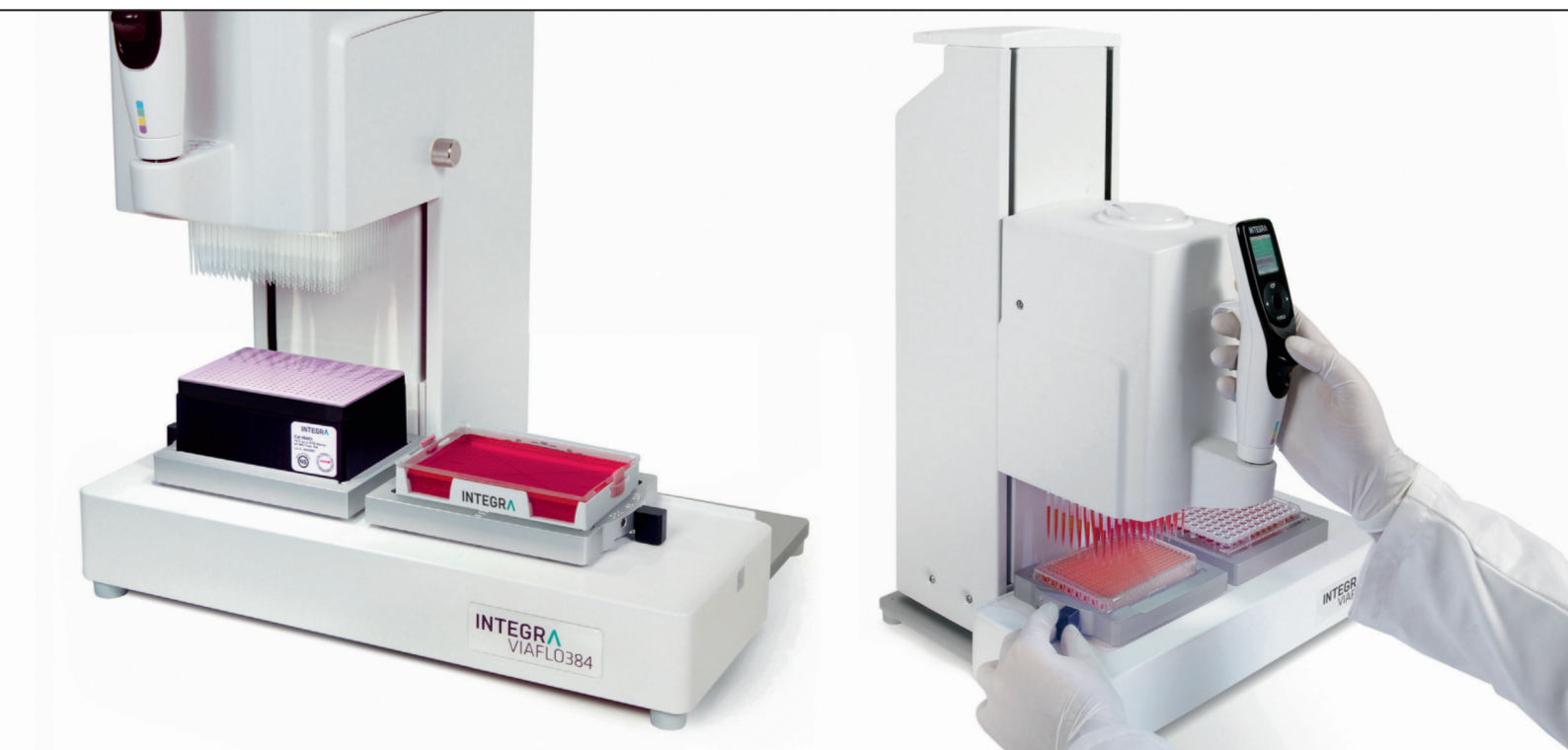




VIAFLO 96 | VIAFLO 384

24、96和384通道手持式电动移液器
易用、高效、经济

VIAFLO 96 | VIAFLO 384

手持式微孔板操作

您是否已经到达了使用传统手持式移液器的效率极限？您是否希望在不添置昂贵的大型自动化设备的前提下提高移液通量和效率？

VIAFLO 96和VIAFLO 384可以一步完成24、96或384个样品的转移，从而显著提高移液通量和可重复性。其成本远低于昂贵且复杂的工作站，但效率却往往更高。

