



本快速入门指南旨在简要介绍 PIPETBOY GENIUS 的主要功能和操作方法。详细信息请参阅最新的操作说明，操作说明提供多种语言版本，可在 INTEGRA 官网获取。
(www.integra-biosciences.com)

适用范围

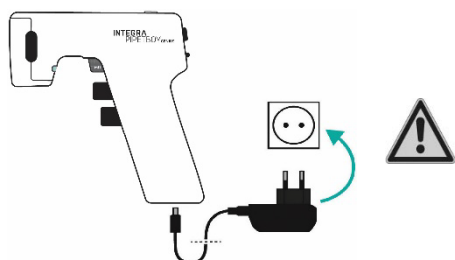
PIPETBOY GENIUS 是一款电动助吸器，可搭配量程为 0.1 至 100 ml 的塑料或玻璃移液管，用于吸取和分配水溶液。防满溢保护（）和重复分液功能（）仅在使用 INTEGRA 血清移液管时可用。本产品仅限实验室使用。若将其用于医疗或体外诊断用途，相关责任由用户自行承担。

安全须知

- 1) 请勿在可能含有可燃气体或液体的环境中使用 PIPETBOY GENIUS 或为其充电。请勿用于移取丙酮、乙醚等高度易燃液体。
- 2) 处理危险物质时，请遵守材料安全数据表（MSDS）及所有安全规范。请穿着防护服并佩戴护目镜。切勿将移液管指向他人。
- 3) 避免吸取其蒸气
可能腐蚀以下材质的液体：PP（外壳）、POM、PVC、PBT、PET（内部塑料部件）或硅胶（管路、密封件）。腐蚀性蒸气还可能损坏设备内部的金属或电子部件。
- 4) 仅可使用 INTEGRA Biosciences 原装电源适配器。请防止其受潮，以免损坏 PIPETBOY GENIUS。

除上述安全注意事项外，还应遵守行业协会、卫生主管部门、行业监管机构等制定的所有其他适用法规和指南。

电池充电



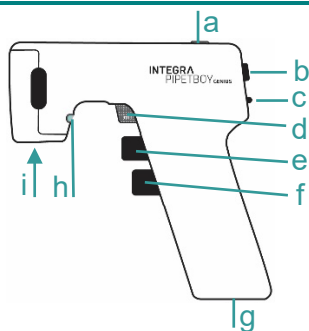
接通电源

首次使用前，请将锂聚合物（LiPo）电池充满电。

仅可使用 PIPETBOY GENIUS 原装 LiPo 电池。

电源电压必须符合电源适配器的要求：100–240 VAC，50/60 Hz。

入门指南

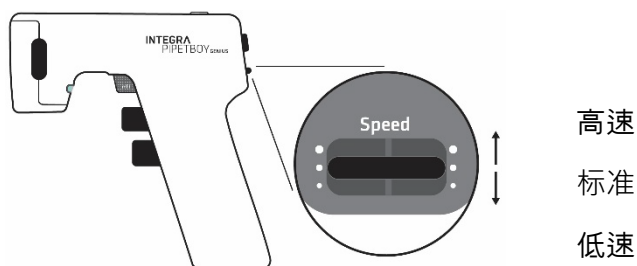


- a. 显示屏，显示等分分液体积
- b. 体积调节滚轮
- c. 速度滑块
- d. 重复分液按钮
- e. 吸液按钮
- f. 分液按钮
- g. 电源接口和电池仓
- h. INTEGRA 移液管指示灯
- i. 前端组件，安装移液管

开机：按住重复分液按钮 (d) 3 秒。

关机（拆卸设备时必须执行）：按下体积调节轮 (b) 的中间位置。向左轻触体积调节滚轮，使光标向下移动，选中“Shutdown（关机）”，然后按下滚轮中间位置确认。

速度设置



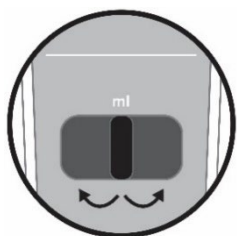
手动速度控制

	慢	快
吸液	轻按	完全按下
分液	轻按	完全按下
	逐滴分液	慢
	轻按	按至中间位置
		快
		完全按下

重复分液（仅适用于 INTEGRA 移液管）

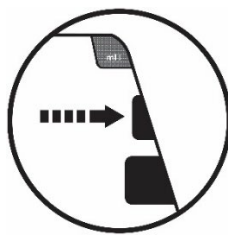
注意：设备通过移液管的色标自动识别移液管容量。

设置体积



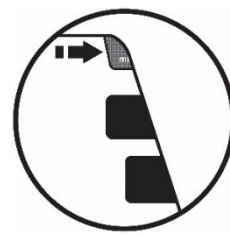
旋转并轻触体积调节轮

吸取液体



完全按下

等分分液



每次分液按一下

使用 PIPETBOY GENIUS

进行重复分液比手动分液更加精准。由于血清移液管仅在其最大容量处进行校准，液面位置可能与刻度线有所偏差。扫描此处二维码了解更多详情。



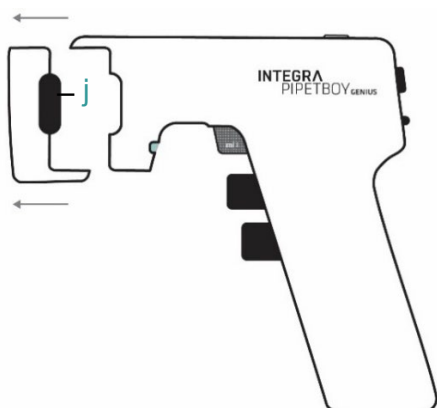
滤芯更换



拆卸设备或进行维护前，请务必关闭设备并断开电源。

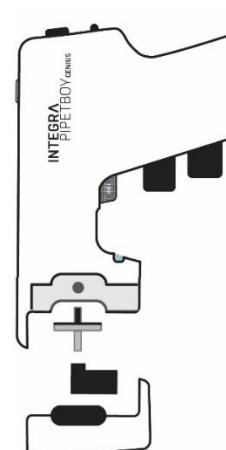
建议每 3 个月更换一次疏水过滤器。过滤器一旦受潮或污染，必须立即更换。

从侧面拆下前端组件



按下两侧的黑色卡扣 (j)。

更换滤芯



清洁与去污

- 如果 PIPETBOY GENIUS 表面有污渍，可使用蘸有肥皂水或 70% 乙醇溶液的软布擦拭清洁。
- 前端组件外壳和硅胶移液管安装座可在 121 °C、1 bar 压力下高压灭菌 20 分钟。硅胶经过多次高压灭菌后可能变脆。如移液管安装座损坏，请予以更换。
- 设备可使用 H₂O₂ 气体进行去污处理，最高浓度为 35%，非冷凝，处理时间为 60 分钟。

设备处置



PIPETBOY GENIUS 不得与未经分类的生活垃圾一起处置。不得焚烧。



PIPETBOY GENIUS 内置锂聚合物 (LiPo)

电池。请勿以任何方式改装电池。请根据所在地区关于含 LiPo

电池设备处置的法律法规，分别处置 PIPETBOY GENIUS 和电池。

在某些地区和国家（例如欧盟成员国），经销商有义务在本产品使用寿命结束时免费回收本产品。有关详情，请联系当地经销商。

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 – 7205 Zizers, Switzerland (瑞士)

特此自行声明，以下设备

产品名称

型号

PIPETBOY GENIUS

1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016

配件

1200, 1201, 1202, 1203

遵循:

欧盟法规

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

英国法规

S.I. 2016/1101, S.I. 2016/1091, 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。