



## VOYAGER

可调枪头间距移液器

您需要在不同规格的实验室器皿间转移样本吗？

# VOYAGER

## 可调枪头间距移液器

将大量样本逐个从一个实验室器皿转移至其他器皿是一项枯燥且容易出错的工作。

VOYAGER移液器的枪头间距可电动调节，实现了不同尺寸、规格实验室器皿之间的多样品同时转移。只需按下按钮即可改变枪头间距，无需手动调节或双手操作。这不仅可以提高您的移液效率，同时能够降低发生重复性劳损 (RSI) 的风险。

VOYAGER可调枪头间距移液器包括4、6、8和12通道四种型号，可调间距覆盖了4.5 mm至33 mm间的所有位置，能够适应各种实验室器皿，如微孔板、试管架或凝胶样品室等。— VOYAGER移液器是基因组学、蛋白质组学以及细胞培养等众多应用的理想助手！



## 应用

### VOYAGER移液器枪头间距及适用器皿实例

型号	量程	间距 (最小到最大)	384孔板	96孔板	48孔板	24孔板	12孔板
			孔间距4.5 mm	孔间距9 mm	孔间距14 mm	孔间距19 mm	孔间距26 mm
4通道	300 µl, 1250 µl	9 – 33 mm		✓	✓	✓	✓
6通道	300 µl, 1250 µl	9 – 19.8 mm		✓	✓	✓	
8通道	300 µl, 1250 µl	9 – 14 mm		✓	✓		
8通道	12.5 µl, 50 µl, 125 µl	4.5 – 14 mm	✓	✓	✓		
12通道	12.5 µl, 50 µl, 125 µl	4.5 – 9 mm	✓	✓			
			琼脂糖凝胶		微量离心管架	试管架 培养管	大型样品管及管架

### 典型应用：



凝胶上样



孔板重排布



使用管架



细胞铺板

## 节约移液用时

VOYAGER使您能够一次转移多个样品，而不是使用单道移液器往返于不同实验室器皿之间。移液次数的最小化将显著提高效率，同时减少移液错误。

使用VOYAGER多通道移液器将样品从1.5 ml微量离心管转移至96孔板的速度比使用单道移液器快8-12倍。



## GripTips牢固固定

您的移液器枪头是否会松动、泄漏或者脱落？任何一套VOYAGER电动移液器与GripTip枪头的联用系统都不会发生这种情况。GripTips枪头可轻松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。这意味着无论执行多少次触屏操作，GripTips始终能够保持牢固的连接和完美的对齐。

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。肩突可防止枪头过紧，使枪头安装位置恰到好处。这意味着，您的枪头非连接即分离，而不会出现任何中间状态。不同于其他移液器，INTEGRA移液器和GripTips枪头系统无需“锤击”即可获得妥妥牢固的连接。



## 直观的用户界面

与所有INTEGRA电动移液器相同，VOYAGER移液器配备了彩色屏幕和经典的触摸转盘用户界面，可实现快速、全面的菜单导航。只需在触摸转盘上移动手指，即可访问菜单和设置。十种预设的移液模式选项为用户提供了最常见液体处理任务的便捷解决方案。能在最短的时间内完成重复分配、连续稀释等标准移液操作的设置并开始执行。对于更为精细的移液程序，最多可以创建并保存40个个性化的自定义程序。



## ASSIST PLUS

旨在获得最佳结果和无与伦比的人体工程学体验的自动化多通道移液器。

ASSIST系列移液工作站实现了INTEGRA电动多通道移液器的自动化，将科学家们从连续稀释、样品重排布以及试剂添加等繁 的常规移液任务中解放出来。它提供了出色的移液重复性，并为人体工程学树立了新标准。

### ASSIST PLUS订购信息

	货号
ASSIST PLUS主机	4505
蓝牙模块, 适用于VIAFLO / VOYAGER移液器	4221



# 订购信息

仪器	通道数	量程范围	货号
<b>VOYAGER</b> 可调枪头间距移液器	4	10 – 300 µl	4743
		50 – 1250 µl	4744
	6	10 – 300 µl	4763
		50 – 1250 µl	4764
	8	0.5 – 12.5 µl	4721
		2 – 50 µl	4726
		5 – 125 µl	4722
		10 – 300 µl	4723
	12	50 – 1250 µl	4724
		0.5 – 12.5 µl	4731
		2 – 50 µl	4736
		5 – 125 µl	4732

仪器不包含电源供给, 请在以下列表中选择所需的充电选项。

充电选项	货号
直列式站架 (最多可放置4个充电站, 电源适配器及充电站单独出售)	3215
电源适配器, 用于直列式站架	3216
直列式站架充电站 (含连接线)	3217
直列式站架充电/通信站 (含连接线和USB接头)	3218
电动移液器电源适配器	4200
单移液器充电站架, 含电源适配器	4210
充电/通信站架, 含电源适配器	4211
圆盘式充电站架, 可放置4台移液器, 含电源适配器	4215

## 用于INTEGRA移液器的GripTips枪头

欲了解更多GripTip选项, 如低残留、大口径以及长型/短型版本等, 请访问我们的网站。

GripTips 规格	描述	货号	货号	货号
		无菌过滤器	灭菌	非灭菌
12.5 µl	5盒, 384支/盒	4415	4414	4413
50/125 µl	5盒, 384支/盒	4425	4424	4423
300 µl	5盒, 96支/盒	4435	4434	4433
1250 µl	5盒, 96支/盒	4445	4444	4443

散装GripTips枪头		货号
规格	描述	非灭菌
12.5 µl	1000支/包, 1包	4411
50/125 µl	1000支/包, 1包	4421
300 µl	1000支/包, 1包	4431
1250 µl	500支/包, 1包	4441

GripTip GREEN CHOICE补充装		货号	货号
规格	描述	货号	非灭菌
12.5 µl	384支/板·5板	4416	4412
50/125 µl	384支/板·5板	4426	4422
300 µl	96支/板·5板	4436	4432
1250 µl	96支/板·5板	4446	4442

## 充电选项

移液器可直接使用电源适配器 (4200) 充电。单移液器充电站架 (4210) 和圆盘式充电站架 (4215) 更加节约空间。充电/通信站架 (4211) 可实现移液器与PC及INTEGRA开发的移液器管理软件VIALINK的通信。



4210/4211

4215

直列式站架 (3215) 可容纳所有类型的INTEGRA移液器。最多可配备4个充电站 (3217) 和电源适配器 (3216), 转换为充电站架。或配备充电通信站 (3218) 来实现移液器与PC和VIALINK的通信。



3215

3217

3218

## 试剂储液槽

一次性储液槽插件, 专为节省金钱和空间而设计, 同时将死体积控制在最低水平。提供10 ml、25 ml和100 ml选项, 以及聚苯乙烯、聚丙烯和分隔式版本。



**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

**INTEGRA**