



轻松的工作流程。  
无限的可能性。

选择液体处理机器人 [flowbot®ONE](#)，  
以获得更灵活、更直观的解决方案。

# 目录

## 介绍 flowbot® ONE

在实验室中支持更灵活的设置.....6

## flowbot® ONE上可以自动化多个应用

客户案例：恩西尼亚生物系统.....8

规格.....10

在几分钟内设置移液程序.....12

满足您需求的实验室用品.....15

常见问题.....16

预约演示.....18



一旦程序启动，一切都很清楚。

然后，这实际上只是一个迫切需要“开始”的问题。我们没有真正需要训练。

**分子生物学家，**  
Ampliqon

## 介绍 flowbot®ONE

使用直观的液体处理器 flowbot® ONE 为您的团队赋能。

flowbot®ONE是一款经济实惠且直观的液体处理器，使每个人都能实现实验室流程的自动化。

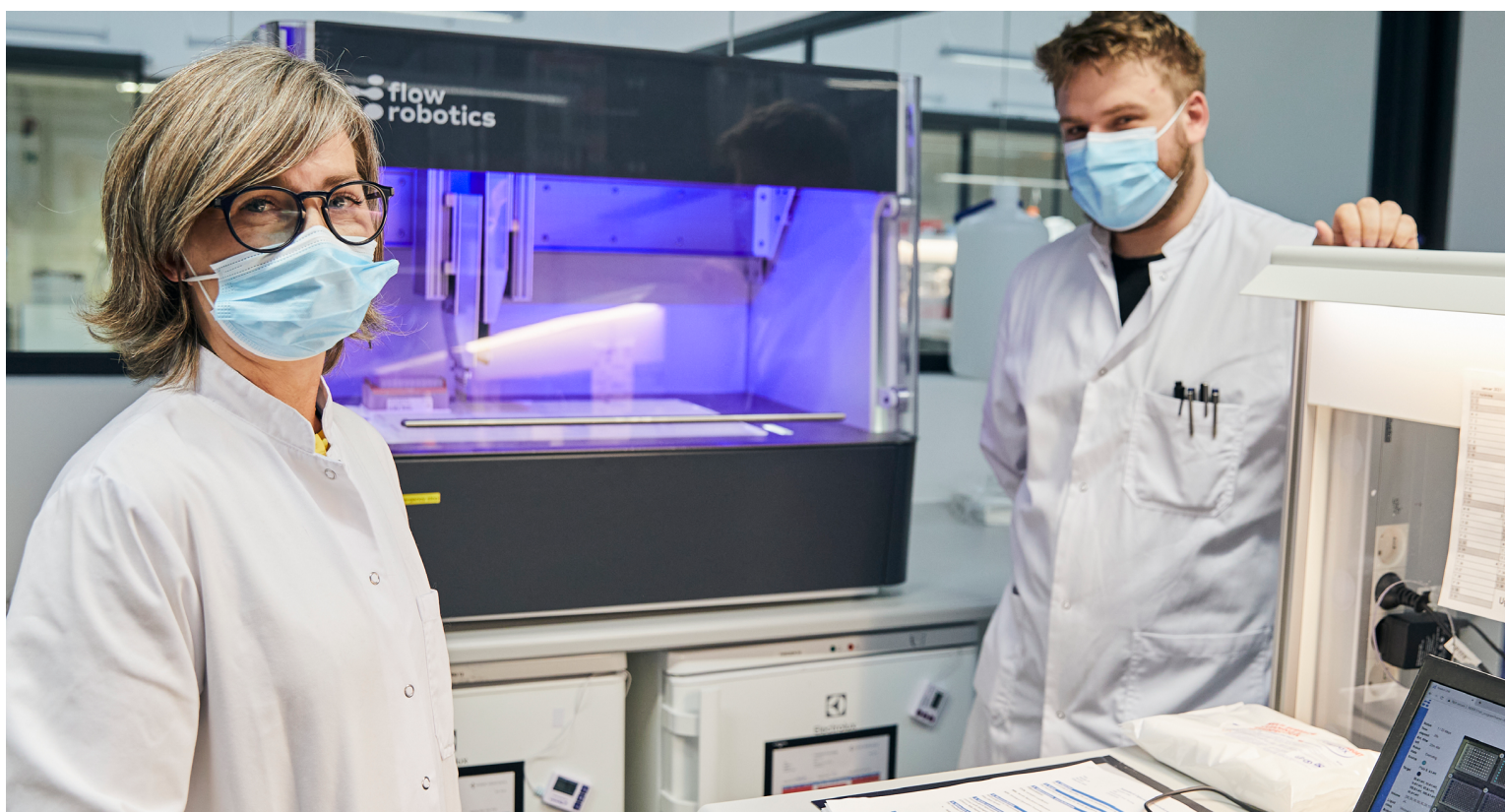
带有拖放式编程的引导式用户界面可以塑造用户友好且灵活的软件，既不需要编码也不需要脚本。

