

## VIAFLO 96 | VIAFLO 384

24、96和384通道手持式电动移液器  
多功能、高效率

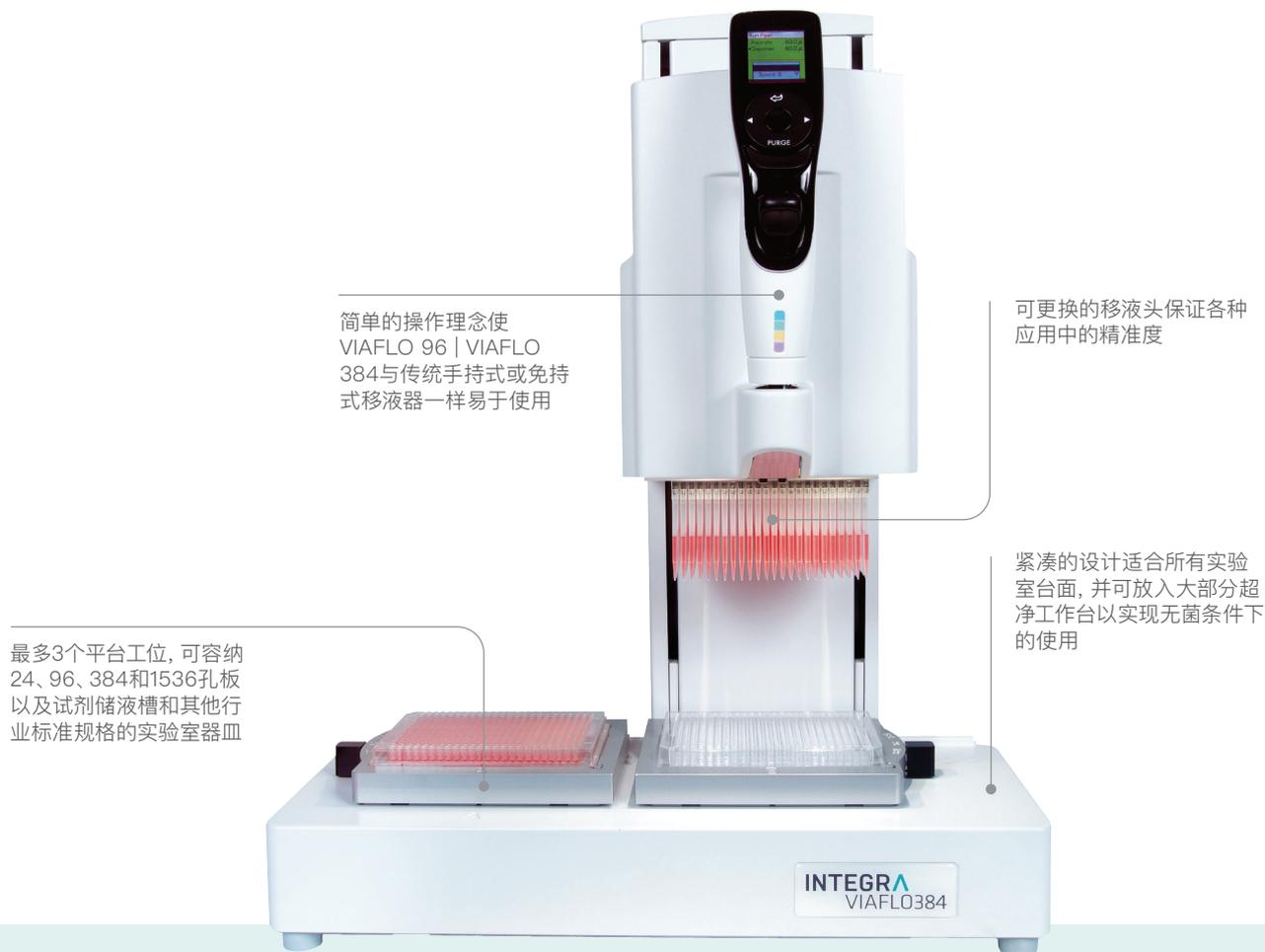


24, 96和384  
通道可选

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

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

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

## 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，同时保证出色的精准度。

## 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。

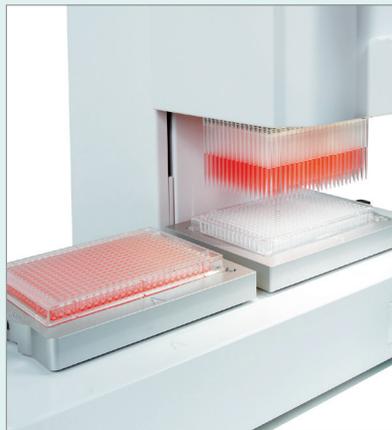
## 加速工作流程

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



### 孔板到孔板的转移

- 孔板复制
- 上清液转移/收集
- 孔板重排布

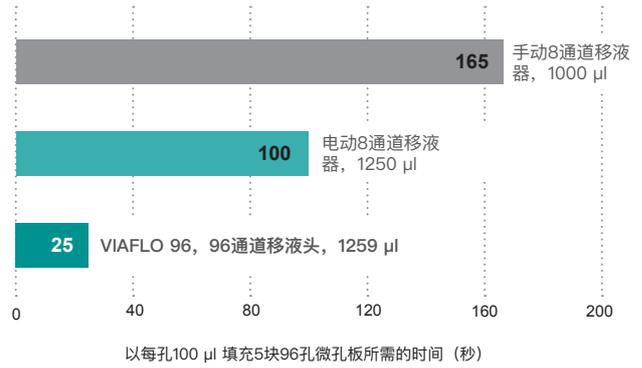


### 孔板内的样品转移

- 梯度稀释
- 混匀和再悬浮

