



## Research<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> plus Pack 移液器套装

## Research plus Pack 移液器套装

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



## 订购信息：Eppendorf Research<sup>®</sup> plus Pack 移液器套装

量程	货号
套装 1：3 支 Research plus 移液器 (0.5-10 $\mu$ L, 10-100 $\mu$ L, 100-1,000 $\mu$ L) 和 3 盒适配吸头	3120 000.909
套装 2：3 支 Research plus 移液器 (2-20 $\mu$ L 黄色, 20-200 $\mu$ L, 100-1,000 $\mu$ L) 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	±48.0 %	0.048 µL	±12.0 %	±0.012 µL	3120 000.011	3120 000.216
		0.25 µL	±12.0 %	0.03 µL	±6.0 %	±0.015 µL		
		1.25 µL	±2.5 %	0.031 µL	±1.5 %	±0.019 µL		
		2.5 µL	±1.4 %	0.035 µL	±0.7 %	±0.018 µL		
灰色控制按钮, 适配 20 µL 吸头								
	0.5-10 µL	0.5 µL	±8.0 %	±0.04 µL	±5.0 %	±0.025 µL	3120 000.020	3120 000.224
		1 µL	±2.5 %	±0.025 µL	±1.8 %	±0.018 µL		
		5 µL	±1.5 %	±0.075 µL	±0.8 %	±0.04 µL		
		10 µL	±1.0 %	±0.1 µL	±0.4 %	±0.04 µL		
浅灰色控制按钮, 适配 20 µL L 吸头								
	2-20 µL	2 µL	±5.0 %	±0.1 µL	±1.5 %	±0.03 µL	3120 000.097	3120 000.291
		10 µL	±1.2 %	±0.12 µL	±0.6 %	±0.06 µL		
		20 µL	±1.0 %	±0.2 µL	±0.3 %	±0.06 µL		
黄色控制按钮, 适配 200 µL 吸头								
	2-20 µL	2 µL	±5.0 %	±0.1 µL	±1.5 %	±0.03 µL	3120 000.038	3120 000.232
		10 µL	±1.2 %	±0.12 µL	±0.6 %	±0.06 µL		
		20 µL	±1.0 %	±0.2 µL	±0.3 %	±0.06 µL		
	10-100 µL	10 µL	±3.0 %	±0.3 µL	±1.0 %	±0.1 µL	3120 000.046	3120 000.240
		50 µL	±1.0 %	±0.5 µL	±0.3 %	±0.15 µL		
		100 µL	±0.8 %	±0.8 µL	±0.2 %	±0.2 µL		
	20-200 µL	20 µL	±2.5 %	±0.5 µL	±0.7 %	±0.14 µL	3120 000.054	3120 000.259
		100 µL	±1.0 %	±1.0 µL	±0.3 %	±0.3 µL		
		200 µL	±0.6 %	±1.2 µL	±0.2 %	±0.4 µL		
桔黄色控制按钮, 适配 300 µL 吸头								
	30-300 µL	30 µL	±2.5 %	±0.75 µL	±0.7 %	±0.21 µL	3120 000.100	3120 000.305
		150 µL	±1.0 %	±1.5 µL	±0.3 %	±0.45 µL		
		300 µL	±0.6 %	±1.8 µL	±0.2 %	±0.6 µL		
蓝色控制按钮, 适配 1,000 µL 吸头								
	100-1,000 µL	100 µL	±3.0 %	±3.0 µL	±0.6 %	±0.6 µL	3120 000.062	3120 000.267
		500 µL	±1.0 %	±5.0 µL	±0.2 %	±1.0 µL		
		1,000 µL	±0.6 %	±6.0 µL	±0.2 %	±2.0 µL		
紫色控制按钮, 适配 5 mL 吸头								
	0.5-5 mL	0.5 mL	±2.4 %	±0.012 mL	±0.6 %	±0.003 mL	3120 000.070	3120 000.275
		2.5 mL	±1.2 %	±0.03 mL	±0.25 %	±0.006 mL		
		5 mL	±0.6 %	±0.03 mL	±0.15 %	±0.008 mL		
青绿色控制按钮, 适配 10 mL 吸头								
	1-10 mL	1 mL	±3.0 %	±0.03 mL	±0.6 %	±0.006 mL	3120 000.089	3120 000.283
		5 mL	±0.8 %	±0.04 mL	±0.2 %	±0.01 mL		
		10 mL	±0.6 %	±0.06 mL	±0.15 %	±0.015 mL		