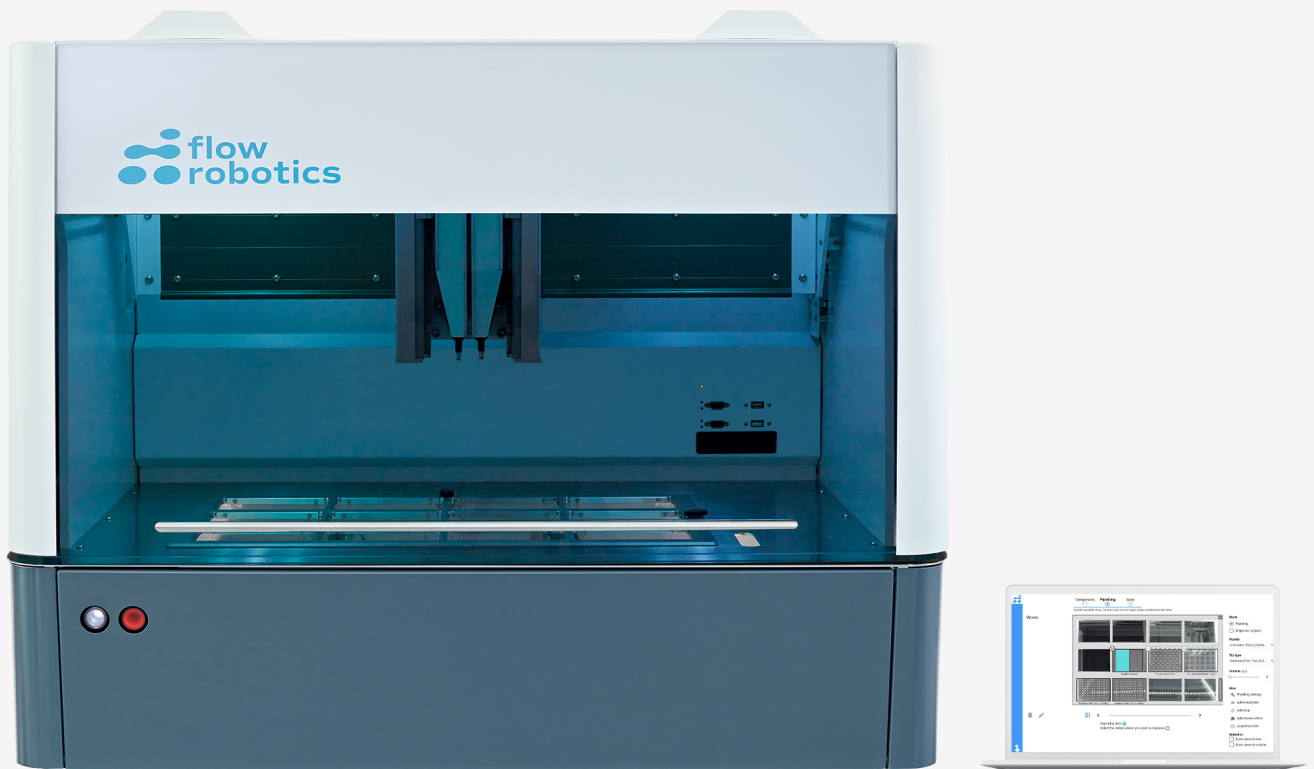
该软件基于浏览器，可由用户完全调整，确保您可以轻松地在协议之间切换，并且您的实验室可以保持敏捷。

flowbot ONE具有一整套独特的功能，专门设计用于满足我们在世界各地实验室中看到的需求。它还有一个开放的API，允许您轻松地将其集成到一个完全自动化的工作单元中。

