



独特的流程机器人® 一款软件 特征

flowbot ONE 软件配备了一整套先进而独特的功能，可优化您的协议。其引导式用户界面模仿机器人的甲板，允许您在设置程序时单击一下即可选择所需的功能。

液位检测

流程机器人 ONE 可以进行基于压力的液位检测。

- ① 有助于更高效的工作流程。
- ② 让您无需进行计算和编程。如果液体用完，则会显示错误
- ③ 消息。

✔ 用于试剂具有不同体积的任何体积转移。

预湿和混合

“预湿”允许您在源中混合液体，而“混合”允许您在目标中混合液体。

- ① 有助于减少液体对吸头塑料的粘附。提高分配精度的绝佳工具。
- ② 在将溶液分配到主混合物之前使其均质的有效方法。
- ③ 允许您混合自己选择的多个高度。允许您选择自己的重复次数。
- ④

✔ 在包含不同液体类别的协议中使用。

✔ 用于混合不同粘度的不同试剂。

底部触摸

在底部接触中，移液器吸头分配液体会接触目标容器的底部。

- ① 非常适合将少量液体移液到干燥容器中。确保液体不会粘在吸头上。
- ② 您可以对移液器吸头进行编程，使其接触不同尺寸的各种管子和孔的底部，无需手动计算它们各自的深度。

✔ 例如用于 ELISA 制备、PCR 和 NGS

接触抽吸

在接触抽吸中，移液器尖头接触源的底部，并向上移动您选择的毫米数后再抽吸。

- ① 非常适合从目标管中抽吸少量液体。使您能够从各种不同尺寸的管和孔中抽吸少量液体，而无需手动计算体积。

✔ 例如用于 ELISA 制备、PCR 和 NGS

总体积转移

使用全体积转移时，整个源内容将被转移到一个或多个管或孔中，直到没有源样本剩余。这是通过自动液位检测来确定的。

- ④ 记录并报告转移的样品身份和体积。
- ④ 非常适合部分使用过的样品，以及源管/孔的总容量未知的样品。确保死体积非常低。
- ④
- ④ 无需手动添加样品转移步骤。

✔ 用于生物库管理、生物库容量审计、化合物管理。

添加断点

使用该软件可以轻松地在程序中添加断点。

- ④ 当您需要该功能时，只需勾选该框并选择持续时间即可。
- ④ 适用于 flowbot 甲板上孵化的所有应用。

✔ 在调整 flowbot 甲板上的组件时使用。

上传 CSV 文件

在 flowbot 上设置程序时，您可以通过拖放功能在用户界面中对其进行编程，也可以上传一个 CSV 文件，该文件会自动将所有步骤插入到程序中。

✔ 对于挑选或运行具有不同数量样本的标准程序非常实用。

重复使用技巧

创建此功能是为了在可以安全地重复使用吸头的情况下减少塑料和其他资源的使用量。

- ④ 重复使用上一个提示
- ④ 整个搬家过程均采用相同提示

✔ 当您在不同目标中使用相同试剂时使用。

添加循环

在软件中可以轻松地在程序中添加循环。

- ④ 当您需要该功能时，只需勾选该框即可。

✔ 用于磁珠纯化，经过几个清洗步骤。



探索 FLOWBOT® ONE

使用 flowbot ONE，您将获得一个经济实惠的液体处理器，它可以轻松满足敏捷实验室的不同需求。

引导式用户界面、拖放式编程、基于浏览器的软件以及开放的 API 形成了直观灵活的软件，无需编码或脚本。

所有这些都包含在高品质的即插即用硬件中，甲板上 12 个位置。