



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® 和 GRIPTIPS EF® 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。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) 仅可使用INTEGRA电池和充电设备。
- 3) 请勿将电池暴露于60°C以上的高温或机械压力。
- 4) 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。
- 5) 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。
- 6) 仅使用 GRIPTIPS® 和 GRIPTIPS EF® 品牌移液器吸头来保证设备的正常功能从而符合正常的保修条件。
- 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

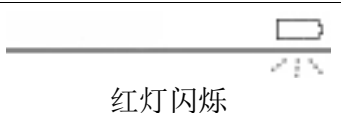


第一次使用前，请使用 INTEGRA 支架、电缆或 ASSIST PLUS 将锂离子电池完全充电。

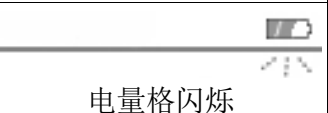


供电电压应满足市电适配器的要求：
100vac ~ 240vac, 50hz ~ 60hz。

电量低



电池充电中



~ 2.5 h

电池已充满



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: 12.5 µl (pink) GRIPTIPS EF® 和 300 µl (green) GRIPTIPS®.

D-ONE 5–1250 µl: 125 µl (yellow) GRIPTIPS EF® 和 1250 µl (blue) GRIPTIPS®.

请访问 GRIPTIP 选择器指南找到正确的 GRIPTIPS®。



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 H₂O₂ 气体(最大浓度 35%, 非冷凝型)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。
禁止移液器在火中处理。



电动移液器包含一块锂电池。禁止以任何方式修改电池。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。包含锂电池。

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
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



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

D-ONE 单道移液模块 **4531, 4532, 4531EF, 4532EF**

配件 **3214, 3215, 3216, 3217, 3218, 4200, 4210, 4211, 4215, 4222, 4226, 4548, 4549**

符合：

欧盟指令欧盟法规

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

英国法规

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

CHN Regulations

AQSIQ 规程5/2001, 规程32/2016

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。