所有这些都包含在高质量的即插即用硬件中，甲板上有12个位置。

使用flowbot ONE，您将获得高效准确的工作流程，可以为任何实验室提供支持。





在实验室中同时运行多达8个生物标志物时，动手时间从2:15小时缩短到20分钟。

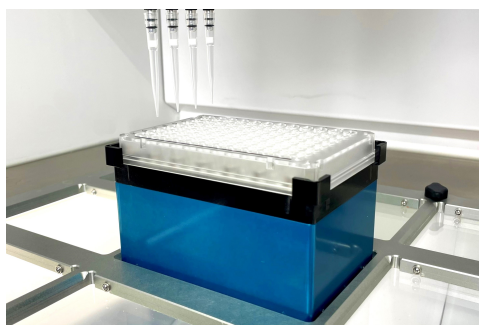
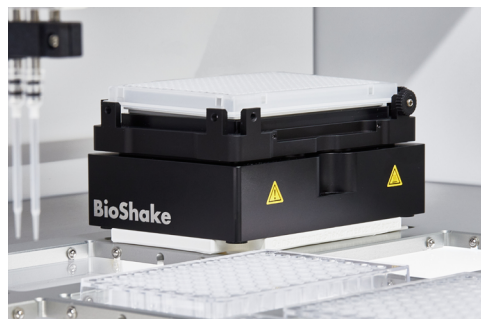
**实验室技术员，**  
北欧生物科学

# 支持实验室中更灵活的设置

各种设备已经集成在软件中，可以放置在甲板上的12个位置中的任何一个。

## 振动器/加热器

Bioshake 3000-T是一个模块中的加热器和振动器，可以集成到您的flowbot®one中。它在短时间内从环境温度加热到99° C。

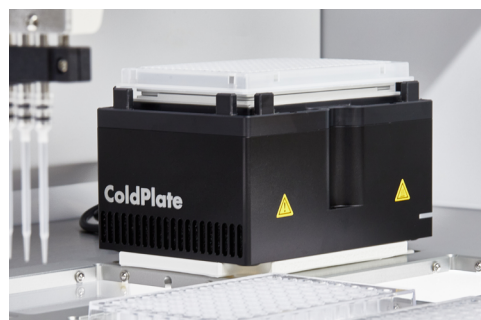


## 冷板

可与flowbot®ONE集成的试管、玻璃瓶或微孔板的高精度温度控制。可在-10° C至99° C之间调节。

## 磁性装置

该磁性单元专为flowbot®ONE进行了优化。它有5个可用的板适配器，与96孔板和低温管兼容。



# 自动化上的各种应用程序

- ✓ PCR和qPCR
- ✓ 标准化
- ✓ 共同使用
- ✓ 样品分装和转运
- ✓ NGS
- ✓ 酶联免疫吸附试验
- ✓ 随意选取
- ✓ 重新格式化
- ✓ Biobanking
- ✓ 磁珠净化
- ✓ 样品制备
- ✓ 稀释液

## 现成的配置



NGS配置



生物银行配置

PCR配置

flowbot®ONE可以轻松配置以满足不同的需求和项目。通过我们的套餐，我们提供您所需的所有附加组件具体协议。

## Ensigna Biosystems

# 使用flowbot®ONE优化工作流程

Ensigna Biosystems使用flowbot®ONE制备qPCR样品，有时还用于蛋白质检测。这使他们能够在满足客户需求的同时创造良好的工作环境。

在96孔板中制备qPCR样品需要大量移液。事实上，每个板可以进行200次移液操作。这是一项耗时且繁琐的手动工作，Ensigna Biosystems在获得flowbot®ONE之前就在做这项工作。

