

# INTEGRA



**EVOLVE** 手动移液器  
无需转动手腕, 设置体积就在眨眼间!

## EVOLVE 手动移液器

EVOLVE手动移液器具有三个独特的可调节刻度旋钮用于快速设定体积。这一革命性的设计减少了重复性压迫损伤,且体积设定所需时间远低于传统手动移液器

EVOLVE移液器与INTEGRA 的GripTips系列枪头共同构成了完美的移液系统。Grip-Tips枪头能以最小的力量完成安装,卡入到位,提供稳妥的连接。GripTips永不脱落且始终保持完美对齐,保证了精准的液体接触分离,进而达到卓越的移液表现。

两种独特的柱塞弹簧允许用户根据自己的喜好定制柱塞弹力。该选项使用户能够放慢吸取和分液速度,以获得更好的移液手法和结果。可控的柱塞弹簧选项兼容除5 ml型号以外的所有单通道EVOLVE移液器。只需几秒即可完成弹簧的更换。即使在长时间的移液过程中,超轻、匀称的移液器设计也能提供无与伦比的人体工学体验。



### 体积调节速度提高十倍以上

不同于传统移液器利用单一的旋转柱塞来设定体积, EVOLVE移液体积数值的三位数字分别由独立的刻度旋钮设定, 与解锁三位密码锁一样简单、便捷。这种革命性的设计使用户能以十倍于标准手动移液器的速度设定移液体积。只需按下并扭转柱塞即可释放体积旋钮上的弹簧张力, 用户可向任意方向调节所有旋钮。设定好后, 扭转柱塞并将其还原至抬起位置即可。移液过程中, 传统手动移液器的设定体积经常会因为无意的柱塞转动而改变。EVOLVE的快速设定旋钮设计则可有效避免移液中柱塞意外移动所造成的体积漂移。

跨越整个量程范围所需的时间



EVOLVE



传统手动移液器

## GripTips牢固固定



GripTips的边缘能够紧扣移液器前端的锁扣, 牢牢固定。因此即使经过多次触碰, GripTips枪头也不会意外脱落。

您的移液器枪头是否会松动、泄漏或者脱落? 这是实验室中的常见问题, 原因在于使用通用移液器枪头。这种枪头安装时的“锤击”会使移液器枪头边缘扩张变形, 安装完成后, 扩张的边缘将开始逐渐还原, 使枪头脱离移液器, 最终可能导致枪头泄漏、偏移, 甚至彻底脱落!

这种情况绝不会出现在任何一款EVOLVE移液器与GripTip的组合上。GripTips枪头能够毫不费力地扣紧移液器前端的特制配件, 只需很小的力道即可完成安装和卸载。一旦安装, GripTips枪头将产生高侧向阻力。这意味着无论执行多少次触壁操作, GripTips始终能够保持牢固的连接和完美的对齐。您将不再需要敲击移液器枪头或担心枪头脱落!

## 直列式站架和挂钩选项

将移液器竖直存放对于防止液体或碎屑进入枪头适配器是非常重要的。恰当的存放还可延长移液器的使用寿命。INTEGRA的直列式站架是悬挂EVOLVE移液器使其远离工作台的理想选择。一个站架最多可悬挂12台手动移液器。EVOLVE挂钩也可用于移液器的妥善存放。



直列式站架 (3215)



挂钩 (3211)



用户可以添加最多四个充电/通信站, 将直列式站架变为充电选项, 可为所有INTEGRA电动移液器充电。将直列式站架转换为充电站架还需要电源适配器。

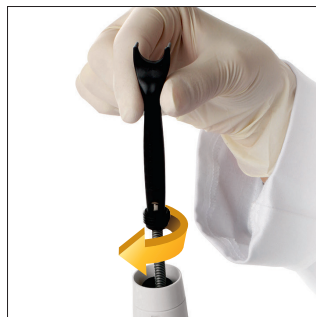
\* 直列式站架配件完整列表请见订货信息。

## 移液器所含配件



多用途工具 (3200)

用于校准, O形圈移除以及柱塞弹簧更换



柱塞帽  
颜色代码

订购信息

| 仪器              | 通道数 | 量程范围          | 货号   |
|-----------------|-----|---------------|------|
| EVOLVE<br>手动移液器 | 单道  | 0.2 - 2 µl    | 3011 |
|                 |     | 1 - 10 µl     | 3012 |
|                 |     | 2 - 20 µl     | 3013 |
|                 |     | 10 - 100 µl   | 3015 |
|                 |     | 20 - 200 µl   | 3016 |
|                 |     | 100 - 1000 µl | 3018 |
|                 | 8道  | 500 - 5000 µl | 3019 |
|                 |     | 1 - 10 µl     | 3022 |
|                 |     | 5 - 50 µl     | 3024 |
|                 |     | 10 - 100 µl   | 3025 |
|                 |     | 20 - 200 µl   | 3026 |
|                 |     | 100 - 1250µl  | 3028 |

| 仪器                                                                                 | 通道数                          | 量程范围         | 货号   |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------|------|
|  | 12道                          | 1 - 10 μl    | 3032 |      |
|                                                                                    |                              | 5 - 50 μl    | 3034 |      |
|                                                                                    |                              | 10 - 100 μl  | 3035 |      |
|                                                                                    |                              | 20 - 200 μl  | 3036 |      |
|                                                                                    |                              | 100 - 1250μl | 3038 |      |
|                                                                                    | 16道                          | 1 - 10 μl    | 3042 |      |
|                                                                                    |                              | 5 - 50 μl    | 3044 |      |
|                                                                                    |                              | 10 - 100 μl  | 3045 |      |
|                                                                                    | 单通道起始套装, 含20、200和 1000 μl移液器 |              |      | 3050 |

