道		600 µL	±2.7 %	±16.2 µL	±0.4 %	±2.4 µL	4861 000.171	4861 000.830
		1,200 µL	±1.2 %	±14.4 µL	±0.3 %	±3.6 µL		





胜任每一项连续分液操作

Multipette® 连续分液器系列

根据外置活塞式原理进行准确的液体分装，无需考虑液体的密度和粘性。使用外置活塞式系统，即使进行放射性、腐蚀性的有毒物质及易挥发溶液的分装都变得更加安全。分液时不会形成气溶胶，分液后 Combitips advanced 分液管易于脱卸和处理。只推动一下按钮，Combitips advanced 分液管就可以非接触式自动脱卸，防止污染。

使用电动或手动 Multipette 连续分液器可进行长时间移液和连续分液，一次吸液后可分液高达 100 次，9 种不同规格的分液管可提供 1 µL-50 mL 分液范围。

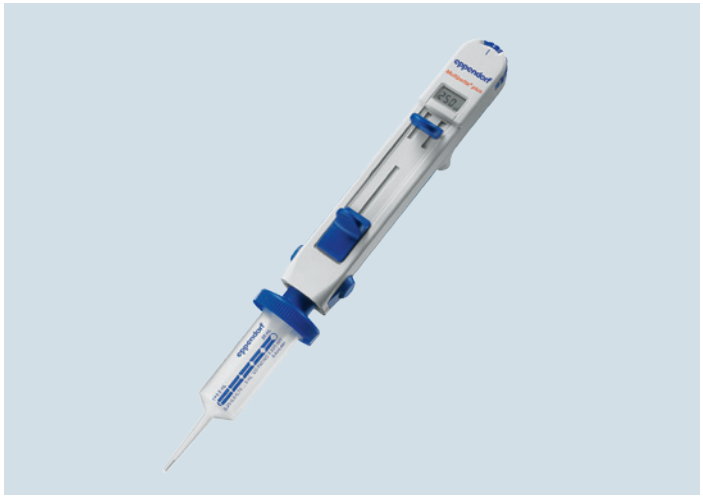
Multipette stream 和 Multipette Xstream 电动连续分液器特点		
外置活塞式原理	■	■
快速、人性化分液	■	■
电动马达	■	■
自动识别 Combitips advanced 分液管	■	■
单按钮分液管脱卸	■	■
体积范围：1 µL - 50 mL	■	■
锂电池	■	■
自动分液（Ads）	■	■
移液（Pip）	■	■
分液（Dis）	■	■
吸液（吸取上清）（Asp）		■
滴定（Ttr）		■
连续分液（Seq）		■

应用

> 医学、制药、食品工业实验室
> 分子生物学和细胞生物学研究
> 临床诊断检测
> 环境分析和化学实验室

特别适用于以下溶液和物质

> 放射性或腐蚀性的有毒物质
> 易挥发的溶液（氯仿、丙酮、乙醇）
> 高粘度或高密度的溶剂（甘油、油脂）





Multipette® plus 手动连续分液器

> 自动识别分液管的体积，分液体积在显示屏上直接显示
> 一次吸液可进行多达 100 次的连续分装
> 灵活性大，从 1 µL 到 10 mL 范围内 112 种不同体积可选
> 可进行非标准体积分装（如 1 µL，3 µL 或 17 µL）
> 非接触式装卸分液管，避免污染，更安全
> 具有气体活塞式移液器一样的准确度和精确度

Combitips® advanced 分液管

> 连接 Multipette 手动和电动分液器，自动识别 Combitip advanced 分液管，并显示分液体积
> 人体工程学设计独特的漏斗状设计，防止刮破手套，并确保操作时的舒适性
> 不同颜色标识快速辨识所用 Combitips advanced 分液管，加快实验流程（包装上的颜色标识清晰可见）
> 加长型分液管吸嘴（2.5 mL, 5 mL 和 10 mL 分液管吸嘴加长）可完全移取常规容器内的溶液，避免样品损失
> 优化的刻度优化，便于查看溶液体积