\*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。

## Eppendorf Research® plus 移液器



## 订购信息

型号	量程	体积	不准确度 *1	不准确度 *1	不精确度 *1	不精确度 *1	货号
<b>多道移液器, 可调量程</b>							
<b>灰色控制按钮, 适配 20 µL 吸头</b>							
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	
<b>黄色控制按钮, 适配 200 µL 吸头</b>							
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
<b>桔黄色控制按钮, 适配 300 µL 吸头</b>							
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
<b>单道移液器, 固定量程</b>							
<b>灰色控制按钮, 适配 20 µL 吸头</b>							
		10 µL	±1.2 %	±0.12 µL	±0.6 %	±0.06 µL	3121 000.015
<b>浅灰色控制按钮, 适配 20 µL L 吸头</b>							
		20 µL	±0.8 %	±0.16 µL	±0.3 %	±0.06 µL	3121 000.031
<b>黄色控制按钮, 适配 200 µL 吸头</b>							
		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
<b>蓝色控制按钮, 适配 1,000 µL 吸头</b>							
		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<sup>®</sup> 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

- > 精确的量程设定
- > 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

- > 简洁造型，握感舒适

## 完美组合

- > 使用 epT.I.P.S. 吸头，结果可靠性高

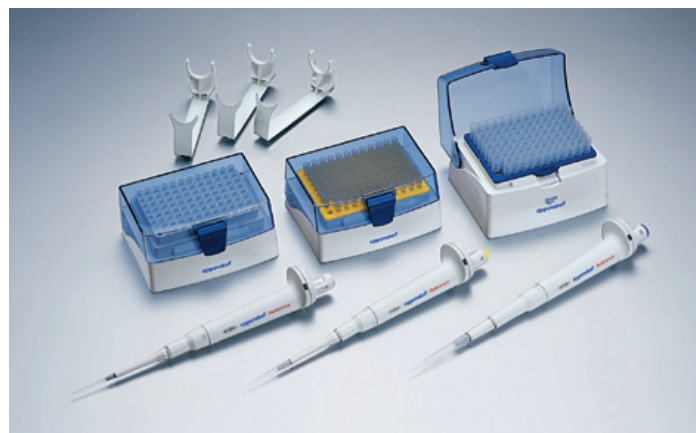
# Reference<sup>®</sup> 移液器套装

## epReference<sup>®3</sup> Pack 移液器套装

- > 3 支 Eppendorf Reference<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 移液器套装

量程	货号
套装 1：epReference <sup>®3</sup> Pack (0.5-10 $\mu\text{L}$ ，10-100 $\mu\text{L}$ ，100-1,000 $\mu\text{L}$ )	4910 000.506
套装 2：epReference <sup>®3</sup> Pack (2-20 $\mu\text{L}$ ，50-200 $\mu\text{L}$ ，100-1,000 $\mu\text{L}$ )	4910 000.514



