

## VIAFLO 96 | VIAFLO 384

24、96和384通道手持式电动移液器  
多功能、高效率



24, 96和384  
通道可选

手持式或免持式  
操作模式

24-1536孔  
微孔板

## 多功能、高效率



简单的操作理念使  
VIAFLO 96 | VIAFLO  
384与传统手持式或免持  
式移液器一样易于使用

可更换的移液头保证各种  
应用中的精准度

最多3个平台工位, 可容纳  
24、96、384和1536孔板  
以及试剂储液槽和其他行  
业标准规格的实验室器皿

紧凑的设计适合所有实验  
室台面, 并可放入大部分超  
净工作台以实现无菌条件  
下的使用

## VIAFLO 96 | VIAFLO 384

24、96和384通道手持式电动移液器

随着实验室在提高通量和降低成本上的不断尝试, 微孔板在整个生命科学领域中得到了广泛的应用。诸如试剂添加、孔板复制和样品稀释等任务通常需要对孔板的每一个孔进行吸取或分液, 如果您还在使用8、12或16通道移液器来执行这些应用, 那么INTEGRA能为您提供更好的方法。

VIAFLO 96和VIAFLO 384可一步完成24、96或384通道移液, 与手持电动移液器一样简单易用。多达10款可更换的移液头和最多3个平台微孔板工位能够帮助您显著地提高通量和可重复性, 又不会像实验室机器人那样, 带来高昂的成本和复杂性。该系统甚至提供了免持自动模式, 有助于确保每一次都以相同的方式执行流程。

“VIAFLO 96 | VIAFLO 384显著优化了我们移液的精准度和可重复性, 没有人能够以如此的精准度手动完成384孔板的移液。”



Dr. Wissam  
Mansour  
Anima Biotech,  
以色列



搭载可选的3工位平台



## VIAFLO 96

如果您经常用缓冲液或试剂来填充24或96孔微孔板，那么VIAFLO 96非常适合您。这款手持式移液器可适应任何实验室工作台，可提供24或96通道的同步移液。它与传统手持移液器一样简单易用，能够简化您的常规移液操作，同时保证出色的精度。

## VIAFLO 384

实验体系的微量化让很多实验室成功地降低了成本，提高了通量，但手动完成384或1536孔板的移液往往单调繁琐且容易出错。VIAFLO 384能够解决这些问题，只需配合使用384通道移液头，即可将深受喜爱的VIAFLO 96所提供的速度和便利性应用于更高密度的孔板规格——同时为您保留了填充24或96孔板的灵活性。

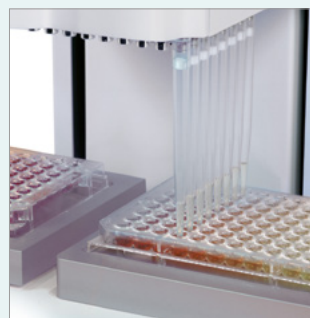
## 加速工作流程

兼具易用性和先进移液性能的VIAFLO 96和VIAFLO 384非常适合：



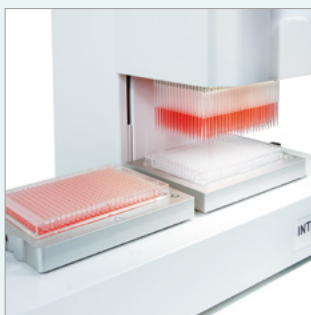
### 储液槽到孔板的转移

- 化合物添加
- 培养基更换
- 细胞接种
- 缓冲液和试剂添加



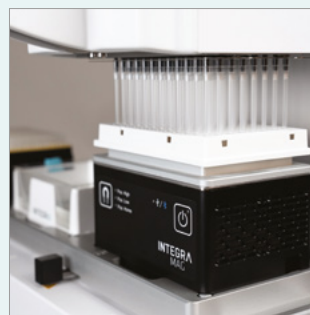
### 孔板内的样品转移

- 梯度稀释
- 混匀和再悬浮



### 孔板到孔板的转移

- 孔板复制
- 上清液转移/收集
- 孔板重排布

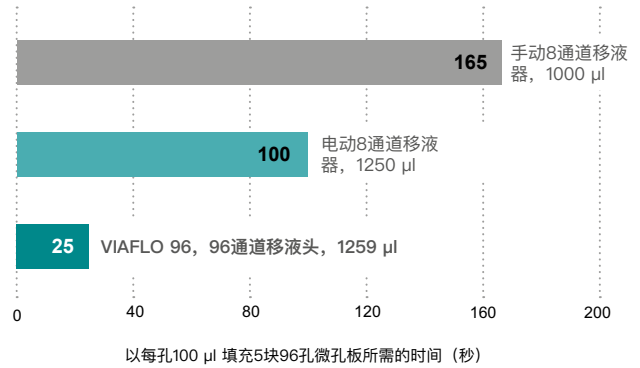


### 利用MAG模块进行磁珠纯化

- PCR、NGS文库纯化
- DNA/RNA提取

## 移液速度更快

VIAFLO 96和VIAFLO 384可一次转移24、96或384个样品，提供了无与伦比的速度——大约比8通道电动移液器快4倍。这种装置提供了更高的准确度和精密密度，同时最大程度地降低了出现移液错误的风险。如需进一步提高移液速度，您甚至可以设定多个精确地吸取和分液高度，帮助您避免搅动细胞层或沉淀物并防止移液枪头碰撞孔板底部。该系统还提供了自动移液模式和程序加密保护，有助于确保严格遵循SOP，并在空间受限的情况下简化操作。