订购信息

产品	货号		
Multipette® plus 手动分液器	4981 000.019		
Multipette® stream 电动分液器	4986 000.017（含充电器）	4986 000.807（含充电支架）	
Multipette® Xstream 电动分液器	4986 000.025（含充电器）	4986 000.815（含充电支架）	
充电支架，适配 Multipette stream/Xstream	4880 000.018（可挂一支）	4880 000.026（可挂四支）	
Combitips advanced 分液管	**标准级（100 个）**	**PCR 洁净级 （100 个）**	**生物纯级（100 个独立包装）**
0.1 mL，白色	0030 089.405	0030 089.766	0030 089.618
0.2 mL，淡蓝色	0030 089.413	0030 089.774	0030 089.626
0.5 mL，紫色	0030 089.421	0030 089.782	0030 089.634
1.0 mL，黄色	0030 089.430	0030 089.790	0030 089.642
2.5 mL，绿色	0030 089.448	0030 089.804	0030 089.650
5.0 mL，蓝色	0030 089.456	0030 089.812	0030 089.669
10 mL，桔黄色	0030 089.464	0030 089.820	0030 089.677
25 mL，红色	0030 089.472	0030 089.839	0030 089.685
50 mL，淡灰色	0030 089.480	0030 089 847	0030 089.693
Combitips advanced 分液管， 25 mL 适配器 1 个，红色，标准级	0030 089.715		
Combitips advanced 分液管， 50 mL 适配器 1 个，淡灰色，标准级	0030 089.723		
Combitips advanced 分液管， 25 mL 适配器 7 个，红色，生物纯级			0030 089.731
Combitips advanced 分液管，50 mL 适配器 7 个，淡灰色，生物纯级			0030 089.740
Combitips advanced Rack 分液管盒，放置 8 个分液管 (0.1 mL - 10 mL)	0030 089.758		
Combitips advanced 混合套装，每个量程 1 个，25 mL 和 50 mL 适配器各 1 个	0030 089.936		

多样化的大体积分液操作





Varispenser® plus / Varispenser® 瓶口分液器

从较大的储液中吸取固定体积液体的最好方法是使用瓶口分液器。精巧的设计以及安全阀的专利使瓶口分液器能够进行精确的、高重复性地进行，且不浪费试剂；当处理一些腐蚀性的液体或溶剂时，它能够给操作人员和实验环境提供安全保护。

Varispenser® 瓶口分液器正是能够提供这些安全保证的瓶口分液器。此外，它还耐高温高压、抗化学腐蚀。

产品特性

> 可根据液体粘稠度进行精细调控
> PFA 密封滑动活塞，防止阻塞
> 清洁活塞设计，可防止液体结晶
> 内部循环安全活塞，装填液体时可防止液体浪费
> 刻度精密，方便快速设定体积
> 管道密封安全帽防止接触介质
> 提供适合容器高度的伸缩管

技术参数

规格	体积范围	分装体积	不准确度	不精确度
1	0.50–2.50 mL	0.05 mL	±0.6%	≤0.1%
2	1.00–5.00 mL	0.10 mL	±0.5%	≤0.1%
3	2.00–10.0 mL	0.20 mL	±0.5%	≤0.1%
4	5.00–25.0 mL	0.50 mL	±0.5%	≤0.1%
5	10.0–50.0 mL	1.00 mL	±0.5%	≤0.1%
6	20.0–100.0 mL	2.00 mL	±0.5%	≤0.1%
测定条件：				
液体：	双蒸水			
参考温度：	20–25 °C，±0.5 °C			
测量次数：	10，符合 EN ISO 8655-5 标准			

订购信息

Varispenser® 瓶口分液器，有安全阀，可以精细调节，适合 32 mm 螺口瓶（规格 1、2 和 3 ）或 45 mm 螺口瓶（规格 4、5 和 6 ）。并附赠伸缩吸管、扳手、 3 个适配器和质量证书。

Varispenser® plus 瓶口分液器，具有安全阀防止漏液，以及不同介质的精细调节装置

规格（mm）	体积范围	3 个适配器的接口外径（mm）	货号 Varispenser® plus	货号 Varispenser®
1	0.50-2.50 mL	28, 40, 45	4961 000.012	4960 000.019
2	1.00-5.00 mL	28, 40, 45	4961 000.020	4960 000.027
3	2.00-10.0 mL	28, 40, 45	4961 000.039	4960 000.035
4	5.00-25.0 mL	32, 38, 40	4961 000.047	4960 000.043
5	10.0-50.0 mL	32, 38, 40	4961 000.055	4960 000.051
6	20.0-100.0 mL	32, 38, 40	4961 000.063	4960 000.060



