

## 多种量程可选

8 种单道移液器涵盖 0.5µL 到 10mL，12 种多道移液器量程可达 1200µL。

## 移液器使用操作简单 可完成大量的应用

只需 2 个按钮即可完成所有操作

- 内置 5 种移液模式的直观界面：移液，分液，混合，反向移液以及自定义模式。
- 自定义模式允许用户方便快捷的创建自定义方法。
- 获取出厂校准设置，可自行校准。
- 可锁定，可设置安全移液模式。
- 针对不同密度的液体，可设置不同的吸液和排液速度。

## 弹射器设计可靠

PIPETMAN M 的弹射器不会有脱落的风险，且易于拆卸清洗。

## 通道间一致性高

独家专利的活塞驱动机制，可保证每个通道性能一致 \*\*。

## 简洁的弹射器

均匀分配的弹射力，有助于减少重复性肌肉劳损（RSI）风险。

\* 建议使用 Gilson 钻石吸嘴，以实现最佳性能。 \*\* 专利已在多国家注册申请 - 优先号 FR2920675。

## 确保普通移液和 分液操作的性能

## 显示界面清晰

- 大字显示便于设置、校准和切换模式。
- 人性化界面，显示屏亮度适宜。

## 轻巧舒适

PIPETMAN M 采用符合人体工程学的设计，方便用户使用。移液冲程较短，可减少重复性肌肉劳损（RSI）。

## 边充电边使用

PIPETMAN M 移液器可以在充电的同时进行操作而不影响任何性能。

## 符合 GLP 标准的技术

符合 GLP 标准的技术

- 可锁定量程
- 服务提醒功能
- 色标按钮，辨别不同型号移液器及配置相应的钻石吸嘴
- 移液器刻有序列号
- 8 种识别标签，可作个性化设计

## 独一无二的套筒设计

各种型号吸嘴均可完美匹配，并确保移液的准确性。

## 2 年保修

每支 Pipetman M 移液器都提供合格证书，提供 2 年保修。

## 使用 PIPETMAN M 配件对您的仪器进行充电

为了保障您实验室研究工作的顺畅，我们提供相关的充电配件，确保您随时可以使用电动移液器。



## PM 型电动移液器充电旋转支架

- 电动旋转支架可同时放置 5 支电动移液器（单道和多道），占据极少空间，可在放置的同时进行充电。

## PIPETMAN 旋转支架 +PIPETMAN M 适配器

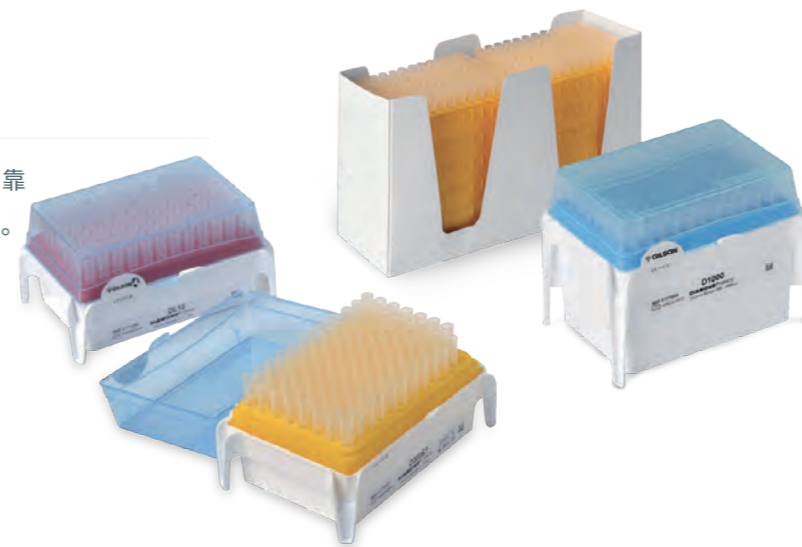
标准旋转支架搭配充电适配器，可方便地对单通道和多通道移液器进行充电。



PIPETMAN 配件	
描述	货号
PIPETMAN 充电旋转支架	FB1001
PIPETMAN M 充电适配器	F807023

## Gilson 钻石吸嘴

Gilson 钻石吸嘴可以提供您所需的质量和可靠性，可提供各种包装、吸嘴型号以及容量范围。



**Gilson 上海**  
上海浦东大道720号国际航运金融大厦18层A座  
Tel: 021-50366036  
Fax: 021-58598869

**Gilson S.A.S.**  
19, avenue des Entrepreneurs BP 145, F-95400 Villiers-le-Bel, FRANCE  
Tel: +33(0)13429 000  
Fax: +33(0)134295020