该公司决定自动化液体处理，因为有必要加快他们的流程。他们的客户带来了大量的样本，并要求更快的结果

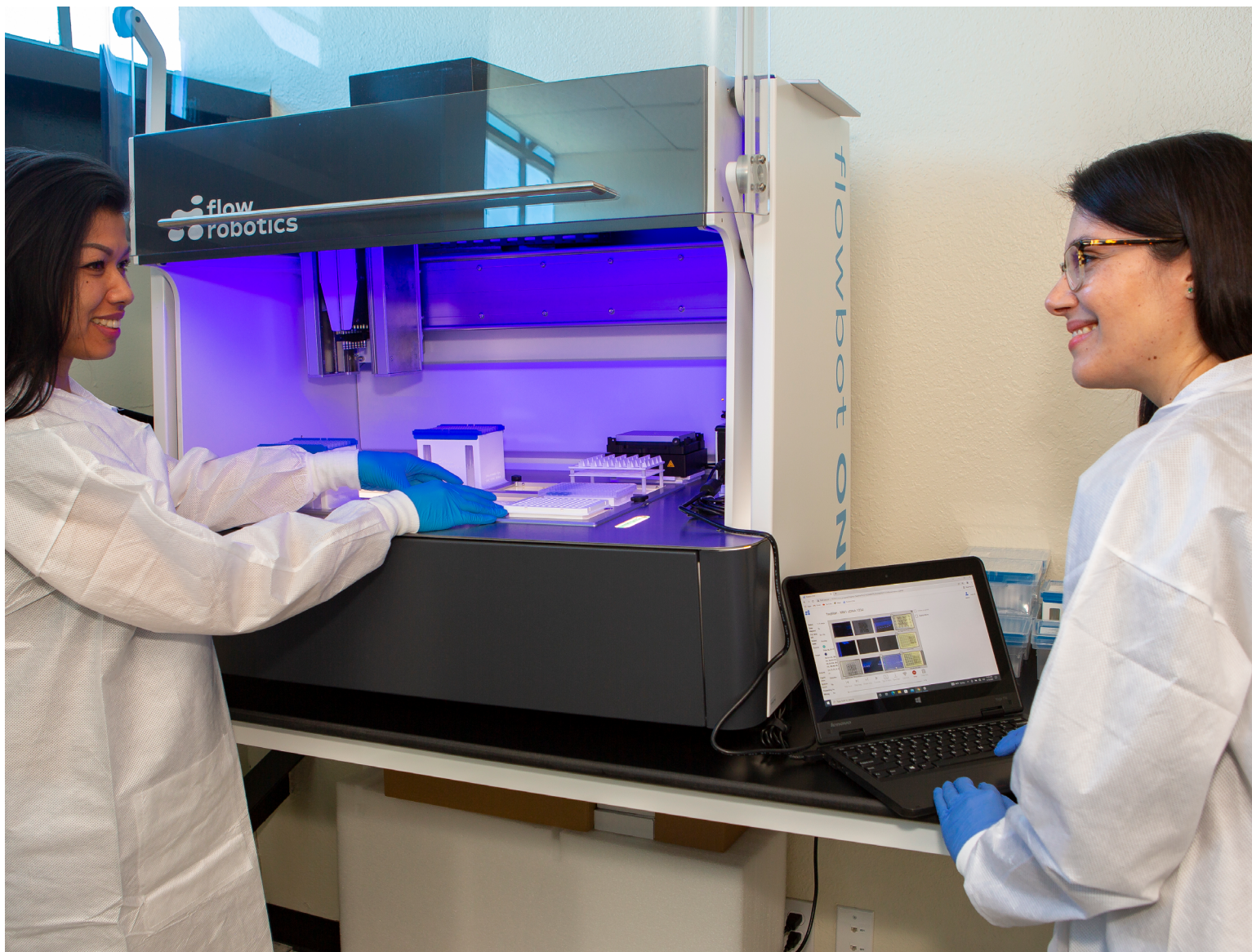
实验室运营高级经理Robert Ertsey是flowbot®ONE的主要用户，在实施机器人后，他的日常工作发生了

重大变化，轻松满足了客户的需求。

“我们的客户真的在推动我们更快地获得结果，所以我们开始考虑优化的方法这就是flowbot®ONE发挥作用的地方。现在，我们的客户真的很高兴我们能够更快地做到这一点”

他明确表示，避免人为错误也是如此。一个错误可能意味着他们必须重新开始实验。这在时间上是一个巨大的倒退。

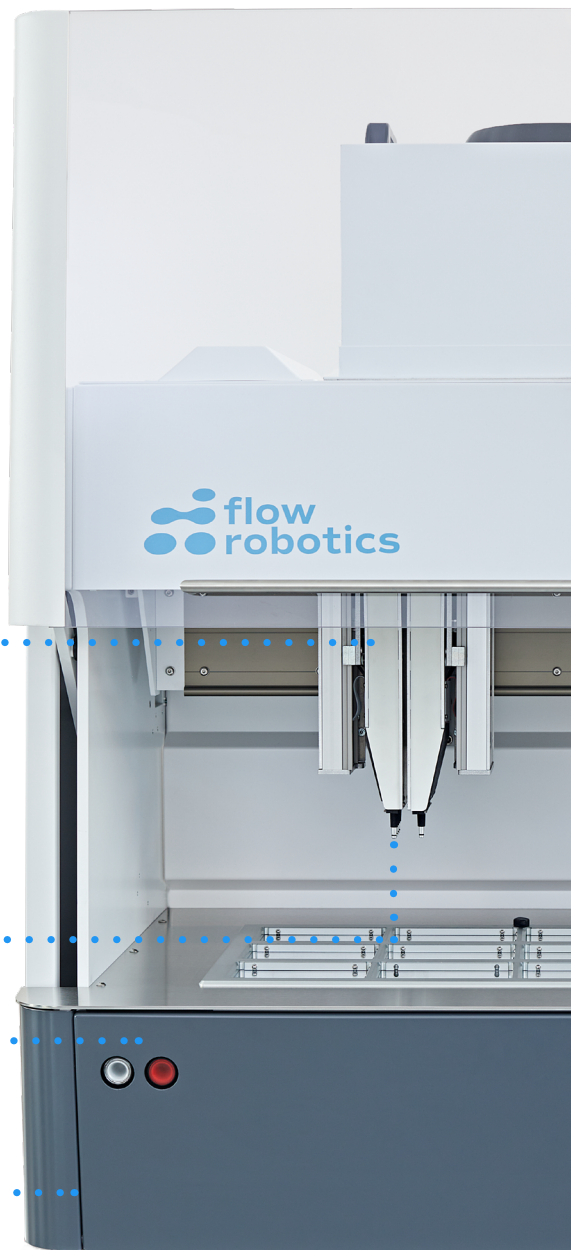
8.



