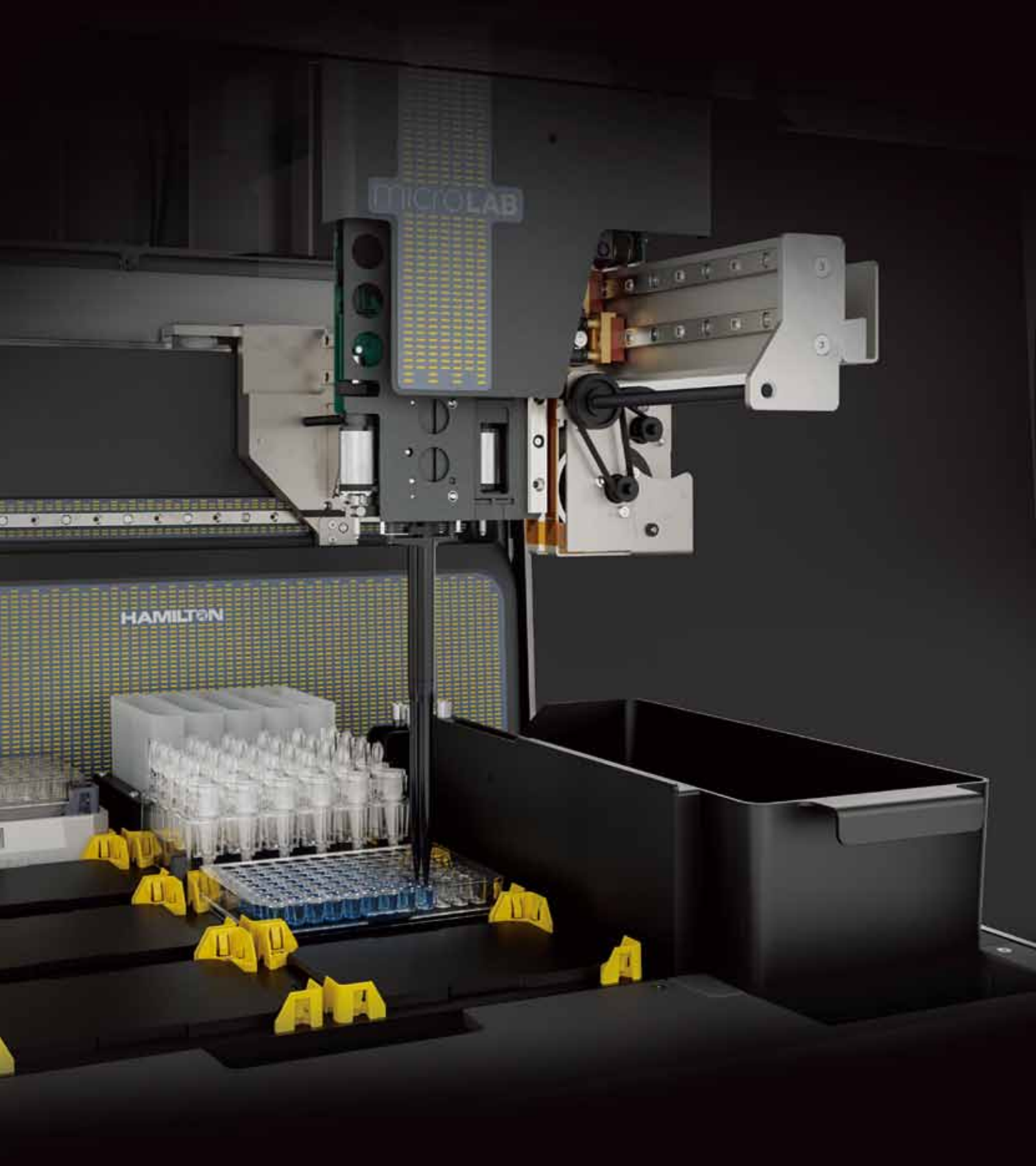


HAMILTON

Microlab[®] Prep[™] 小型移液工作站

您的实验室新伙伴



HAMILTON



请关注我们

哈美顿（上海）实验器材有限公司
上海市浦东新区盛夏路666号盛银大厦E座101室 (201210)
电话: +86-21-6164-6567
电邮: edzhou@hamilton.ch
网址: www.hamiltoncompany.com

microLAB
Prep

为什么选择Prep?