ISO 9001  
CERTIFIED



官方网站



关注有礼

1704MLH008  
© 2018 Gilson | 彩页印刷于2018年3月，产品信息可能会发生改变，不提前通知，所有内容禁止未经授权的复制，拷贝并用于商业用途。

pipetman®  
M



# 电动移液器



精确  
易于使用  
结果可靠

GILSON®





# pipetman®

## M

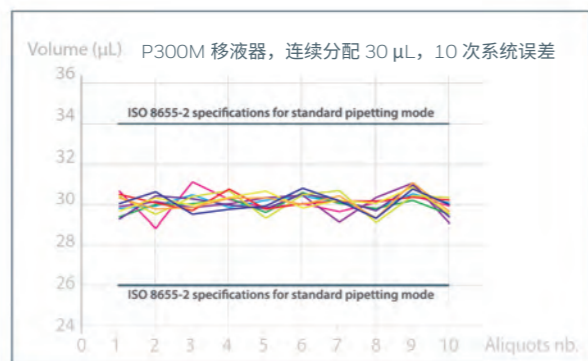
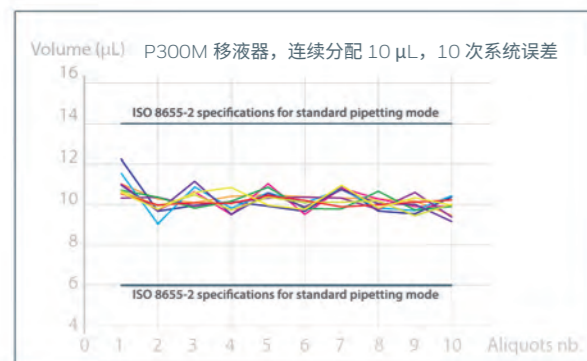
### 移液精准

PIPETMAN M 旨在保证移液和分液的精准。众所周知，可靠的样品制备才能产生可信的实验结果。  
PIPETMAN M 卓越的功能将有助于提升您的科学研究！

### PM 型电动移液器可保证多次移液的准确与精度

重复移液工作操作繁琐，耗费时间。PIPETMAN M 将减少这些工作的压力，同时确保高精度 - 保证不同批次实验以及不同操作者结果的一致性。

### 重复实验可靠



实验使用 Gilson 钻石吸嘴 D300。

### 丰富的产品线，优质的移液器

Gilson 提供各个型号的电动移液器供您选择。Gilson 提供 20 种不同量程的移液器，涵盖体积从 0.5µL 到 10mL，包括可达 1200µL 的多通道移液器。所有的设计都旨在优化您的移液操作实验。

### 可自定义，安全性佳

Gilson 提供 PIPETMAN M 软件，编辑您专用的操作模式，并可轻松锁定移液器，防止意外更改。



### 移液更轻松，舒适度更高

Gilson 不仅致力于改善您的科学实验，还努力提高实验过程的舒适度，让操作更容易。

### 独特按钮设计，使用更方便

PIPETMAN M 设计简洁，使用两个按钮即可完成所有菜单选项。高效切换 5 种移液模式：

- 标准移液
- 反向移液
- 分液
- 混合
- 自定义模式

### 优秀的人体工程学设计，提高使用舒适度

使用 PIPETMAN M 电动移液器吸取分配样品时几乎不费力。PIPETMAN M 电动移液器质量轻，但所用材料强度高，达到完美的平衡。



当您进行 qPCR、ELISA、NGS 以及细胞培养等实验时，PIPETMAN M 将大大简化您的工作量。

### 自信的工作，Gilson 的专业知识与技术支持将为您提供帮助。

40 多年来，Gilson 移液器坚固耐用、精准度高、重复性佳等特性被世界一流的研究机构认可。凭借全球服务与技术支持，Gilson 将确保您的研究持续推进。移液器校准遵循 ISO 8655 标准，在 ISO 17025 认可的实验室进行。



