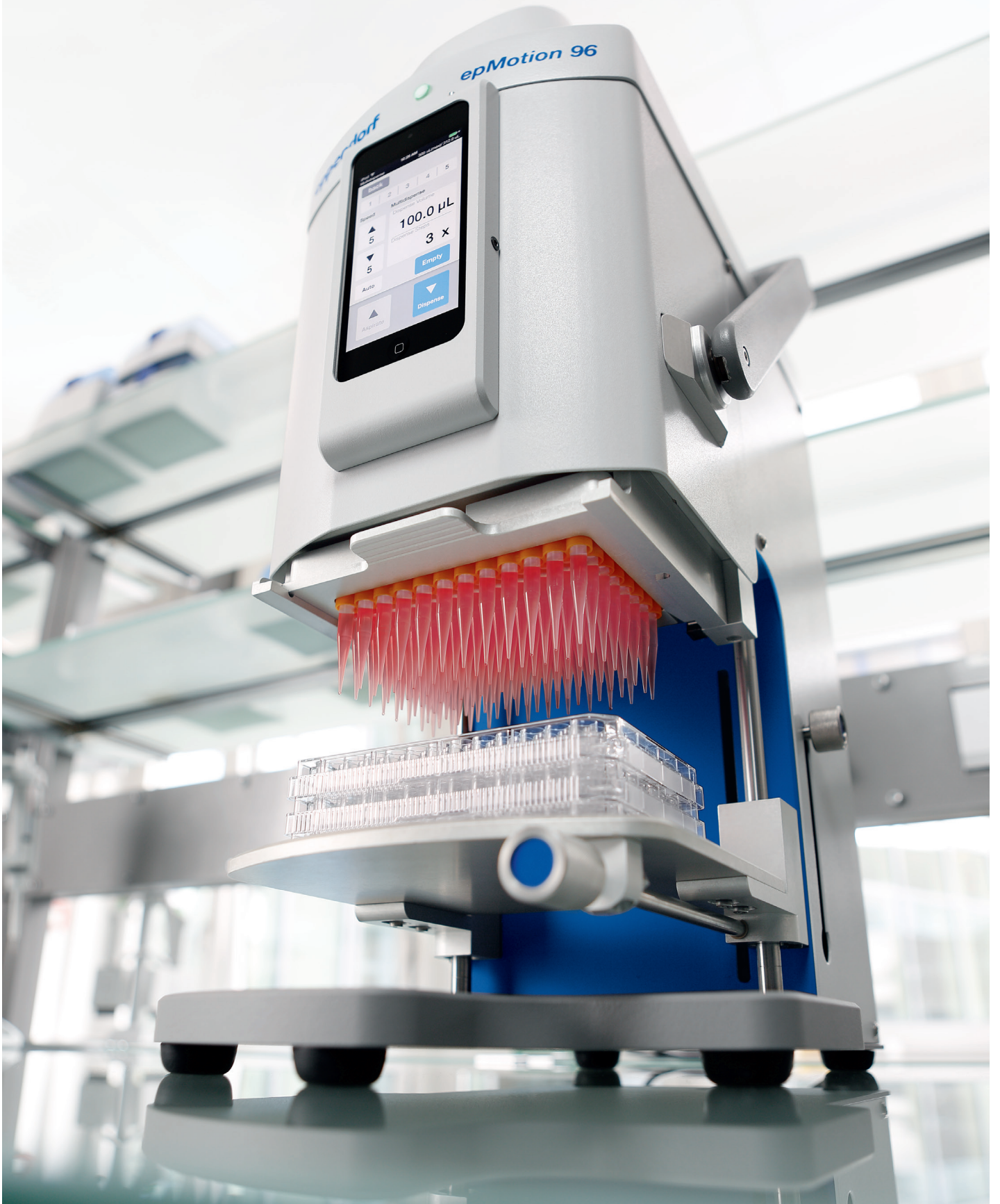




孔板移液，易如反掌！

Eppendorf epMotion® 96 — 精准快速的半自动微孔板移液解决方案



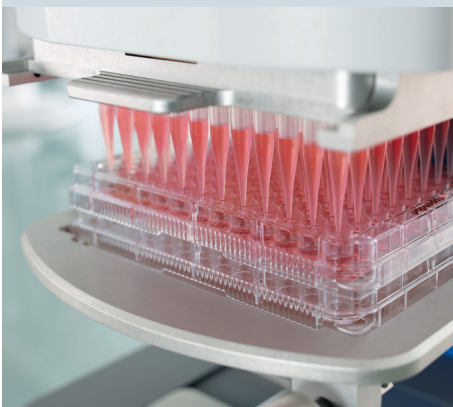
epMotion 96 让您体验一气呵成的 96、384 孔板移液处理。

» 高效、快速、精准， 微孔板移液一挥而就 «

全新的 Eppendorf epMotion 96 是专为 96 或是 384 孔板移液设计的高精度移液平台，是实验台上进行微孔板移液处理的最佳选择。作为一款经济实用的半自动化移液系统，epMotion 96 设计极富人性化，操作使用极为简便，将繁琐重复的孔板类移液操作最大程度简化。借助这套系统用户可以更快地完成 96 或 384 孔板的移液操作，提高实验效率并保证高质量的移液结果，是基于微孔板类实验的得力助手，如：细胞培养、ELISA、整板样品转移、细胞接种等。

96 孔移液同步进行

- > 96 个活塞同步移动，确保更好的移液精确性和重复性
- > 12 倍于 8 通道移液工具的效率
- > 1 μL 精确性 < 3%
- > 1 μL 准确性 < 2%



简便易用

- > 一个分液头完成 0.5 - 300 μL 体积的移液，无需更换硬件
- > 50 μL 和 300 μL 两种规格吸头可选，系统自动识别耗材类型