VIAFLO 96

VIAFLO 96是一款手持式24或96通道移液器，适用于所有实验室工作台。独特的操作理念使其与传统的手持式移液器一样易于使用。



VIAFLO 384

VIAFLO 384是VIAFLO 96移液器的增强版，延续了其直观的操作和紧凑的设计，能够使用24、96和384通道移液头，以实现更高的效率。

直观的使用

VIAFLO 96和VIAFLO 384与传统手持式移液器一样易于使用。无需进行位置编程或特殊培训。只需轻推即可将移液头移动到所需的位置。伺服辅助操控装置可为移动提供可靠支持, 实现轻松的工作流程和精确的枪头定位。



十种预设的移液模式为用户提供了最常见液体处理任务的便捷解决方案。

标准的日常移液工作, 例如板到板的转移或从储液槽到不同孔板的多次分液, 均可在最短的时间内完成设置并开始执行。

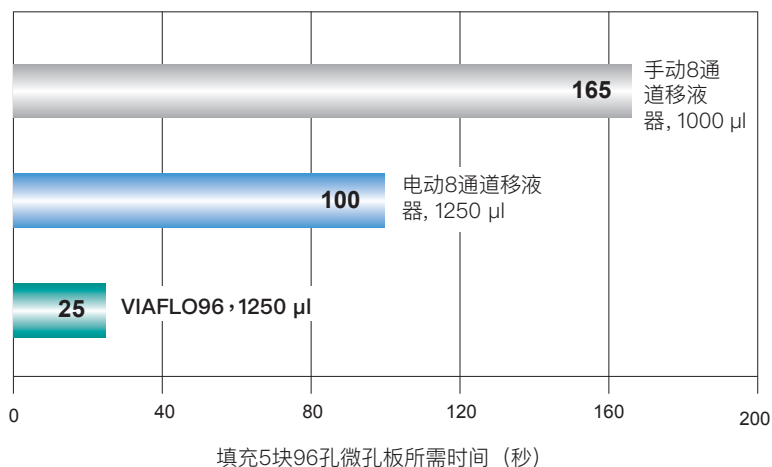
对于更为精细的移液流程, 最多可以创建并保存40个个性化的自定义程序。

通过触摸转盘控制的图形用户界面可轻松修改移液器的所有设置。

提高多孔移液速度

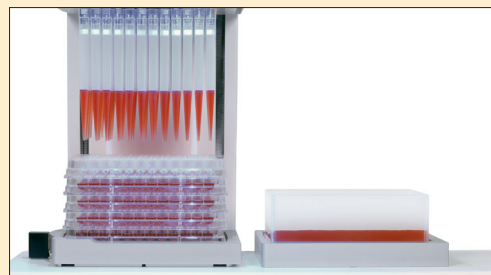
VIAFLO 96和384可一次转移24、96或384个样品, 提供了无与伦比的速度, 非常适合板到板、储液槽到孔板或同一孔板内的快速、精准样品转移。

以填充5块96孔板为例, VIAFLO 96可比8通道电动移液器快4倍。此外, 发生移液错误的风险得以最小化, 提供了更高的准确性和精确度。



储液槽到孔板的转移

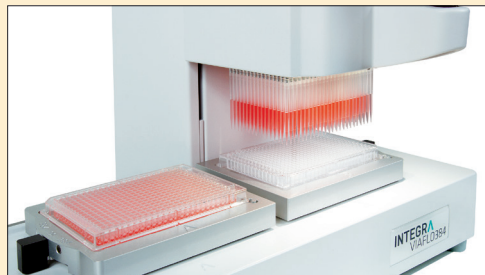
- 化合物添加
- 培养基更换
- 细胞接种
- 缓冲液和试剂添加
- 24、96、384、1536孔