flowbot®ONE 让您有更多时间进行其他程序。我们进行了更好的实验，并利用了分析之前实验所节省的时间。

**实验室运营高级经理，**  
恩西尼生物系统公司

# 规格



## 移液管通道

2个移液管模块，带1、4或8个通道

## 容量范围

1-20  $\mu$  L或2-200  $\mu$  L或10-1000  $\mu$  L

## 精密度和准确度

符合ISO-8655标准

## 消耗品

吸管头：Flow Robotics过滤吸管头。

## 可集成设备

加热器/冷却器/振荡器磁性模块可以在软件中控制。

## HEPA过滤器选项

防止交叉污染。

## 紫外线选项

便于机器人消毒。

## WIFI或有线

无需安装。直接从您的计算机登录到机器人。

## 容量

12个与SLAS (SBS) 兼容的职位

## 尺寸

宽100厘米x深66厘米x高83厘米（封闭式）

宽100厘米×深66厘米×高122厘米（开放式）

## 重量

105公斤

## 软件

在浏览器（Chrome）中运行。



## 实验室用具

软件中已预定义的标准组件。用户可以轻松定义新组件

## 移液管尖端使用

自动计算每次运行所需的移液管尖端数量。  
如果需要  
为新的加载提供了新的时间估计。

## 尖端检测

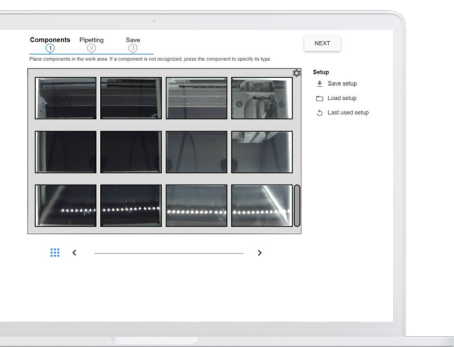
移液管模块会自动检测尖端是否打开。

## 液位检测

移液管模块自动检测液位。

## 更多功能

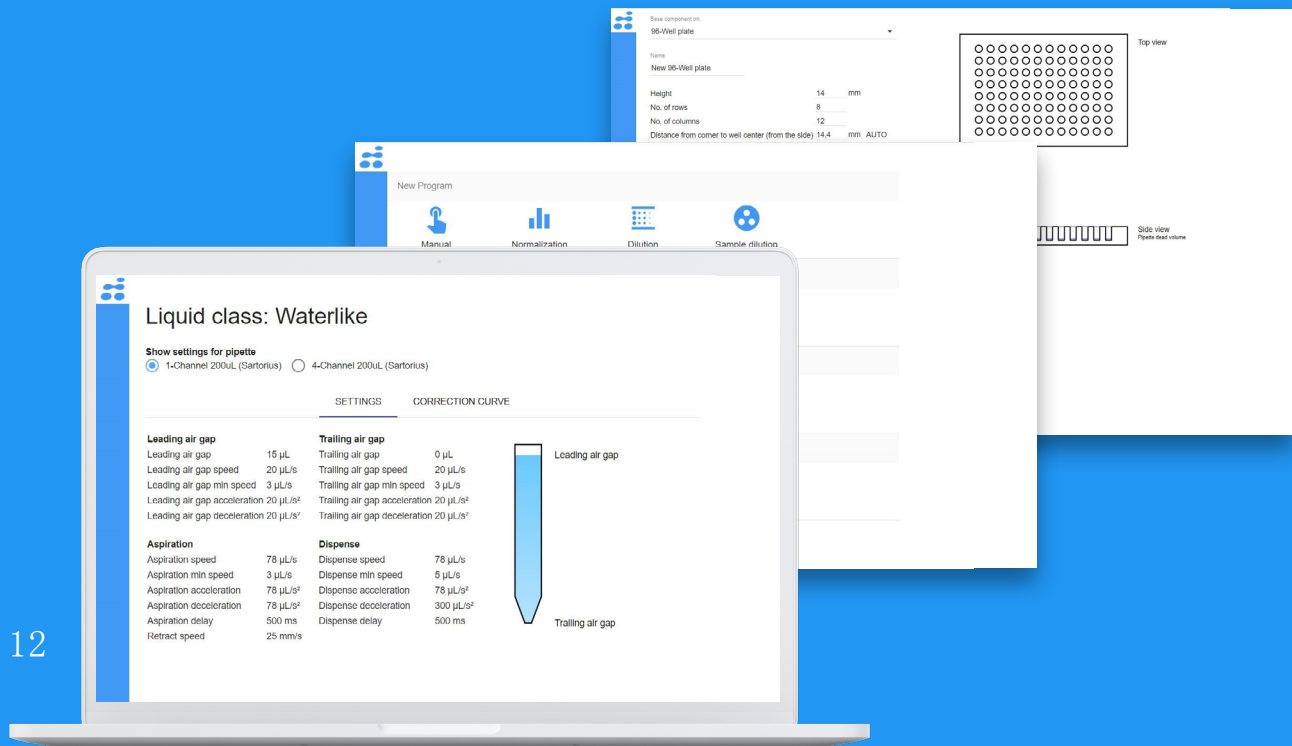
- 触底
- 可选重复使用尖端
- 暂停（反应或孵育时间）
- 可定制的液体类别
- CSV程序导入/导出
- 已执行程序日志
- 用户之间共享程序
- 对每次运行的程序长度进行时间估计。