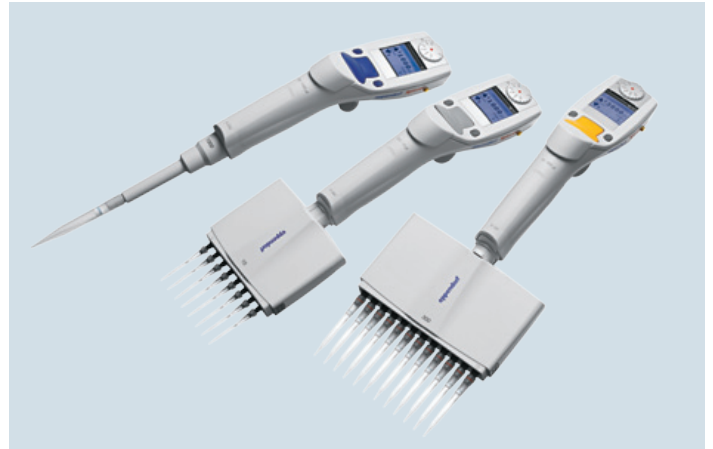
### 订购信息：Reference<sup>®</sup> 可调量程移液器

型号	量程	体积	不准确度 *1	不精确度 *1	货号	
<b>单道移液器，可调量程</b>						
<b>深灰色控制按钮，适配 10 <math>\mu\text{L}</math> 吸头</b>						
	0.1-2.5 $\mu\text{L}$	0.25 $\mu\text{L}$ 1.25 $\mu\text{L}$ 2.5 $\mu\text{L}$	$\pm 12.0\%$ $\pm 2.5\%$ $\pm 1.4\%$	0.030 $\mu\text{L}$ 0.031 $\mu\text{L}$ 0.035 $\mu\text{L}$	$\pm 6.0\%$ $\pm 1.5\%$ $\pm 0.7\%$ $\pm 0.015\ \mu\text{L}$ $\pm 0.019\ \mu\text{L}$ $\pm 0.018\ \mu\text{L}$	4910 000.085
<b>灰色控制按钮，适配 20 <math>\mu\text{L}</math> 吸头</b>						
	0.5-10 $\mu\text{L}$	1 $\mu\text{L}$ 5 $\mu\text{L}$ 10 $\mu\text{L}$	$\pm 2.5\%$ $\pm 1.5\%$ $\pm 1.0\%$	$\pm 0.025\ \mu\text{L}$ $\pm 0.075\ \mu\text{L}$ $\pm 0.1\ \mu\text{L}$	$\pm 1.8\%$ $\pm 0.8\%$ $\pm 0.4\%$ $\pm 0.018\ \mu\text{L}$ $\pm 0.04\ \mu\text{L}$ $\pm 0.04\ \mu\text{L}$	4910 000.018
	2-20 $\mu\text{L}$	2 $\mu\text{L}$ 10 $\mu\text{L}$ 20 $\mu\text{L}$	$\pm 3.0\%$ $\pm 1.0\%$ $\pm 0.8\%$	$\pm 0.08\ \mu\text{L}$ $\pm 0.1\ \mu\text{L}$ $\pm 0.18\ \mu\text{L}$	$\pm 2.0\%$ $\pm 0.5\%$ $\pm 0.3\%$ $\pm 0.04\ \mu\text{L}$ $\pm 0.05\ \mu\text{L}$ $\pm 0.08\ \mu\text{L}$	4910 000.026
<b>黄色控制按钮，适配 200 <math>\mu\text{L}</math> 吸头和 300 <math>\mu\text{L}</math> 吸头</b>						
	2-20 $\mu\text{L}$	2 $\mu\text{L}$ 10 $\mu\text{L}$ 20 $\mu\text{L}$	$\pm 5.0\%$ $\pm 1.2\%$ $\pm 1.0\%$	$\pm 0.1\ \mu\text{L}$ $\pm 0.12\ \mu\text{L}$ $\pm 0.2\ \mu\text{L}$	$\pm 1.5\%$ $\pm 0.6\%$ $\pm 0.3\%$ $\pm 0.03\ \mu\text{L}$ $\pm 0.06\ \mu\text{L}$ $\pm 0.06\ \mu\text{L}$	4910 000.034
	10-100 $\mu\text{L}$	10 $\mu\text{L}$ 50 $\mu\text{L}$ 100 $\mu\text{L}$	$\pm 3.0\%$ $\pm 1.0\%$ $\pm 0.8\%$	$\pm 0.3\ \mu\text{L}$ $\pm 0.5\ \mu\text{L}$ $\pm 0.8\ \mu\text{L}$	$\pm 0.7\%$ $\pm 0.3\%$ $\pm 0.15\%$ $\pm 0.07\ \mu\text{L}$ $\pm 0.15\ \mu\text{L}$ $\pm 0.15\ \mu\text{L}$	4910 000.042