“重复分液”模式能够使用同种液体高效填充多个微孔板。

板到板转移

- 孔板复制
- 上清液转移/收集
- 孔板重排布
- 24至96孔, 96至384孔, 384至1536孔



可精确设定吸液高度以准确转移上清液并保证枪头不会触碰孔板底部。

孔板内样品转移

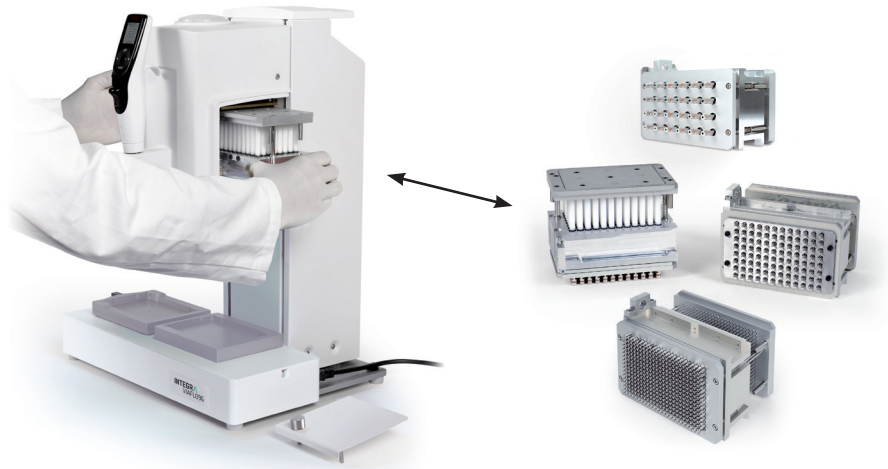
- 连续稀释
- 混合与再悬浮



可以轻松完成连续稀释和整块孔板的混合。混合循环次数和混合速度均可精确设定。

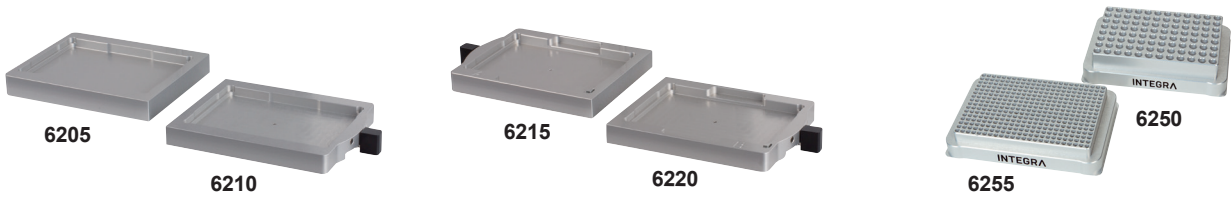
灵活的量程范围

用户只需更换VIAFLO 96和VIAFLO 384的移液头即可确保量程范围与所执行应用的最佳匹配。移液头的更换非常容易，一分钟即可完成。移液头的每个通道都是独立的，配备有单独的精准活塞并密封，以排除任何跨通道影响，实现无差错移液。



板夹选项

VIAFLO 96和VIAFLO 384具有两个工作台面位置（A和B），以适应不同的板夹。它们可以随时移除并替换为其他选项，以使仪器适应各种应用的要求。



标准板夹

带有滑动功能的板夹

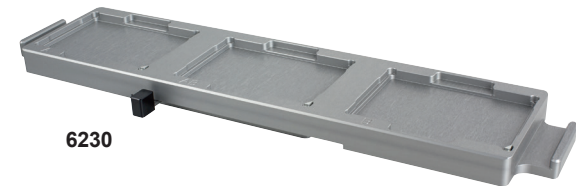
用于24和96通道移液。标准板夹（6205）用于简单的24或96孔转移。带滑动功能的板夹（6210）可实现格栅式位移，以使用96通道移液头进行384孔板操作。

带滑动功能的弹簧装载板夹

用于24、96和384通道移液。此类板夹适用于位置A（6215）和B（6220），具有弹簧装载装置，可将微孔板牢固固定到位。推荐用于需要精确定位孔板的应用。两个支架均带有滑动功能。