实验室自动化可以改变实验室单调而又易出错的工作，提高移液工作的效率和准确性。然而，购买自动化移液工作站对于实验室来说往往是一个巨大的投资，不仅需要一大笔资金，还需要为实现复杂流程而设计操作系统，这就使得实验室管理人员对实现实验室自动化望而却步。

为了满足您的预算和需求，Hamilton最新开发了Hamilton® Microlab® Prep.™ 其质优价廉且操作简便是不二之选。

microlab
Prep

Microlab Prep自动化工作站适用于实验室工作台，其操作简单，速度快且价格低廉。得益于Hamilton的高质量工艺工程，Microlab Prep具有跟其他高端产品同样精确的液体处理能力和功能强大的硬件。

无论您是希望实现实验室自动化或者只是希望通过自动化来减轻实验室液体处理的工作量，Microlab Prep都是您的理想之选。



开始



定义流程



编写实验流程



虚拟运行确认实验流程



运行Microlab Prep



保存实验流程下次直接使用

手动移液

- 样品量少
- 非整版或试管架

自动化移液

- 样品量多
- 整板、多板样本操作
- 人体工程学问题
- 需要减少误差的同时提高再现性

SINCE **1953**

HAMILTON COMPANY:
HELPING INNOVATE THE
JOURNEY OF DISCOVERY

灵活的配置



更多信息请访问 www.hamiltoncompany.com/prep

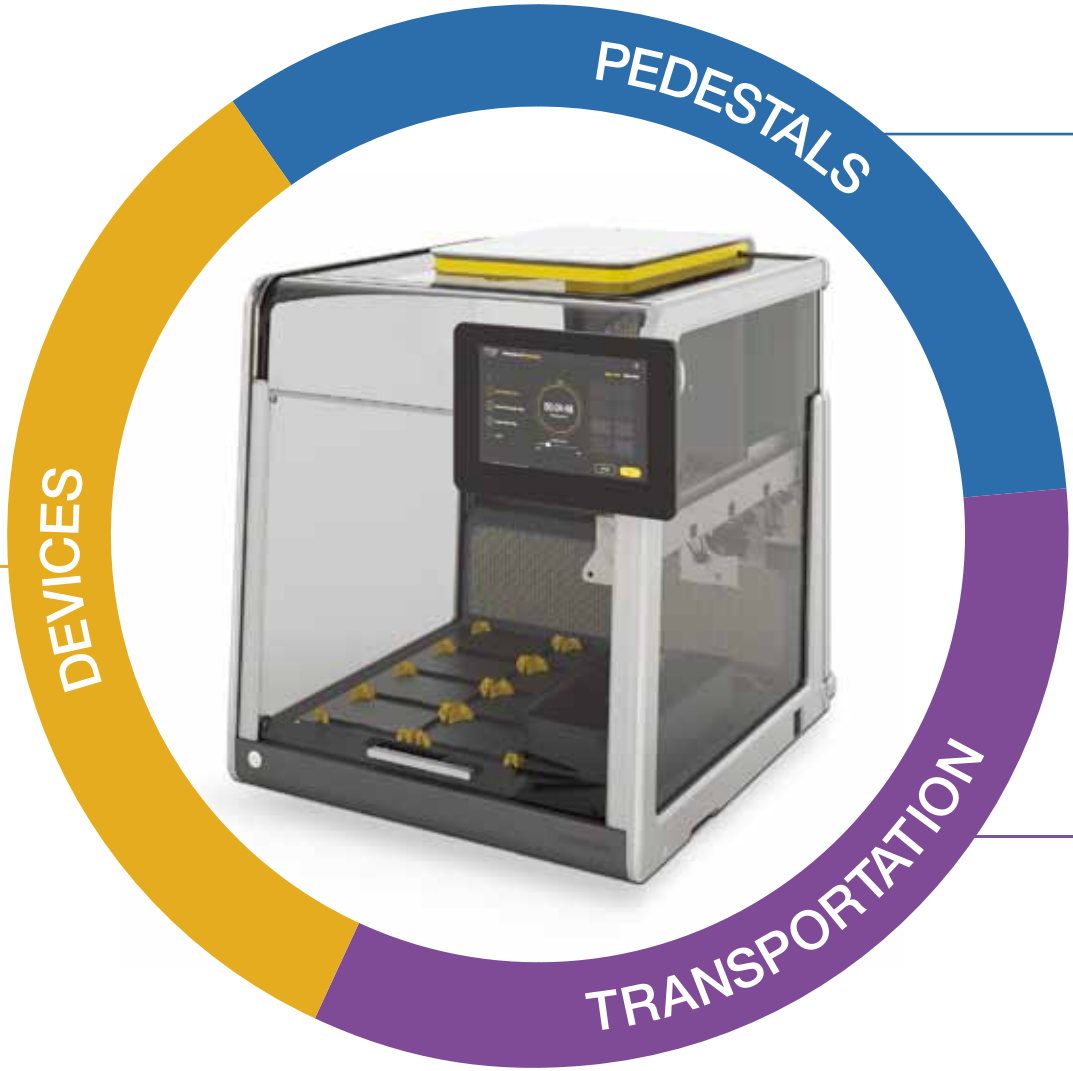
在Hamilton, 我们不相信万能解决方案。即便是小型的 Microlab Prep, 您也可以选择所需要的工具和功能, 以充分实现自动化。