# 在几分钟内设置移液程序

我们设计的用户界面尽可能直观。这意味着不需要大量的编程或任何移液机器人的经验。

灵活可靠的解决方案所需的所有功能都可用，并且始终触手可及。



# 一些关键特征：

✓ 开放式API，易于集成

✓ 日志文件-PDF和CSV

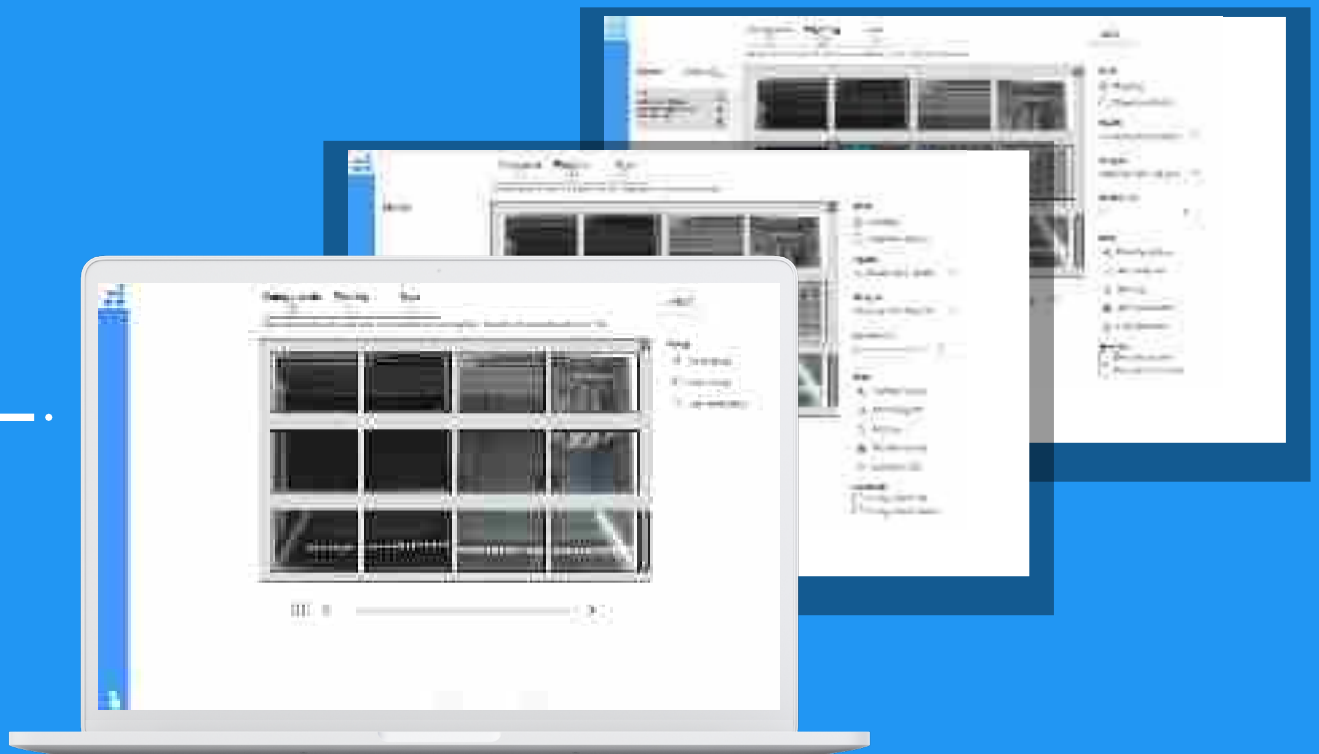
✓ 条形码扫描实现数据透明

✓ 运行前预览程序

✓ 创建自己的液体类和组件

✓ 与振动器和冷却器等设备兼容

1小时内学会使用  
-在几分钟内制作节目！





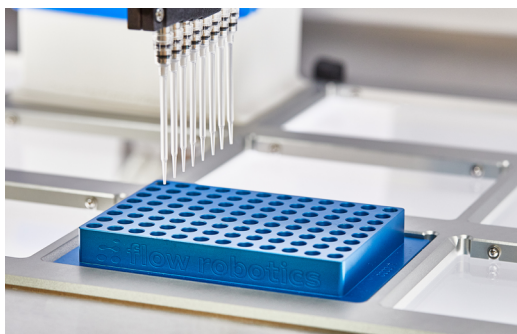
现在，硬化症患者得到答案的速度比以前快30%。处理时间大大缩短，这让我非常满意。如果没有flowbots，我们不可能做到这一点。

**医学实验室技术员，**  
实验室自动化