板夹插件：PCR冷却块

铝制的96和384孔PCR冷却块可使PCR板中的试剂在样品制备过程中保持冷藏状态。冷却块为SBS规格，适用于任何INTEGRA板夹，也可用于其他应用或其他仪器。



三工位平台

用于96和384通道移液。该平台提供三个板夹位置。将平台左右移动即可分别操作三个工位。三个位置均配备弹簧装

载装置并带有滑动功能。其需占据台面位置A和B，且不能与其他板夹联用。

访问我们的网站，在VIAFLO 96/384配件和编号栏目查找更多板夹选项。

技术参数	VIAFLO 96	VIAFLO 384
通道数	24, 96	24, 96, 384
移液技术	空气置换	
兼容孔板规格	24, 96, 384和1536 孔微孔板, 浅孔和深孔	
尺寸 (W x D x H)	42 cm x 30 cm x 54 cm (17" x 12" x 21")	
重量	25.7 kg (56.7 lbs)	27.7 kg (61.1 lbs)
操作条件	温度: 5 °C – 40 °C, 湿度: < 85 %无凝结	
电源需求	100 – 240 VAC, 50/ 60 Hz	

移液头参数

货号	6101 / 6131	6106 / 6136	6102 / 6132	6103 / 6123	6104 / 6124
量程范围	0.5 – 12.5 µl	2 – 50 µl	5 – 125 µl	10 – 300 µl	50 – 1250 µl
准确性	±1.5 %	±1.5 %	±1.5 %	±1.2 %	±1.8 %
精确度	≤1.0 %	≤1.0 %	≤1.0 %	≤0.8 %	≤0.8 %

参数代表标称容积。请参阅我们的网站获取完整规格列表。



空间需求小

凭借其紧凑的设计, 这款台式系统只需占用非常小的实验室工作台空间, 适用于大多数层流操作台, 可在无菌条件下工作。最多三个平台位置可容纳枪头盒、微孔板、试剂储液槽或其他SBS尺寸的实验室规格器皿。最多可堆叠8个微孔板, 以最大限度地利用平台位置。

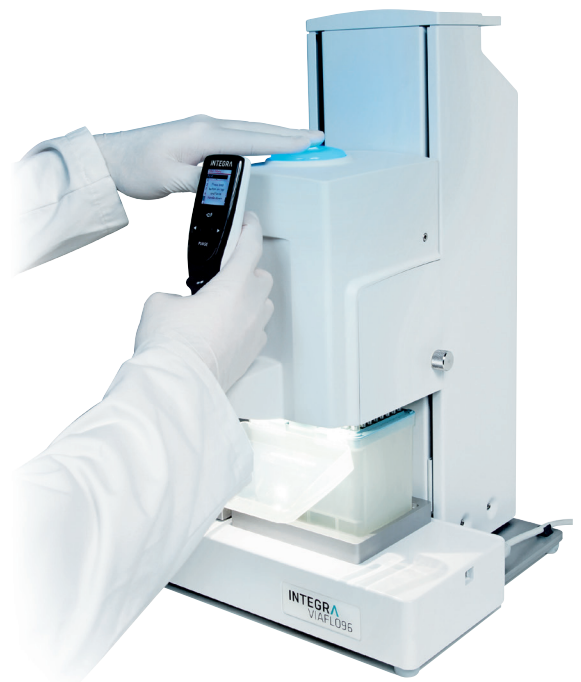
GripTips提供可靠的移液结果

枪头与移液器的牢固连接和可靠的枪头密封对于可重复、无差错的移液而言是必不可少的。

VIAFLO 96和VIAFLO 384采用了先进的GripTip系统。在装载过程中, GripTip移液器枪头将被锁定在移液头的枪头连接部件上, 即使执行触壁操作也不会意外脱落。此外, 该系统可为每个连接的枪头提供完美的密封, 防止不均匀移液或样品溢出。