- 单次分液，不更换枪头
- 重复分液，舍弃首次和末次分液，不更换枪头
- 重复分液，舍弃首次和末次分液，不更换枪头

## 您知道吗?

VIAFLO 96和VIAFLO 384提供了免持自动模式以确保每一次的任务执行都是相同的。

## 直观的操作——手持或免持

VIAFLO 96和VIAFLO 384的关键优势之一是它们非常简单易用，无需特殊的培训或编程专业知识。只需握住握把，即可像使用单通道移液器一样毫不费力地移动移液头。或者，您也可以利用免持自动模式来尽可能地提高可重复性，尤其是在超净工作台等狭小的空间中。

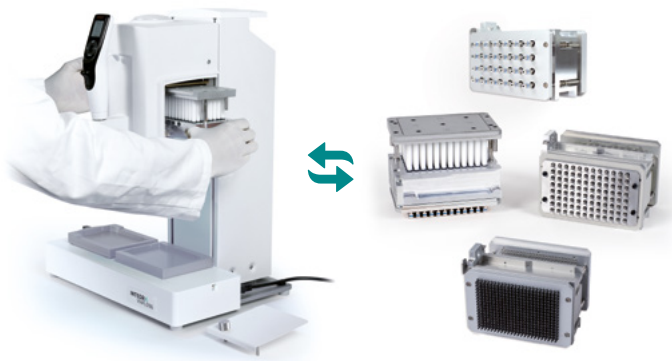
## 简单操作——最多3个平台工位

每台仪器都提供了10个预设的移液模式来帮助您执行常见的液体处理任务。或者您也可以使用由触摸盘控制的图形用户界面来创建适合您实验室具体工作流程的程序。最多3个工作位置能够大大提高效率并减少花费在移入或移出实验室器皿上的时间。



## 移液头选择

VIAFLO 96和VIAFLO 384提供了多款可由用户自行更换的移液头, 让您能够轻松地调整仪器来适应不同的工作流程。只需选择好与您的应用相匹配的通道数, 不到1分钟即可完成安装。每个通道都有独立的精准活塞和密封, 这样可以消除通道间的影响, 从而实现整板或局部孔板的无误移液。

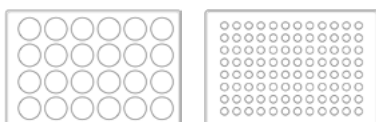


### 24通道移液头

(适用于VIAFLO 96和VIAFLO 384)



兼容孔板:



24

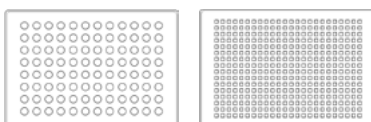
96

### 96通道移液头

(适用于VIAFLO 96和VIAFLO 384)



兼容孔板:



96

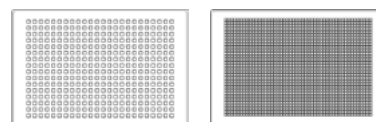
384

### 384通道移液头

(仅适用于VIAFLO 384)



兼容孔板:



384

1536



## 节约空间的设计

该系统采用了紧凑的台式设计, 空间占用小, 并且可以放入大部分超净工作台中使用。每套系统可配备2个或3个实验室器皿工位。多样的可更换板托可以适应您的应用, 包括适用于SLAS规格孔板的带有滑动位移装置的3工位平台, 并且每个工位最多可叠放8块微孔板, 进一步扩展了该系统的灵活性。

## GRIP TIPS®让移液结果准确可靠

VIAFLO 96和VIAFLO 384采用了INTEGRA先进的GRIP TIPS®系统, 可确保完美的对齐并消除枪头松动或渗漏的风险。这些高品质的枪头可提供完美的密封, 得益于一键激活的助力装置, 可实现不需要任何外力的轻松装载和弹出。GripTip提供了各种量程范围以及灭菌和滤芯配置来满足您的应用。

## 板托选项

VIAFLO 96和VIAFLO 384均采用双工位平台 (A和B), 可容纳不同的板托。  
您随时可以将其移除并换用其他选项, 使仪器适应各种不同的应用要求。