# 满足您需求的实验室用品

我们提供支架、移液管吸头、吸头盒适配器、96孔PCR板、PCR条管、微量离心管、微管和4孔、6孔和12孔储液器，以适应您的工作流程。

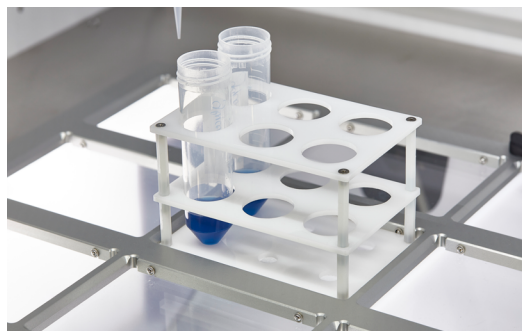
## 冷却块



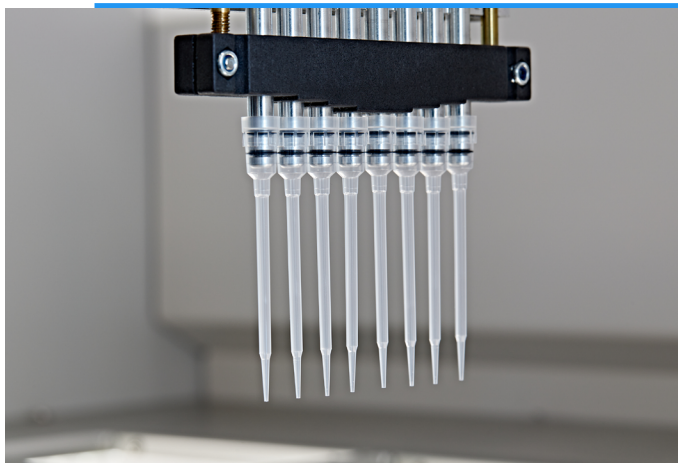
## 8毫升架子 样品采集管



## 50毫升架子 离心管架



## 1.5ml 机架微量离心管



## 移液管尖端

在Flow Robotics，我们提供自己品牌的高品质移液器吸头。

# 常见问题解答

关于flowbot®ONE的常见问题



我应该下载哪些程序来运行 flowbot®ONE?

无需下载。flowbot®ONE是一个基于浏览器的应用程序。



我需要互联网接入才能运行flowbot®ONE吗?