- > 设计紧凑，可置于生物安全柜和超净台内操作
- > 可通过 WIFI 实现远程操控



人体工程学设计

- > 直观简洁的软件设计，编程设定一目了然
- > 新颖的触屏式设计
- > 装卸吸头快速简便
- > 有效的预防重复疲劳损伤 (RSI)



epMotion[®] 96: 0.5 - 300 μ L, 移液一机

紧凑的设计
占地小巧, 便于安置和搬运,
更可放置于超净台内使用。

Apple[®] iPod 控制界面
高清显示屏, 亦兼容其他
iOS (iPhone[®] iPad[®]) 设备,
可通过 WiFi 连接

吸头装载盘
用于快速装卸 epT.I.P.S.
Motion 预装板系列耗材

载物台
兼容各种 SBS 标准尺寸耗材, 例如:
各类 96 及 384 孔微孔板、溶液槽、
细胞培养板、PCR 板等, 也可以配
合温控适配器放置温度敏感样品

孔板升降锁定
可手工快速地调节孔板耗材
的高度以及加液位置



几多能

吸头装卸操作手柄

极富人体工程学设计，仅需要微微用力即可完成 96 个吸头的装卸操作

吸头自动检测功能

设备自动识别 50 μL 与 300 μL 两种不同量程的耗材，以确保满足程序设定及移液精度

高度调节

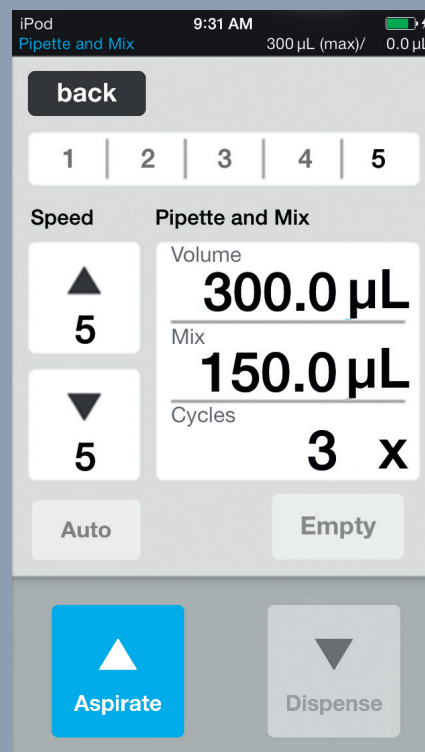
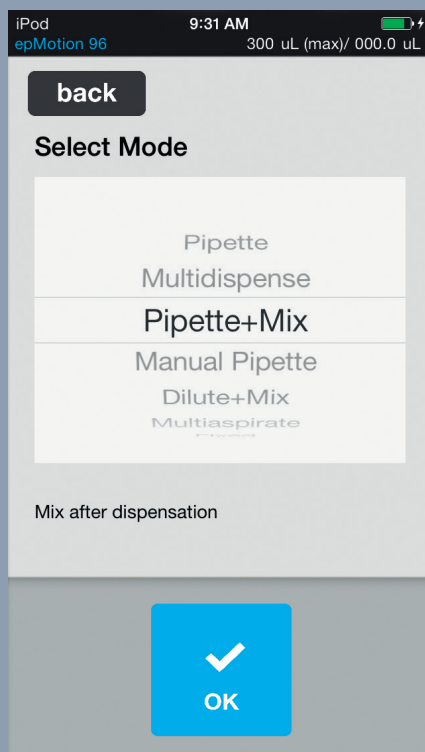
可为耗材预设高度，减少重复性操作