### 值得信赖的实验结果

PM 型电动移液器无论用于标准移液还是分液，均可保证实验结果的精确度。

PIPETMAN M 型号	货号	适配的钻石吸嘴	移液模式	分液模式	容量	最大允许误差 (标准移液模式)				
						Gilson		ISO 8655-2		
					容量	系统误差 (µL)	随机误差 (µL)	系统误差 (µL)	随机误差 (µL)	
P10M	F81022	D10 DL10	DF10 DFL10	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5	± 0.040	≤ 0.013	± 0.12	≤ 0.08
						1	± 0.025	≤ 0.012	± 0.12	≤ 0.08
						5	± 0.060	≤ 0.020	± 0.12	≤ 0.08
						10	± 0.080	≤ 0.025	± 0.12	≤ 0.08
P20M	F81023	D200 DF30	2-20 µL	2-20 µL	2	± 0.075	≤ 0.025	± 0.2	≤ 0.1	
					10	± 0.100	≤ 0.035	± 0.2	≤ 0.1	
					20	± 0.150	≤ 0.050	± 0.2	≤ 0.1	
P100M	F81013	D200 DF100	5-100 µL	5-100 µL	5	± 0.35	≤ 0.10	± 0.8	≤ 0.3	
					10	± 0.30	≤ 0.10	± 0.8	≤ 0.3	
					50	± 0.38	≤ 0.12	± 0.8	≤ 0.3	
					100	± 0.40	≤ 0.15	± 0.8	≤ 0.3	
P200M	F81024	D200 D300	DF200 DF300	20-200 µL	5-200 µL	20	± 0.40	≤ 0.15	± 1.6	≤ 0.6
						100	± 0.80	≤ 0.22	± 1.6	≤ 0.6
						200	± 1.00	≤ 0.26	± 1.6	≤ 0.6
P300M	F81014	D200 D300	DF200 DF300	20-300 µL	10-300 µL	20	± 0.80	≤ 0.16	± 4.0	≤ 1.5
						30	± 0.70	≤ 0.20	± 4.0	≤ 1.5
						150	± 0.90	≤ 0.23	± 4.0	≤ 1.5
						300	± 1.05	≤ 0.30	± 4.0	≤ 1.5
P1200M	F81015	D1000 D1200	DF1000 DF1200	100-1200 µL	20-1200 µL	100	± 2.5	≤ 0.4	± 16	≤ 6.0
						120	± 2.4	≤ 0.4	± 16	≤ 6.0
						600	± 3.6	≤ 0.8	± 16	≤ 6.0
						1200	± 6.0	≤ 1.2	± 16	≤ 6.0
P5000M	F81016	D5000	500-5000 µL	100-5000 µL	500	± 10	≤ 2	± 40	≤ 15.0	
					2500	± 15	≤ 4	± 40	≤ 15.0	
					5000	± 25	≤ 7	± 40	≤ 15.0	
P10 mL M	F81017	D10 mL	1-10 mL	200 µL-10 mL	1 mL	± 25	≤ 4	± 60	≤ 30.0	
					5 mL	± 30	≤ 8	± 60	≤ 30.0	
					10 mL	± 50	≤ 12	± 60	≤ 30.0	
P8x10M P12x10M	F81025 F81026	D10 DL10	DF10 DFL10	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5	± 0.05	≤ 0.02	± 0.24	≤ 0.16
						1	± 0.04	≤ 0.02	± 0.24	≤ 0.16
						5	± 0.08	≤ 0.04	± 0.24	≤ 0.16
						10	± 0.10	≤ 0.06	± 0.24	≤ 0.16
P8x20M P12x20M	F81027 F81028	DL10 D200	DFL10 DF30	1-20 µL	1-20 µL	1	± 0.08	≤ 0.05	± 0.4	≤ 0.2
						10	± 0.15	≤ 0.10	± 0.4	≤ 0.2
						20	± 0.25	≤ 0.12	± 0.4	≤ 0.2
P8x100M P12x100M	F81018 F81019	D200 DF100	10-100 µL	5-100 µL	10	± 0.25	≤ 0.14	± 1.6	≤ 0.6	
					50	± 0.50	≤ 0.20	± 1.6	≤ 0.6	
					100	± 0.80	≤ 0.25	± 1.6	≤ 0.6	
P8x200M P12x200M	F81029 F81030	D200 D300	DF100 DF200 DF300	20-200 µL	5-200 µL	20	± 0.50	≤ 0.16	± 3.2	≤ 1.2
						100	± 1.00	≤ 0.30	± 3.2	≤ 1.2
						200	± 2.00	≤ 0.50	± 3.2	≤ 1.2
P8x300M P12x300M	F81031 F81032	D200 D300	DF200 DF300	10-300 µL	10-300 µL	10	± 1.00	≤ 0.18	± 8.0	≤ 3.0
						30	± 1.00	≤ 0.18	± 8.0	≤ 3.0
						150	± 1.50	≤ 0.375	± 8.0	≤ 3.0
						300	± 2.40	≤ 0.45	± 8.0	≤ 3.0
P8x1200M P12x1200M	F81020 F81021	D1200 DF1200	50-1200 µL	50-1200 µL	50	± 4.0	≤ 0.7	± 32	≤ 12	
					120	± 4.0	≤ 0.7	± 32	≤ 12	
					600	± 6.0	≤ 1.5	± 32	≤ 12	
					1200	± 9.6	≤ 1.8	± 32	≤ 12	

Gilson 技术参数是使用 Gilson 钻石吸嘴测定的。

最大允许误差适用于包括活塞移液管和吸嘴的整个移液体系。当使用非 Gilson 钻石吸嘴时，Gilson 技术参数并不适用。

-Gilson 容量技术参数使得标准移液模式 (PIPET 模式) 的技术参数优于该模式下的 ISO 8655-2 标准。

-ISO 标准没有包含空气排代式移液器的分液模式标准，Gilson 以移液模式的 ISO 8655-2 标准来确定 Gilson 分液模式的技术参数 (见表 1, ISO 8655-2)