## 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。

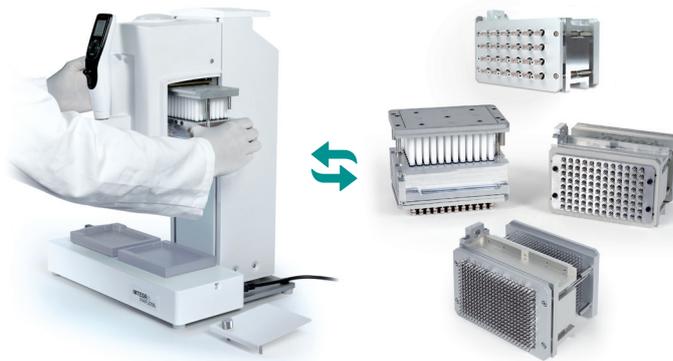
## 简单操作——最多3个平台工位

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。

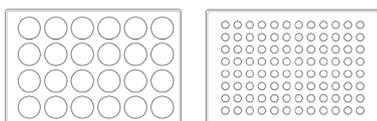


### 24通道移液头

(适用于VIAFLO 96和VIAFLO 384)



兼容孔板:



24

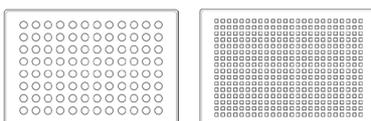
96

### 96通道移液头

(适用于VIAFLO 96和VIAFLO 384)



兼容孔板:



96

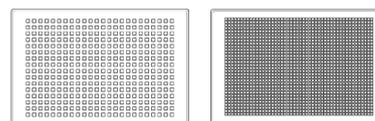
384

### 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。



## GripTips, 旨在可靠的移液结果

VIAFLO 96和VIAFLO 384采用了INTEGRA先进的GripTip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拥有2个平台工位 (A和B)，可容纳不同的板托。您可以随时移除或用其他选项替换来调整仪器使之适应各种应用的要求。