附件托板

配合载物台使用，用于 384 孔板加液操作

便捷的操作

- > 软件设计基于 Eppendorf Xplorer 电动移液器，可从 Apple Store 免费下载，便于安装
- > 预设常用操作程序：吸液、稀释、连续分液、顺序分液
- > 可根据液体属性对移液参数进行逐一设定，如：吸液速度、放液速度
- > 可储存常用数值，便于快速编程
- > 可完成多步骤复杂编程操作



相关应用

- > 孔板间样品转移、复制及重组
- > 细胞接种及培养基更换
- > 化合物及试剂添加
- > 384 孔板样品转移
- > 细胞检测类实验
- > ELISA 实验的孔板包被及洗板操作
- > 基于孔板的生化类检测

孔板移液化繁为简



1



2

- 1 在吸头装载盘上装入 50 μL 或 300 μL 的预装板吸头
- 2 将吸头装载盘推入导轨，操作手柄将 96 个吸头装载至分液装置的吸嘴部分
- 3 选择移液模式，如：移液加混匀，设置 Pipette + Mix 参数，并调节载物台及 96 孔板至恰当高度
- 4 选择吸液，轻触 Aspirate，将液体从来源孔板吸入，然后放置目的孔板，选择 Dispense，完成放液



3

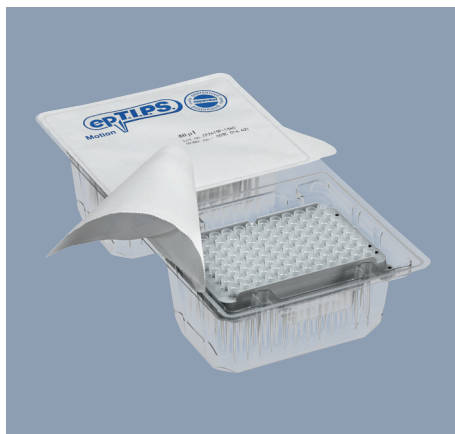


4

相关配件耗材



300 µL 预装板吸头



50 µL 预装板吸头



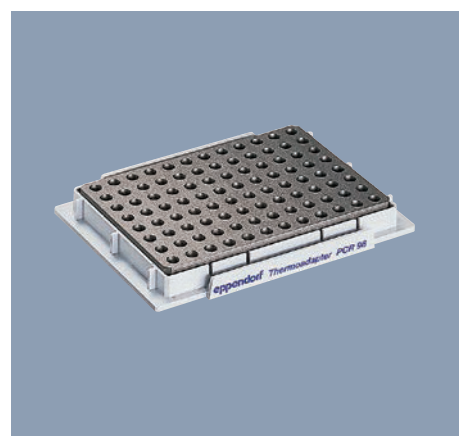
吸头装载盘



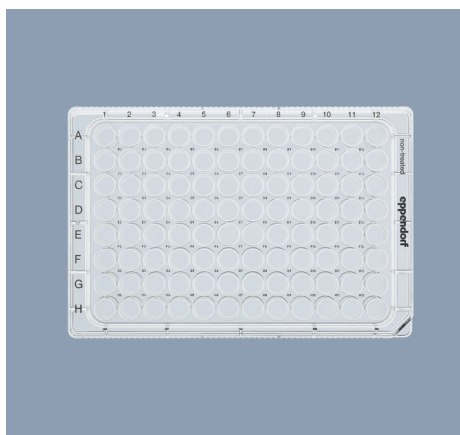
吸头支架，用于临时放置吸头



Eppendorf twin.tec® 96 / 384 PCR 孔板



96 / 384 孔 PCR 板温控适配器，用于放置温度敏感类样品



Eppendorf 96 孔细胞培养板



Eppendorf 检测用微孔板



Eppendorf 深孔板

技术参数

| | | | |
|-----------------------|---|------------------------|-----------|
| 外形尺寸 | 宽 22.9 cm | 深 45.7 cm | 高 53.3 cm |
| 重量 | 19 kg | | |
| 电源 | 电压 | 100 - 240 V \pm 10 % | |
| | 频率 | 50 - 60 Hz \pm 5 % | |
| | 最大输出 | 100 W | |
| 兼容孔板 | 96 或 384 孔微孔板及深孔板 (高度 < 3.4 cm) | | |
| 控制器 * | LCD 彩色触摸屏 (Apple iPod 或其它 iOS 设备, 通过 WiFi 连接) | | |
| 功能模式 | | | |
| Pipette 移液模式 | 吸放液操作 | | |
| Multidispense 连续多次分液 | 按照等体积进行多次分液 | | |
| Pipette + Mix 移液 + 混匀 | 按照预设的混匀次数进行吸放液操作 | | |
