

专业的移液器服务 延长使用寿命和提高准确度



降低长期成本

通过主动维护移液器，您可以显著降低发生故障的可能性，防止意外的昂贵维修，从而大幅节省后续维护工作量。



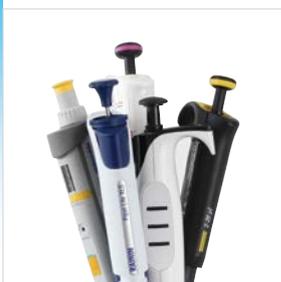
延长使用寿命

密封件、O形圈、活塞杆和活塞故障占移液器故障的97%。实施日常维护计划可延长移液器的使用寿命，并有助于在导致故障之前检测到这些问题。



监管合规性

Rainin提供符合最新法规要求的服务计划，包括ISO 8655的最新更新版本。我们的证书记录了所进行的所有测量，并且我们的认证计划提供符合ISO/IEC 17025的测量不确定度。



服务所有品牌

我们的服务适用于所有品牌的移液器和液体处理设备。我们在预防性维护期间仅使用原始设备制造商零件，以确保移液器返回给您时性能如新。



根据您的需求量身定制的服务 卓越的性能和准确度

Rainin预防性维护和校准解决方案旨在优化实验室仪器的性能，确保一致的结果并降低误差风险。依靠我们的专家团队和严格的方案，您将把握保持合规性并延长设备的使用寿命。

您可信赖的服务

预防性维护 (PM)

在我们的服务站收到所有仪器（寄修）后，或在您的实验室进行现场服务时，都会对所有仪器进行全面的预防性维护检查。全面的预防性维护包括：

常规检查	在移液器上执行12点检测	更换	更换所有活塞密封件和O形圈	
	检查外部部件是否过度磨损		如果存在可见的凹痕和刮痕，则更换吸头套柄	
	检查所有部件是否有腐蚀		根据需要更换电池	
	确认电动移液器上所有按钮和组件的功能		功能测试	执行漏液功能测试
清洁	移除所有旧的校准或保养标签	功能测试	检查活塞平滑度和测量程旋转情况	
	清洁移液器外部，去除任何粘性残留物		软件	检查并更新软件版本（电子移液器）
	打开并清洁移液器内部		软件	根据需要更新RFID标签

校准

Rainin提供量身定制的全面服务计划选择，以满足您的特定需求。

- 仪器上执行的所有操作的记录证据
- 可追溯的证书
- 符合ISO 8655和ISO/IEC 17025等法规和行业标准
- 快速周转时间 – 减少停机时间

服务计划

	标准	高级	认证	认证 + ISO-7	认证 + ISO-6
描述	具有基本服务需求	当之前的性能很重要时	完整的ISO 17025文件记录	ISO 8655-7修改后的重量法和17025合规性	ISO 8655-6参考重量法和17025合规性
行业	学术、研发、研究实验室	制药、生物技术、临床研究	GLP/GMP, 监管实验室	GLP/GMP, 监管实验室	GLP/GMP, 监管实验室
调整前	无	4次测试称量 @10、100%	4次测试称量 @10、50、100%	10次测试称量 @10、50、100%	10次测试称量 @10、50、100%
调整后	4次测试称量 @10、100%	4次测试称量 @10、100%	4次测试称量 @10、50、100%	10次测试称量 @10、50、100%	10次测试称量 @10、50、100%
预防性维护	是	是	是	是	是
校准证书	无认证	无认证	认证	认证	认证
合规性	基于 ISO 8655的SOP	基于 ISO 8655的SOP	基于 ISO 8655的SOP	ISO 8655-7:2022	ISO 8655-6:2022

订购信息

	标准	高级	认证	认证 + ISO-7	认证 + ISO-6
单通道*	17800031	17800040	17800048	30626325	30829339
8通道	17800096	17800105	17800113	30626328	30829341
12通道	17800131	17800140	17800148	30626331	30829342
MicroPro	30848615	30848616	30848617	30926677	无
Liquidator 96	17800153	17800154	30415512	17800183	无
BenchSmart	30451098	30451099	30451100	17800410	无

* 单通道移液器包括空气置换式和外置活塞式移液器、连续分配器、瓶口分液器、分液管和滴定管。

METTLER TOLEDO Group

本地联系方式: www.mt.com/contacts

www.mt.com/PipetteService

了解更多信息

如有技术更改，恕不另行通知

© 03/2025 METTLER TOLEDO。保留所有权利

31078881修订版A

Rainin MarCom