6205



6210



6215



6220

### 标准板托

#### 带有滑动功能的板托

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

### 带滑动功能的弹簧装载板托

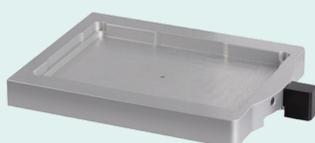
用于24、96和384通道移液。此类板托适用于位置A (6215) 和B (6220), 具有弹簧装载装置, 可将微孔板牢靠固定到位。推荐用于需要精确定位孔板的应用。此两款板托均带有滑动功能。



6230

### 3工位平台

用于96和384通道移液。该平台提供了三个板托工位。左右移动平台即可分别操作3个工位。3个工位均配备了弹簧装载装置并带有滑动功能。3工位平台需占据平台位置A和B, 且不能与其他板托联用。



6222

### 24孔板板托

用于24通道移液。该板托可用于装载枪头, 以及从24孔到96孔的重排布。位置A和位置B均可使用该板托。



6221

### 行间稀释板托

除了列间的梯度稀释之外, 该板托可实现行间的梯度稀释。可用于24、96和384孔板。



6223



6224

### 带有滑动功能的可调节弹簧装载板托——384孔板位移

用于24、96和384通道移液。可用于位置A (6223) 和B (6224), 带有滑动功能, 可使用96通道移液头进行384孔板操作。弹簧装载装置可将微孔板牢靠固定到位。两款板托均可在Y轴方向上进行调节, 以实现移液头与目标孔板的最佳对齐。推荐用于小孔径的384孔板, 如圆孔板。



6225



6226

### 带有滑动功能的可调节弹簧装载板托——1536孔板位移

用于24、96和384通道移液。可用于位置A (6225) 和B (6226), 带有滑动功能, 可使用384通道移液头进行1536孔板操作。弹簧装载装置可将微孔板牢靠固定到位。两款板托均可在Y轴方向上进行调节, 以实现移液头与目标1536孔板的最佳对齐。

# 订购信息

访问我们网站上的部件与货号专区，查看所有可用的配件和耗材。

选择一款主机	
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

选择一款或多款移液头				
描述	量程	货号	VIAFLO 96 兼容性	VIAFLO 384 兼容性
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	✓	✓
384通道移液头	50 – 1250 µl	6104	✓	✓
	0.5 – 12.5 µl	6131	–	✓
	2 – 50 µl	6136	–	✓
	5 – 125 µl	6132	–	✓

分别为A和B位置上的平台工位添加板托 – 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
带滑动功能的板托——用于孔板重排布，96孔 ↔ 384孔互转	6210
带滑动功能的弹簧装载板托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托B – 推荐用于384孔应用和孔板重排布	6220
3工位平台 (占据位置A和B) – 适用于96和384孔应用	6230

适用于VIAFLO 96和VIAFLO 384的GripTips – 欲了解更多GripTip选项，包括低吸附、宽口径以及长/短版等，请参阅我们的官网。				
描述		带滤芯，灭菌 货号	灭菌 货号	非灭菌 货号
12.5 µl	XYZ盒装，384支/盒，5盒	6455	6454	6453
50 µl / 125 µl	XYZ盒装，384支/盒，5盒	6465	6464	6463
300 µl	96支/盒，5盒	6435	6434	6433
	GREENCHOICE补充装，96支/板，5板	–	–	6432
1250 µl	96支/盒，5盒	6445	6444	6443
	GREENCHOICE补充装，96支/板，5板	–	–	6442

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，浅孔板和深孔板	
外观尺寸 (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)
工作条件	温度: 5°C – 40 °C, 湿度: < 85 % 无冷凝	
电源要求	100 – 240 VAC, 50/60 Hz	

主要性能参数					
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
准确度	±1.5 %	±1.5 %	±1.5 %	±1.2 %	±1.8 %
精密度	≤1.0 %	≤1.0 %	≤1.0 %	≤0.8 %	≤0.8 %

参数代表标称体积。完整参数表请参阅我们的网站。



**INTEGRA Biosciences AG**  
7205 Zizers, Switzerland  
T +41 81 286 95 55  
F +41 81 286 95 07  
[info@integra-biosciences.com](mailto: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](mailto:info-cn@integra-biosciences.com)