| Manual Pipette 手动吸液 | 吸液过程中可手工暂停吸液动作; 用于液体体积量取或是吸取上清液操作 | | |
| Dilute + Mix 稀释 + 混匀 | 对样品进行稀释, 将样品和稀释液通过吸头进行转移, 放液后进行混匀操作 | | |
| Multiaspirate 连续多次吸液 | 连续多次吸取同样体积的液体, 用于 Pooling 等实验操作 | | |
| Programming 自定义编程 | 可将多个移液操作模式组合至同一程序中, 依次运行 | | |
| 移液技术 | 96 通道气体活塞式 | | |
| 移液范围 | 50 μ L 吸头 | 300 μ L 吸头 | |
| | 0.5 - 50 μ L | 5 - 300 μ L | |
| 移液参数 | 范围 | 系统误差 | 随机误差 |
| | 1 μ L (50 μ L 吸头) | \pm 2% | < 3% |
| | 10 μ L (300 μ L 吸头) | \pm 2% | < 3% |

* Apple iPod 或其他 iOS 设备请单独购买

订货信息

| 产品 | 货号 |
|--|--------------|
| epMotion 96, 半自动 96 通道微孔板移液装置 (不含 iPod 或其他控制器) | 5069 000.047 |
| epT.I.P.S.® Motion 吸头耗材 | |
| epT.I.P.S. Motion 带滤芯吸头, 1 - 50 μ L, 24 \times 96, 预装板, 无菌及 PCR 洁净级 | 0030 014.537 |
| epT.I.P.S. Motion 带滤芯吸头, 1 - 50 μ L, 24 \times 96, 预装板, PCR 洁净级 | 0030 014.430 |
| epT.I.P.S. Motion 移液吸头, 1 - 50 μ L, 24 \times 96, 预装板, Eppendorf 优质级 | 0030 014.421 |
| epT.I.P.S. Motion 带滤芯吸头, 20 - 300 μ L, 24 \times 96, 预装板, 无菌及 PCR 洁净级 | 0030 014.529 |
| epT.I.P.S. Motion 带滤芯吸头, 20 - 300 μ L, 24 \times 96, 预装板, PCR 洁净级 | 0030 014.472 |
| epT.I.P.S. Motion 移液吸头, 20 - 300 μ L, 24 \times 96, 预装板, Eppendorf 优质级 | 0030 014.464 |
| 96 孔全裙边 PCR 板温控板架, 适用于 96 孔 PCR 板或 PCR 管, 可温控 | 5075 787.008 |
| 384 孔全裙边 PCR 板温控板架, 适用于 384 孔 PCR 板, 可温控 | 5075 788.004 |



Eppendorf 2014 在线产品目录

www.eppendorf.cn/epMotion

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