货号	描述	适用范围		位移*	备注
		通道数	工位		
6205	标准板托	24, 96	A或B	no	适用于简单的24、96和384孔转移
6210	带滑动位移装置的板托	24, 96	A或B	384	网格式位移, 可使用96通道移液头处理384孔板
6215	带滑动位移装置的弹簧卡子板托	24, 96, 384	A	384	弹簧卡子可牢固固定孔板, 适用于A位置
6220	带滑动位移装置的弹簧卡子板托	24, 96, 384	B	384	弹簧卡子可牢固固定孔板, 适用于B位置
6221	行稀释功能托板	24, 96, 384	A或B	no	可实现逐行连续稀释
6222	24孔板板托	24	A或B	96	用于从96支装枪头盒中装载枪头
6223	可调节定位的弹簧卡子板托	96, 384	A	384	弹簧卡子可牢固固定孔板, Y方向定位精确可调, 适用于A位置
6224	可调节定位的弹簧卡子板托	96, 384	B	384	弹簧卡子可牢固固定孔板, Y方向定位精确可调, 适用于B位置
6225	可调节定位的弹簧卡子板托	384, 1536	A	1536	弹簧卡子可牢固固定孔板, Y方向定位精确可调, 适用于A位置
6226	可调节定位的弹簧卡子板托	384, 1536	B	1536	弹簧卡子可牢固固定孔板, Y方向定位精确可调, 适用于B位置
6230	三工位平台	96, 384	A和B	384	弹簧卡子可牢固固定孔板, 同时占用A、B两个位置

\*网格式位移可实现: a)使用24通道移液头处理96孔; b)使用96通道移液头处理384孔; c)使用384通道移液头处理1536孔

## 您知道吗?

### 简化磁珠纯化流程

MAG和HEATMAG模块是简单易用的高效磁珠纯化解决方案。配合VIAFLO 96和VIAFLO 384使用时可一次同步纯化24、96或384个样品, 大大提升效率。只需按下按键, 它们的强力磁体就能垂直移动, 从而快速收集磁珠, 并尽可能地减少磁珠损失, 提高产量。



# 订货信息

前往我们的“部件和货号”专区，浏览所有可用的配件和耗材。

选择主机	
描述	货号
VIAFLO 96 – 24和96通道手持式移液器	6001
VIAFLO 384 – 24、96和384通道手持式移液器	6031

2. Select one or more pipetting heads										
货号	6123	6124	6101	6106	6102	6103	6104	6131	6136	6132
通道数	24		96				384			
量程范围	10 – 300 µl	50 – 1250 µl	0.5 – 12.5 µl	2 – 50 µl	5 – 125 µl	10 – 300 µl	50 – 1250 µl	0.5 – 12.5 µl	2 – 50 µl	5 – 125 µl
准确度	± 1.2 %	± 1.8 %	± 1.5 %	± 1.5 %	± 1.5 %	± 1.2 %	± 1.8 %	± 1.5 %	± 1.5 %	± 1.5 %
精确度	≤ 0.8 %	≤ 0.8 %	≤ 1.0 %	≤ 1.0 %	≤ 1.0 %	≤ 0.8 %	≤ 0.8 %	≤ 1.0 %	≤ 1.0 %	≤ 1.0 %
兼容性	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
兼容性	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

性能参数基于标称容积。请参阅我们的网站，浏览完整的性能参数表。

分别为A和B工位添加板托 – 更多板托选项，请参阅我们的网站。	
描述	货号
标准板托 – 用于24和96通道应用	6205
带滑动位移装置的板托 – 用于96孔 ↔ 孔的孔板重排布	6210
带滑动位移装置的A位置弹簧卡子板托 – 推荐用于384孔的应用和孔板重排布	6215
带滑动位移装置的B位置弹簧卡子板托 – 推荐用于384孔的应用和孔板重排布	6220
三工位平台 (同时占用A和B工位) – 适合用于96和384孔应用	6230

添加配合VIAFLO 96和VIAFLO 384使用的MAG模块	
描述	货号
MAG磁力分离模块	4900
HEATMAG加热和磁力分离模块	4901
1.5 ml试管适配器 (MAG / HEATMAG)	4905
96孔PCR板适配器 (MAG / HEATMAG)	4906
384孔PCR板适配器 (MAG / HEATMAG)	4908

添加配合VIAFLO 96和VIAFLO 384使用GRIPTIPS	
描述	货号
查询货号，请参阅我们的网站 ( <a href="http://www.integra-biosciences.com/GRIPTIPS">www.integra-biosciences.com/GRIPTIPS</a> )	



技术参数	VIAFLO 96	VIAFLO 384
通道数	24, 96	24, 96, 384
兼容孔板	24、96、384孔浅孔和深孔板	24、96、384、1536*孔浅孔和深孔板
重量 (仅主机)	25.7 kg (56.7 lbs)	27.7 kg (61.1 lbs)
外观尺寸 (W x D x H)	42 cm x 30 cm x 54 cm (17" x 12" x 21")	
移液技术	空气置换	
运行条件	温度: 5 °C – 40 °C, 湿度: < 85 % 无冷凝	
电源要求	100 – 240 VAC, 50/60 Hz	

\*1536孔仅适用于VIAFLO 384和384通道移液头



联系我们:

