



本快速入门指南旨在提供D-ONE单通道移液模块的关键功能的快速概述。详细信息请参考D-ONE和ASSIST PLUS的最新操作说明，可在[www.integra-biosciences.com](http://www.integra-biosciences.com)上找到不同语言版本的操作说明

### 适用范围

这是一种仅供研究使用的通用实验室仪器。D-ONE被用在ASSIST PLUS移液工作站上，仅使用GRIPTIPS®移液头吸出和分配体积范围为0.5 -1250 µl的水溶液，见[www.integra-biosciences.com](http://www.integra-biosciences.com)。D-ONE提供基于压力的液位检测，并与两种不同的夹具尺寸兼容。

### 安全信息

不论下列安全说明如何，都必须遵守当地所有适用的法规。

- 1) 本产品仅可在安全、受保护且客户可靠的网络中运行。
- 2) 该移液器只能由经过正确培训的人员以INTEGRA Biosciences指定的方式使用。
- 3) 仅可使用INTEGRA电池和充电设备。
- 4) 请勿将电池暴露于60°C以上的高温或机械压力。
- 5) 如果充电间隔明显变短或每次充电的耗时远超过4小时，请更换新电池。
- 6) 请勿在易燃材料附近或有爆炸危险的环境中使用仪器或为其充电。
- 7) 保养工作和维修只能由INTEGRA Biosciences或授权的售后服务成员执行。

### 电池充电



第一次使用前，请使用INTEGRA支架、电缆或ASSIST PLUS将锂离子电池完全充电。



供电电压应满足市电适配器的要求：  
100vac ~ 240vac, 50hz ~ 60hz。

#### 电量低



红灯闪烁

#### 电池充电中



电量格闪烁

~ 2.5 h

#### 电池已充满



电量 3 格常亮

### 入门指南



1. 电池充电指示灯
2. 返回键，用于返回
3. 触摸盘，旋转滑动即可滚动光标
4. 确认 (OK) 键，用于进行选择
5. 方向键，用于选择
6. 清除键，用于清空枪头
7. 运行键，用于开始操作
8. 枪头弹出装置

#### 开机:

按下并释放运行键。

#### 关机:

长按返回键 3 秒。

## 语言选择

进入主菜单，使用触摸盘将光标滚动至工具箱并按确认（OK）键。使用“语言”选项选择所需的语言。

## 移液器工具箱

工具箱提供了多种选项，如设置个人偏好，如触摸轮旋转灵敏度，计算机连接和设备信息。

## 创建移液程序

使用 VIALAB 软件在 PC 上创建多步程序，并传输到 D-ONE 上，参见 VIALAB 操作说明。

## 开始运行移液程序

用通讯模块或通讯电缆将 D-ONE 与 ASSIST PLUS 连接。

台式移液系统可适用于以下 GRIPTIPS:

D-ONE 0.5–300 µl (# 4531): 12.5 µl (pink) and 300 µl (green).

D-ONE 5–1250 µl (# 4532): 125 µl (yellow) and 1250 µl (blue).

请访问 GRIPTIP 选择器指南找到正确的 GRIPTIP。



从主菜单中，选择 ASSIST PLUS。按 OK 进入 VIALAB 程序列表。  
选择一个程序并按 RUN。

## 维护

用无绒布轻轻浸泡在温和肥皂溶液蒸馏水中或稀释 70% 的异丙基或乙醇用于清洁外表面。切勿使用丙酮或其他溶剂。

D-ONE 不能拆卸或高压灭菌。按照良好的实验室规范去消杀 D-ONE。设备可以用 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 气体(最大浓度 35%)去污 60 分钟。

如果您打算快递 D-ONE 进行定期校准，原始包装可以用于存储和重复使用。

## 设备的废弃处置



电动移液器不得与未分类的城市垃圾一起处置。

请依照您所在地区的设备废弃处置管理规定来处置电动移液器。

在某些地区和国家，例如在所有欧盟成员国，经销商有义务在产品寿命结束时免费收回产品。详情请与当地经销商联系。

## 制造商客户服务

**INTEGRA Biosciences AG**  
Tardisstrasse 201  
瑞士，齐策斯CH-7205

**INTEGRA Biosciences Corp.**  
22 Friars Drive  
美国，哈德森NH 03051

寻找您当地的代表处:

[www.integra-biosciences.com](http://www.integra-biosciences.com)  
[info@integra-biosciences.com](mailto:info@integra-biosciences.com)

## INTEGRA Biosciences (Shanghai) Co., Ltd.

中国上海自由贸易试验区环科路515  
号1110室  
邮编: 201315  
电话: +86 21 5844 7203  
[info-cn@integra-biosciences.com](mailto:info-cn@integra-biosciences.com)



## 符合性声明

**INTEGRA Biosciences AG - 瑞士, 齐策斯 7205**

自行声明该设备

描述	型号
<b>VIAFLO Pipettes</b>	<b>4011, 4012, 4013, 4014, 4015, 4016, 4621, 4622, 4623, 4624, 4626, 4631, 4632, 4633, 4634, 4636, 4641, 4642, 4646</b>
<b>VOYAGER Pipettes</b>	<b>4721, 4722, 4723, 4724, 4726, 4731, 4732, 4736, 4743, 4744, 4763, 4764</b>
<b>D-ONE 单道移液模块</b>	<b>4531, 4532</b>
<b>配件</b>	<b>3214, 3215, 3216, 3217, 3218, 4200, 4205, 4210, 4211, 4215, 4221</b>

符合:

### 欧盟指令/欧盟法规

2014/35/EU, 2014/30/EU, 2012/19/EC, 2011/65/EC, 2006/66/EC, 1907/2006, 2019/1782, 1103/2010

### 英国法规

S.I. 2016/1101, S.I. 2016/1091, S.I. 2008/2164, S.I. 2013/3113, S.I. 2012/3032

想获取已签署的 CE 声明以及当地国家法规的详情, 请参阅随设备提供的操作说明。