是的，程序一旦保存，就可以重复使用和编辑。它可以共享，因此机器人的所有用户都可以执行该程序。



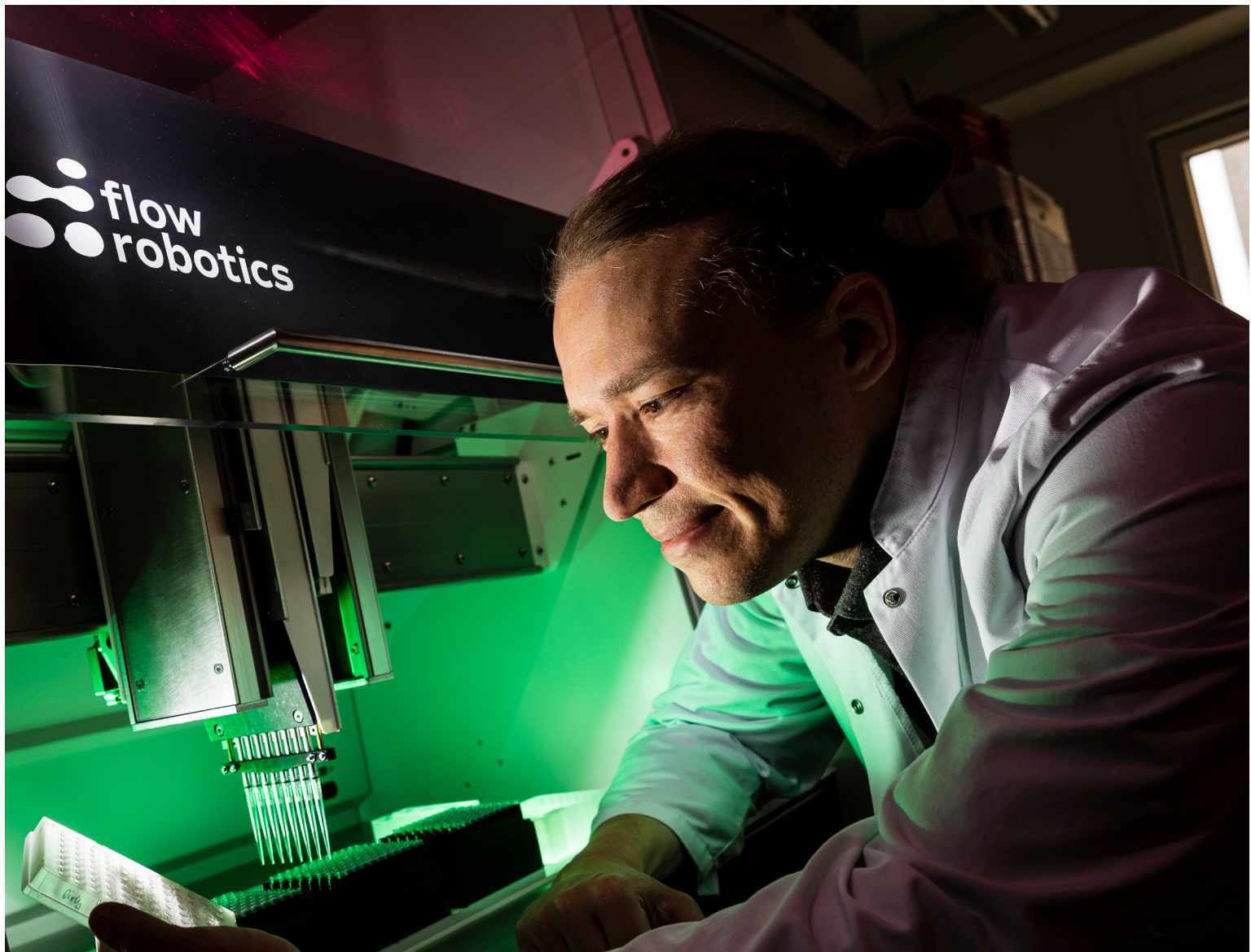
我能把数据拿出来吗?

是的，您可以使用条形码扫描仪手动或CSV文件输入输入数据，并在作业执行后在CSV文件中检索结果。



需要什么维护?

我们建议每天检查移液管模块上的O型圈。更多服务信息可以在我们的数据表中找到。



这不仅对我们来说更容易、更快，而且对项目也更好，保证了更少的污染和更好的可重复性，我们作为科学家对此深表赞赏。

**博士生，**  
哥本哈根食品科学大学



---

---