Microlab Prep
液体&固体垃圾站



Hamilton 加热振荡器



试剂槽载架



标准吸头载架



试管架



小试管架



CO-RE™ 抓手

移液可选

Microlab Prep 移液自动化有三个可选的配置。

2 个独立移液通道

此配置具有两个独立的CO-RE 通道。该通道可以自由移动并可以兼容 Hamilton CO-RE 吸头。此标准配置为不同类型的实验器皿（包括试剂槽、试管和板）提供最大的灵活性。

8 通道移液头

此配置具有8个Hamilton CO-RE 通道，可以一起工作并可兼容不同 Hamilton CO-RE 吸头。此标准配置针对 ANSI/SLAS 标准 96 孔板的整列操作而设计。

2 个独立移液通道 + 8 通道移液头

此配置除了8个一起工作的通道外，还具有2个独立运行的Hamilton CO-RE通道。2个独立移液通道的灵活性和8通道移液头的快速的整列操作使此升级配置具有整体的通用性。

快速对比

	2 个独立移液通道	8 通道移液头	2 个独立移液通道 + 8 通道移液头
一次可执行的移液操作数	2	8	2 or 8
兼容ANSI/SLAS 96孔板	Yes	Yes	Yes
兼容ANSI/SLAS 384孔板	Yes	Yes	Yes
兼容试剂槽	Yes	Yes	Yes
兼容试管	Yes	No	Yes
附加信息	适用于所有类型的实验室器皿	针对适用的实验室器皿，可优化以实现批量快速的移液工作	两种配置以确保所有移液工作的灵活性和便利性

技术参数



尺寸和重量

尺寸 宽 x 高 x 深	533.4 mm x 609.6 mm x 609.6 mm (812.8 mm height with door open)
重量	85 lbs (38.6 kg)

操作环境

台面容量	8 位置
通讯类型	以太网 USB
温度	15°C to 35°C
湿度	15% to 85%相对湿度、无冷凝

储存

储存温度	-20°C to 70°C
储存湿度	10% to 90% 相对湿度、无冷凝

供电和采购要求

输入功率	100 VAC to 240 VAC +/- 10% at 50 to 60 hz
输出功率	500 W @ 48 VDC

工作区容量

8个ANSI/SLAS 标准板位

独立通道移液参数

吸头规格	移液体积	准确度	精确度
50 µL	1 µL	5.00%	5.00%
50 µL	5 µL	2.50%	2.00%
50 µL	50 µL	2.00%	1.00%
300 µL	30 µL	2.00%	1.50%
300 µL	300 µL	1.00%	1.00%
1000 µL	100 µL	2.00%	1.00%
1000 µL	1000 µL	1.00%	1.00%