| EVOLVE 配件                                | 货号   |
|------------------------------------------|------|
| 多用途工具, 用于校准, O形圈移除以及柱塞弹簧更换               | 3200 |
| 挂钩, 1个装                                  | 3210 |
| 挂钩, 5个装                                  | 3211 |
| 直列式站架 (最多可容纳4台充电站, 电源适配器与充电站需单独订购)       | 3215 |
| 电源适配器, 用于直列式站架                           | 3216 |
| 直列式站架充电站 (含1台充电站和1根连接线)                  | 3217 |
| 直列式站架充电/通信站 (含1台充电站和1根连接线)               | 3218 |
| 控制弹簧组 (仅用于2、10、20、100、200和1000 µl单通道移液器) | 3230 |

| ECO Rack GripTip |                      |               |         |      |       |
|------------------|----------------------|---------------|---------|------|-------|
| 量程               | 描述                   | EVOLVE 量程     | 货号灭菌带滤芯 | 货号灭菌 | 货号非灭菌 |
| 12.5 µl 加长型      | 10盒, 96支/盒           | 2, 10, 20 µl  | 3408    | 3407 | 3406  |
| 12.5 µl 加长型      | 10盒, 384支/盒          | 2, 10, 20 µl  | 3405    | 3404 | 3403  |
| 12.5 µl          | 10盒, 96支/盒           | 2, 10, 20 µl  | 3418    | 3417 | 3416  |
| 12.5 µl          | 10盒, 384支/盒          | 2, 10, 20 µl  | 3415    | 3414 | 3413  |
| 125 µl           | 10盒, 96支/盒           | 50, 100 µl    | 3428    | 3427 | 3426  |
| 125 µl           | 10盒, 384支/盒          | 50, 100 µl    | 3425    | 3424 | 3423  |
| 300 µl           | 10盒, 96支/盒           | 200 µl        | 3435    | 3434 | 3433  |
| 1250 µl          | 10盒, 96支/盒           | 1,000 µl      | 3445    | 3444 | 3443  |
| GripTip 量程       | 描述                   | EVOLVE 量程     | 货号无菌过滤器 | 货号灭菌 | 货号非灭菌 |
| 12.5 µl 加长型      | 5盒, 384支/盒           | 2, 10, 20 µl  | 4405    | 4404 | 4403  |
| 12.5 µl          | 5盒, 384支/盒           | 2, 10, 20 µl  | 4415    | 4414 | 4413  |
| 125 µl           | 5盒, 384支/盒           | 50, 100 µl    | 4425    | 4424 | 4423  |
| 300 µl           | 5盒, 96支/盒            | 200 µl        | 4435    | 4434 | 4433  |
| 1250 µl          | 5盒, 96支/盒            | 1000, 1250 µl | 4445    | 4444 | 4443  |
| 1250 µl 短款       | 5盒, 96支/盒            | 1000, 1250 µl | 4495    | 4494 | 4493  |
| 5000 µl          | 5盒, 48支/盒            | 5000 µl       | 4455    | 4454 | 4453  |
| 12.5 µl 加长型      | 1袋, 散装, 1000支/袋      |               |         |      | 4401  |
| 12.5 µl          | 1袋, 散装, 1000支/袋      |               |         |      | 4411  |
| 125 µl           | 1袋, 散装, 1000支/袋      |               |         |      | 4421  |
| 300 µl           | 1袋, 散装, 1000支/袋      |               |         |      | 4431  |
| 1250 µl          | 1袋, 散装, 500支/袋       |               |         |      | 4441  |
| 1250 µl 短款       | 1袋, 散装, 500支/袋       |               |         |      | 4491  |
| 5000 µl          | 1袋, 散装, 250支/袋       |               |         |      | 4451  |
| 5000 µl          | 1袋, 散装, 100支/袋, 独立封装 |               |         | 4456 |       |

| GripTip GREEN CHOICE 补充装 |            |               |       |       |  |
|--------------------------|------------|---------------|-------|-------|--|
| 量程                       | 描述         | EVOLVE 量程     | 货号预灭菌 | 货号非灭菌 |  |
| 12.5 µl 加长型              | 5板, 384支/板 | 2, 10, 20 µl  | 4406  | 4402  |  |
| 12.5 µl                  | 5板, 384支/板 | 2, 10, 20 µl  | 4416  | 4412  |  |
| 125 µl                   | 5板, 384支/板 | 50, 100 µl    | 4426  | 4422  |  |
| 300 µl                   | 5板, 96支/板  | 200 µl        | 4436  | 4432  |  |
| 1250 µl                  | 5板, 96支/板  | 1000, 1250 µl | 4446  | 4442  |  |
| 1250 µl 短款               | 5板, 96支/板  | 1000, 1250 µl | 4496  | 4492  |  |



**INTEGRA Biosciences AG**  
瑞士, 齐策斯市 7205  
T +41 81 286 95 30  
F +41 81 286 95 33  
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



www.integra-biosciences.com

