

Eppendorf PhysioCare 新理念

整合移液操作系统和操作方法的全新标准

40多年的移液经验

早在1961年，Eppendorf 率先推出了第一个工业化制造的活塞式移液器。完美匹配的吸头、Eppendorf 管以及其他部件共同组成了微升级体系，是专门适合实验室的整套解决方案。

对活塞式移液器多年来持续不断的改进证明了Eppendorf 一直致力于将这种整体方法应用到以用户为本的系统解决方案设计中去。

Eppendorf PhysioCare 理念

这种整合移液系统和操作方法的全新标准将生理学、机动功能、工作过程及环境相互作用的所有细节都考虑进去了。

“所有移液器的计量”是由整个人来完成的，而不仅是由手完成的。技术必须适合整个人的使用而非其他。

与其他制造商相比，Eppendorf 不仅只是强调如安装吸头和脱卸吸头的用力等人性化方面的重要性。

Eppendorf 在 PhysioCare 理念及其八大标准指引下继续改进发展与移液相关的所有细节。



完整的系统

Eppendorf 提供广泛、相匹配的系列产品，包括移液器、吸头及相关配件，可以满足各种应用和预算。

移液器、吸头、通用配件和校正软件使用统一的技术标准，确保所有部件完全兼容。

所有这些说明了您所要做的只是专注于您的工作。

经久耐用

由于 Eppendorf 使用了高科技的材料（即抗紫外塑料）和自己研制的精密配件，使得移液器经久耐用。

当然我们同时也使用了最现代化的生产方法并进行了最严格的质量控制。

您的实验室日常工作的优势：因其提供了耐化学腐蚀、平滑的活塞移动、高可靠性，此系统成为您的最适宜的移液系统。

优化的外形和功能

为了确保移液省力轻松，Eppendorf 考虑了所有相关移液变化和操作过程包括活塞长度的优化、移动路径、用力大小和操作按钮的设计及位置。

用力均衡

不仅移液器重量至关重要，同时重量的分配及平衡也起着重要作用。不过我们也着重开发重量轻的移液器。

Eppendorf Research 是轻量级的移液器的代表。（见图1）。若您使用比其他品牌轻35克的Eppendorf 移液器，每天平均进行500次移液，那么一年您就少举起3.5吨的重量。



● 高精度全自动制造过程

操作直观

Eppendorf 移液器使您从一开始就直观、理性地操作移液。我们对操作按钮、量程读框以及 epTips 工作盒使用相同的颜色。为了便于控制，移液器量程读框在移液过程中一直显示着。结果必然是节约时间，可以进行流水线式操作。



减少用力

特殊设计的精确配件使具有 Research PhysioCare 理念的移液器进一步减少移液力度（见图2）。和其他品牌相比，最多可以省 50% 的用力（见图3）。

易于保养

Eppendorf 移液器具有持久的精确性，适合高效重复工作，耐用、易于保养，保证快速、可靠、直接的清洁和保



养。PICASO 校正软件可以进行快速检测、校正、监控移液器。

整套技术服务支持

在您购买移液器以后，Eppendorf 还提供整套技术服务支持。通过 Eppendorf 授权和培训的合作伙伴提供全球范围内 Eppendorf 移液器的保养、校正、维修服务。

除此之外，我们还在多个国家提供专业的讲座和工作站。

所有有关 PhysioCare 理念的信息和移液器在线检测都可以通过 www.physiocare-concept.info 查询。

作者 *Berit Hoff & Frank-Michael Smid, Eppendorf AG*

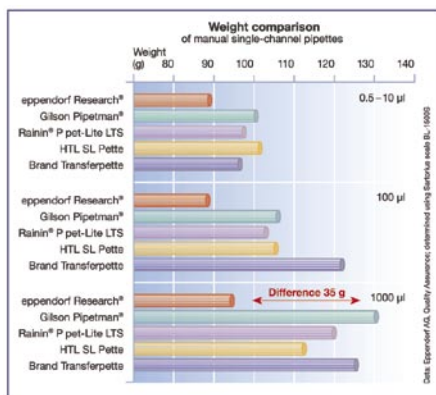


图1

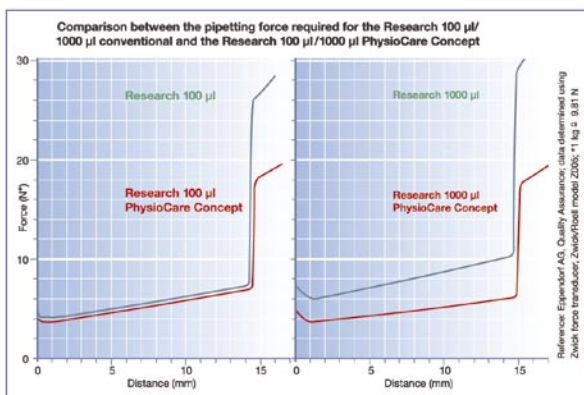


图2

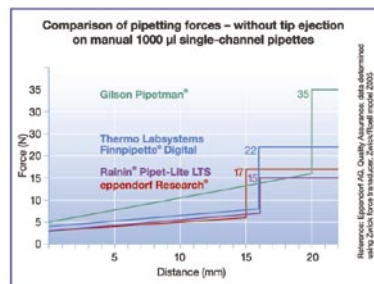


图3

eppendorf PhysioCare Concept 移液器

eppendorf Research® 固定量程： 具有价格优势，固定体积，独立的吸头脱卸按钮；

eppendorf Research® 可调量程： 通用的移液器，体积可调，独立的吸头脱卸按钮；

eppendorf Research® 可调、多道： 多道移液器，96孔板移液的最佳选择，有8道或12道可供选择（可互换的，单独供应）。

eppendorf Research® pro 电动型： 电动移液器可用于分液和移液，有单道、多道（8道或12道）可供选择。