

## Pipetus®-junior 手动移液器

Pipetus®-Junior 快速手动移液器的出现，将实验人员重复使用移液管移液的繁重工作转变的异常简单方便，使得曾经双手操作移液管的工作变成了与射击游戏相结合的单手操作工作，使得繁重单调的工作变成了简单而有趣。

符合人体功能学的完美设计用于安全准确的手动移液，符合手型的设计有助于减轻疲劳，敏感的机械系统使用户简单、安全、准确地移液。



生物安全标志

- 无须电源，手动的价格，电动的效果！
- 整机可以在 121°C 高温高压灭菌（除过滤器外），且可更换安全阀。
- 可用于生物安全操作要求严格的场所。
- 轻松上液：按一下吸液键可自动吸入 2ml 液体。
- 快速移液：按住排液键，由于重力的原因，液体自动从移液管中注入相应的器皿中。
- 快捷吹液：遇到可吹式移液管，可以按一下吹液球，就可将移液管内的最后一滴液体吹入器皿中。
- 应用范围广泛：适用于刻度移液管、大肚移液管。移液范围从 0.1–200ml。
- 防止污染：0.2um PTFE 过滤器，防止液体交叉污染，也防止试剂腐蚀机体内部管道。
- 准确控制弯月形液面的位置，实现体积精确量取。



1964 年以来，位于德国 Eberstadt 的德国赫施曼实验室仪器公司 (HirschmannLaborgeräe GmbH & Co.KG) 一直致力于生产和开发高品质的瓶口分配器、移液器、滴定仪等液体操作系列和玻璃仪器。作为世界顶尖高精密玻璃毛细管仅有的三家生产商之一，我们的产品得到了广大客户的赞誉。拥有 40 年经验的德国赫施曼实验室仪器公司将是您在液体量具及液体操作仪器领域强有力的合作伙伴。

### DIN EN ISO9001

赫施曼公司拥有质量保证系统，充分地为消费者提供了从产品设计到生产是按照世界上最高级别的质量标准进行的



### DIN EN ISO/IEC 17025

由德国联邦办公署授权的可以对测定体积的仪器进行校准和标定，并且可以出示 DKD 证书的实验室荣誉



### DIN EN ISO 14001

我们产品在严格的环境监控条件下制作出来，严格符合国际环境标准，导致我们的产品在不同的环境下使用受到的影响最小



德国 Hirschmann 中国技术和售后服务中心

北京市朝阳区朝阳路 67 号财满街财经中心

电话：010-85781220

传真：010-85781220

E-mail: hbh@hbhlab.com



型号	规格 (ml)	技术参数	订货号
Pipetus® Junior	0.1–200	重量：130g；材质：PA6	990 20 00

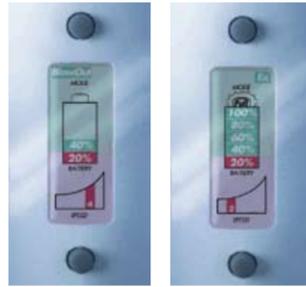
## 德国赫施曼 移液管控制器系列产品

从生物安全到化学分析，从手动到电磁感应，从微量吸管到 200ml 胖度吸管，最全系列的移液管控制器。



## Pipetus®电磁感应电动移液器

Pipetus® 电磁感应电动移液器的出现，采用高科技技术将防腐蚀材料和电磁感应技术合二为一，将实验人员重复使用移液管移液的繁重工作转变的异常简单方便，使得曾经双手操作移液管的工作变成了单手操作，可以数字化有效的控制移液速度和液晶显示电池电量。



- ◆ 吸液 / 吹出排液功能键选择，从彩屏上读取信息和电量。
- ◆ 吸液速度 用功能键控制速度，5级速度可选，彩屏显示。

- 工作时间更长！“不再8小时工作制！”充电一次最多可持续使用50小时，而传统的电动移液器连续工作时间只有8小时。
- 独特的电磁感应充电器和充电座，智能快速充电技术，安全保护电池，过载保护，无存储效应。
- 止逆阀和过滤器双层过滤保护，即使液体过量吸入也不会进入马达导致损坏。
- 准确控制弯月形液面的位置，实现体积精确量取。
- 硅胶接头完全兼容0.1~200ml各种玻璃，塑料移液管。
- 移液控制钮的前端销钉材料为复合陶瓷，耐腐蚀。
- LED 背光显示按钮可预先设置吸液 / 吹出排液模式 ( Ex/blow out )。
- 可调节移液排液速度，5级调速，实现从微量吸管到大容量移液管的不同吸取。
- 50ml 吸取只要6.9秒。



型号	规格 (ml)	基本参数	订货号
		重量: 240g; 材质: PA6;	
Pipetus®	0.1-200	欧标插头, 带有安全阀、膜过滤器和墙面挂架的移液器。	990 72 00

## Pipetus®-classic电动移液管控制器



- 准确控制弯月形液面的位置，实现体积精确量取。
- 硅胶接头完全兼容0.1~200ml各种玻璃，塑料移液管。
- 移液控制钮的前端销钉材料为复合陶瓷，耐腐蚀。
- LED 背光显示按钮可预先设置吸液 / 吹出排液模式 ( Ex/blow out )。
- 可调节移液速度，实现从微量吸管到大容量移液管的不同吸取。
- 符合人体工程学设计，长期使用无负担。

型号规格 (ml)	容量	技术参数	订货号
Pipetus®-classic	0.1-200 ml	重量: 240g; 材质: PA6; 欧标插头, 带有安全阀、膜过滤器和移液器, 内置电源和泵。	9907000



- 工作时间更长！“不再8小时工作制！”充电一次最多可持续使用50小时，而传统的电动移液器连续工作时间只有8小时。
- 特殊电路设计，具过度充电保护功能，电池无记忆效应，使用寿命长。
- 止逆阀和过滤器双层过滤保护，即使液体过量吸入也不会进入马达导致损坏。

## Pipetus®-standard 生物安全专用电动移液器

在生物安全实验室里，一些可能产生感染性气溶胶或飞溅物的操作都可能带来潜在的污染，根据生物安全实验室的要求，环境都需要进行定期消毒，清洗。因此除了性能稳定，易于消毒和清洗是仪器主要的考查指标。传统的电动枪因为有电器元件在内，不能直接高温灭菌。会有潜在生物污染存在器具表面及内部的风险。

德国 Hirschmann 推出的 Pipetus®-standard 生物安全专用电动枪可以在生物安全实验室中使用，整机还可以121℃灭菌。将污染源直接控制在生物安全柜里。其还可通过带过高效双向空气过滤器的外接泵进行操作，可以在严格无菌的条件下吸引或排液，减少污染的可能性。



型号规格	容量 (ml)	技术参数	订货号
Pipetus®-standard	0.1-200	重量: 240g; 材质: PA6; 欧标插头, 带有安全阀、0.2um膜过滤器和移液器, 外置电源和带过滤器的泵。	9904000
			9903000 (泵不带过滤器)



生物安全标志



- 整机可以121℃高温灭菌 (膜过滤器除外, 具体见操作说明), 彻底去除生物危险因素。
- 外置泵驱动, 在泵上附有高效双向空气过滤器 (可选), 可实现严格双向无菌操作, 并隔绝生物污染源。并可用于防爆场所。
- 移液控制钮的前端销钉材料为复合陶瓷, 耐腐蚀。
- 敏感控制钮准确控制弯月形液面的位置, 实现体积量取微调。
- 硅胶接头完全兼容0.1~200ml各种玻璃, 塑料移液管。
- 吸力强劲, 吸液快速, 同时吸液和排液速度可调。