只需按下按钮即可激活动力辅助装置, 轻松完成GripTips的装载和弹出, 毫不费力。装载流程还能避免用户触摸GripTips, 使其保持无菌。

GripTips提供非灭菌、灭菌和无菌带过滤配置, 以满足所有应用的要求。带过滤的GripTips能够可靠地保护移液头和样品免受气溶胶污染。



根据不同的移液器枪头量程, GripTips分别以两种枪头盒包装。较大量程的300 μ l和1250 μ l GripTips, 使用96枪头盒包装。较小量程的12.5 μ l和125 μ l GripTips则使用节约空间的384枪头盒包装。这些XYZ枪头盒可容纳4倍数量的枪头, 且由抗静电材料模制而成, 可防止静电积聚。

用于VIAFLO 96和VIAFLO 384的GripTips经过严格的质量控制, 以确保移液器枪头完全笔直, 实现精确分液。

订购信息

访问我们网站上的部件和货号栏目, 浏览所有可用的配件和耗材

1. 选择主机	
描述	货号
VIAFLO 96	6001
24和96通道手持式移液器	
VIAFLO 384	6031
24, 96和384通道手持式移液器	

2. 选择一个或多个移液头					
描述	量程	货号	兼容性		
			VIAFLO 96	VIAFLO 384	
24通道移液头	10 – 300 µl	6123	✓	✓	
	50 – 1250 µl	6124	✓	✓	
96通道移液头	0.5 – 12.5 µl	6101	✓	✓	
	2 – 50 µl	6106	✓	✓	
	5 – 125 µl	6102	✓	✓	
	10 – 300 µl	6103	✓	✓	
	50 – 1250 µl	6104	✓	✓	
384通道移液头	0.5 – 12.5 µl	6131	-	✓	
	2 – 50 µl	6136	-	✓	
	5 – 125 µl	6132	-	✓	

3. 为A和B上的每个工作台面位置添加板夹	
更多板夹选项, 请参考我们的网站。	
描述	货号
标准板夹 – 用于24和96通道应用	6205
带滑动功能的板夹 – 用于孔板重排布, 96孔 ↔ 384孔	6210
带滑动功能的弹簧装载板夹A – 推荐用于384孔应用和孔板重排布	6215
带滑动功能的弹簧装载板夹B – 推荐用于384孔应用和孔板重排布	6220
三工位平台 (占据台面位置A和B) – 适用于96和384孔应用	6230

用于VIAFLO 96和VIAFLO 384的GripTips				
更多GripTip选项, 包括低残留、大口径、长型/短型版本, 请参考我们的网站。				
枪头规格	描述	灭菌带滤器 货号	灭菌 货号	非灭菌 货号
12.5 µl	5盒, 384枪头/盒, XYZ枪头盒	6455	6454	6453
50 µl / 125 µl	5盒, 384枪头/盒, XYZ枪头盒	6465	6464	6463
300 µl	5盒, 96枪头/盒	6435	6434	6433
	GREENCHOICE补充装, 5板, 96枪头/板	–	–	6432
1250 µl	5盒, 96枪头/盒	6445	6444	6443
	GREENCHOICE补充装, 5板, 96枪头/板	–	–	6442

自动化支持型试剂储液槽		
描述		货号
储液槽底座	150 ml, 8个储液槽底座, 非灭菌, 支持自动化 (微孔板规格)	6301
	300 ml, 8个储液槽底座, 非灭菌, 支持自动化 (微孔板规格)	6305
储液槽插槽	150 ml, 30个独立封装, 灭菌, 含1个底座和1个盖子	6317
	150 ml 100个散装, 灭菌, 含1个底座和1个盖子	6318
	300 ml, 30个独立封装, 灭菌, 含1个底座和1个盖子	6327
	300 ml, 100个散装, 灭菌, 含1个底座和1个盖子	6328
储液槽盖子	150 ml, 25个盖子, 灭菌	6302
	300 ml, 25个盖子, 灭菌	6306

Accessories	
描述	货号
96孔PCR冷却块	6250
384孔PCR冷却块	6255



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