全新 Easypet 3 电动助吸器

产品特性

> 移液体积范围：0.1-100 mL
> 符合人体工程学设计，重量轻，平衡性佳，操作舒适
> 独有的吸液放液按钮和枪身设计，完美贴合手部，长时间操作也不疲劳
> 包装盒内提供壁挂式支架，含有移动式支架，通用电源适配器，适用范围广
> 吸液嘴拆卸方便，内含平衡系统防止液体进入助吸器造成腐蚀
> 直观的速度控制调节按钮，无需预设速度，操作轻松简单
> 优化的吸液速度设计，既适用于大体积移液管，也可进行重力缓慢放液，防止溅射
> 先进的锂离子电池，工作时间长，最高可进行 2,000 次移液，充电时也可使用
> 大型背光指示灯，显示电池状态

助吸器适用于：

> 生物技术、制药、化学、水分析等实验室的日常和研发使用
> 尤其适用于细胞培养实验室



订购信息

产品	货号
Easypet 3 包括电源插头，充电器，桌面支撑架，2 片过滤膜（非无菌）/ 0.45 µm	4430 000.018
孔径 0.45 µm 的滤膜，5 片 / 包	4421 601.009
孔径 0.2 µm 的滤膜，5 片 / 包	4430 606.005

多样化的大体积分液操作



Top Buret 数字滴定仪

创新的 Top Buret 数字滴定仪提出了手动滴定的新标准。新型的无脉波分液技术可以对所需设定体积的液体进行连续分装，节约了大量反复吸液的时间。这使得样品滴定更简单、更安全，且在所需的范围内更精确。

通过简单调节分液器旋钮，即可进行分液操作，在 M 模式下，每调节一档旋钮，排液量为 2,500 µL；在 H 模式下，调节一档旋钮，排液量为 5,000 µL，显示体积范围从 0.01-999.9 mL。这款瓶口分液器坚固耐用，它的显示和控制元件都非常容易操作，使繁重的分装过程更轻松。

产品特性

> 专利的排气安全阀技术防止液漏
> 长效电池板供应电力，充电状态可显示
> 分装体积范围：0.01 mL - 999.9 mL
> 可拆卸式的电子部件
> 模块化结构，易维护
> 校准程序简单
> 排液管可 360° 旋转
> 排液管可在水平和垂直方向进行调节
  水平：142-220 mm
  垂直：10-200 mm
> 吸管可伸缩，从 210 mm - 370 mm 自由调节
> 使用 45 mm 螺口瓶

订购信息

产品	货号
Top Buret 数字滴定仪带有安全阀，伸缩吸管，可调滴管，适用于 45 mm 螺纹瓶口，含 3 个适合 40/38/32 mm 口径的螺纹瓶口适配器，2 个 1.5 V 微电池，提供质量认证证书	4421 000.030
Top Buret M 型数字滴定仪	4965 000.017
Top Buret H 型数字滴定仪	4965 000.025
干燥管	4960 851.000

数字滴定仪不可以代替瓶盖！由于是开放的系统，所以易挥发溶液可能会挥发。

Make your Lab a Better Place

PhysioCare concept

关注 1 | 用户

卓越产品性能，满足不同用户需求

如移液器操作用力等

关注 2 | 实验室

优化工作环境，确保操作安全

如工作台的安排，灯光、噪音等

关注 3 | 实验工作流程

提高实验工作效率，提供技术支持

如团队工作构建，仪器使用培训等

关注 1 | 用户

> 仪器重量：重量轻，便于操作
> 重量平衡性：重量分配均衡，减少肌肉用力
> 操作用力：包括移液用力，安装/脱卸吸头用力，体积设定用力，减少用力，防止手部重复性劳损
> 手握部分：产品设计与手部完全贴合，方便使用
> 显示部分：人体工程学设计确保从任何角度都能轻松观察到数字显示
> 用户界面：显示屏、操作按钮和操作软件等直观方便，易于使用

关注 2 | 实验室

> 工作台的安排：所有所需设备合理摆放，井然有序，提高工作效率
> 张贴操作指南，避免常见错误操作，提高工作安全性
> 关注整体实验室环境，如实验室灯光、噪音和空气质量等等

关注 3 | 实验工作流程

> 分享工作任务：使用合适的仪器，合理分配工作流程
> 培训实验室人员：减少失误，提高工作效率
> 设备维护：延长设备使用寿命，确保工作流程顺畅

www.eppendorf.cn

Eppendorf China Limited 艾本德中国有限公司　上海：021-3856 0500　北京：010-8836 0998　广州：020-8375 4160

上海浦东新区浦建路 76 号由由国际广场 17 楼　技术咨询热线：400 885 7200　维修服务热线：400 885 6070