	50-200 $\mu\text{L}$	50 $\mu\text{L}$ 100 $\mu\text{L}$ 200 $\mu\text{L}$	$\pm 1.0\%$ $\pm 0.9\%$ $\pm 0.6\%$	$\pm 0.5\ \mu\text{L}$ $\pm 0.9\ \mu\text{L}$ $\pm 1.2\ \mu\text{L}$	$\pm 0.3\%$ $\pm 0.3\%$ $\pm 0.2\%$ $\pm 0.15\ \mu\text{L}$ $\pm 0.3\ \mu\text{L}$ $\pm 0.4\ \mu\text{L}$	4910 000.093
<b>蓝色控制按钮，适配 1,000 <math>\mu\text{L}</math> 吸头</b>						
	50-250 $\mu\text{L}$	50 $\mu\text{L}$ 100 $\mu\text{L}$ 250 $\mu\text{L}$	$\pm 1.4\%$ $\pm 1.1\%$ $\pm 0.6\%$	$\pm 0.7\ \mu\text{L}$ $\pm 1.1\ \mu\text{L}$ $\pm 1.5\ \mu\text{L}$	$\pm 0.3\%$ $\pm 0.3\%$ $\pm 0.2\%$ $\pm 0.15\ \mu\text{L}$ $\pm 0.3\ \mu\text{L}$ $\pm 0.5\ \mu\text{L}$	4910 000.050
	100-1,000 $\mu\text{L}$	100 $\mu\text{L}$ 500 $\mu\text{L}$ 1,000 $\mu\text{L}$	$\pm 3.0\%$ $\pm 1.0\%$ $\pm 0.6\%$	$\pm 3.0\ \mu\text{L}$ $\pm 5.0\ \mu\text{L}$ $\pm 6.0\ \mu\text{L}$	$\pm 0.3\%$ $\pm 0.2\%$ $\pm 0.2\%$ $\pm 0.3\ \mu\text{L}$ $\pm 1.0\ \mu\text{L}$ $\pm 2.0\ \mu\text{L}$	4910 000.069
<b>红色控制按钮，适配 2,500 <math>\mu\text{L}</math> 吸头</b>						
	500-2,500 $\mu\text{L}$	500 $\mu\text{L}$ 1,250 $\mu\text{L}$ 2,500 $\mu\text{L}$	$\pm 1.5\%$ $\pm 0.8\%$ $\pm 0.6\%$	$\pm 7.5\ \mu\text{L}$ $\pm 8.0\ \mu\text{L}$ $\pm 15.0\ \mu\text{L}$	$\pm 0.3\%$ $\pm 0.2\%$ $\pm 0.2\%$ $\pm 1.5\ \mu\text{L}$ $\pm 2.0\ \mu\text{L}$ $\pm 5.0\ \mu\text{L}$	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<sup>®</sup> 原装移液吸头时有效。

液体：去离子水；温度：20-25  $^{\circ}\text{C}$ ；0.5  $^{\circ}\text{C}$ ；测量次数：10次；使用原装 Eppendorf<sup>®</sup> 吸头，符合 EN ISO 8655 标准。





## 高通量的液体操作



### 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，移液精准度和可重复性高，可以帮助您轻松完成长时间高通量移液和复杂的液体分装工作。

Xplorer® 电动移液器功能强大，移液精准度高。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，比手动移液器操作更为简便。

### 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