

电动移液器

Rainin Vero 对每个移液步骤充满信心



Rainin Vero™电动移液器可确保每个移液步骤的可靠性。通过可定制的移液方案提高一致性，并实现行业领先的准确度和精确度。通过直观的软件和操纵杆导航，快速轻松地更改设置和移液模式。

Rainin Vero重量轻且分布均衡，手柄设计符合人体工程学，拇指或食指操作确保全天舒适。通过保存方案、添加密码保

护和启用间隔服务警报，最大限度地减少错误和偏差。

METTLER TOLEDO

Vero电动移液器 单通道与多通道

特点

- 直观的显示屏和导航可确保在移液过程中查看关键信息。
- 选择拇指或食指操作,可减少手部疲劳。
- 超长的电池使用寿命。每次充电可保证持续进行2,800个移液循环。
- 找到正确的移液器,其彩色编码环和面板与相应吸头架匹配。
- 提供LTS™ (LiteTouch™轻触式退吸头系统)和通用套柄。
- 支持德语、法语、西班牙语、日语、韩语和简体中文等语言版本

移液模式

- 基本——选择单个量程和吸液/分液速度
- 高级——所有高级移液选件,包括混合
- 多次分液——以可调的自动分液间隔提供多次等量分液。
- 手动——模拟手动移液器操作的操纵杆控制
- 反向——建议用于高密度或挥发性液体
- 滴定——通过已测量的公差分配进行滴定
- 稀释——允许吸头内稀释多种样品量

可靠的数据



可提供更可靠的结果,准确度和精确度行业领先。通过可调流速、混合参数、自定义方案和多次分液等移液模式提高一致性。

更快速的导航



只需轻触几下操纵杆,即可快速调整量程、流速和混合参数。菜单图块使更改模式和设置比滚动菜单更快。

舒适设计



轻巧均衡的手柄设计,可确保全天舒适使用。通过电动退吸头和拇指或食指操作降低重复性劳损的风险。

技术数据

单通道

型号	容量	增量	系统误差		随机误差	
	(μL)	(μL)	%	μL ($\pm$)	%	μL ($\leq$)
V-10 SV-10	1	0.01	24%	0.024	1.2	0.012
	5		1.2	0.060	0.60	0.030
	10		0.90	0.090	0.40	0.040
V-20 SV-20	2	0.01	4.5	0.090	1.5	0.030
	10		11	0.11	0.50	0.050
	20		0.80	0.16	0.30	0.060
V-100 SV-100	10	0.1	2.0	0.20	1.0	0.10
	50		0.70	0.35	0.23	0.115
	100		0.50	0.50	0.15	0.15
V-200 SV-200	20	0.1	2.3	0.46	0.70	0.14
	100		0.80	0.80	0.25	0.25
	200		0.60	1.2	0.15	0.30
V-300 SV-300	30	0.1	1.8	0.54	0.60	0.18
	150		0.60	0.90	0.20	0.30
	300		0.60	1.8	0.15	0.45
V-1000 SV-1000	100	1	2.0	2.0	0.50	0.50
	500		0.60	3.0	0.20	1.0
	1,000		0.45	4.5	0.15	1.5
V-2000 SV-2000	200	2	2.7	5.4	0.60	1.2
	1,000		0.80	8.0	0.20	2.0
	2000		0.60	12	0.18	3.6
V-5000 SV-5000	500	5	2.2	11	0.60	3.0
	2500		0.60	15	0.20	5.0
	5000		0.60	30	0.15	7.5
V-10ML SV-10ML	1ML	10	2.8	28	0.60	6.0
	5ML		0.80	40	0.20	10
	10ML		0.60	60	0.15	15
V-20ML	2ML	20	3.0	60	0.60	12
	10ML		1.0	100	0.20	20
	20ML		0.60	120	0.16	32

多通道

型号	容量	增量	系统误差		随机误差	
	(μL)	(μL)	%	μL ($\pm$)	%	μL ($\leq$)
V8-10 V12-10	1	0.01	3.9	0.039	3.0	0.030
	5		1.4	0.070	0.80	0.040
	10		0.90	0.090	0.50	0.050
V8-20 V12-20	2	0.01	5.0	0.10	3.0	0.060
	10		1.4	0.14	1.0	0.10
	20		0.90	0.18	0.30	0.060
V8-50 V12-50	5	0.05	3.4	0.17	1.4	0.070
	25		11	0.275	0.40	0.10
	50		0.70	0.35	0.30	0.15
V8-200 V12-200	20	0.1	1.9	0.38	1.0	0.20
	100		0.70	0.70	0.25	0.25
	200		0.60	1.2	0.20	0.40
V8-300 V12-300	30	0.1	1.9	0.57	1.0	0.30
	150		0.80	1.2	0.25	0.375
	300		0.60	1.8	0.20	0.60
V8-1200 V12-1200	100	1	1.9	1.9	0.60	0.60
	120		1.9	2.28	0.60	0.72
	600		0.70	4.2	0.20	1.2
	1200		0.60	7.2	0.15	1.8

消除错误



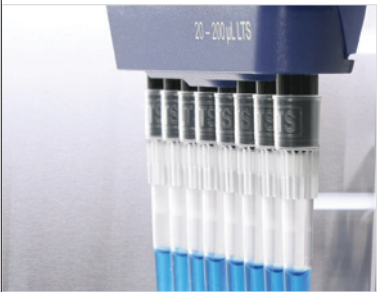
轻松创建、保存和切换方案，简化重复性任务并降低出错风险。精心设计的界面可消除意外的设置更改或移液操作。

降低合规性风险



为受监管实验室配备密码保护、可访问的服务记录和服务间隔警报。通过锁定标准操作程序最大限度减少偏差。

密封一致



Rainin LTS LiteTouch系统无需摇动或手动拧紧，每次都能实现完美密封。完美密封可确保所有通道的样品吸液量一致。

订购信息

单通道型号

LTS	MT-订货号	描述	容量范围
	30983887	V-10	0.5-10 µL
	30983908	V-20	2-20 µL
	30983909	V-100	10-100 µL
	30983910	V-200	20-200 µL
	30983911	V-300	20-300 µL
	30983913	V-1000	100-1000 µL
	30983914	V-2000	200-2000 µL
	30983915	V-5000	500-5000 µL
	30983916	V-10ML	1-10 mL
	30983917	V-20ML	2-20 mL

UNV	MT-订货号	描述	容量范围
	31044457	SV-10	0.5-10 µL
	31044518	SV-20	2-20 µL
	31044519	SV-100	10-100 µL
	31044520	SV-200	20-200 µL
	31044521	SV-300	20-300 µL
	31044522	SV-1000	100-1000 µL
	31044523	SV-2000	200-2000 µL
	31044524	SV-5000	500-5000 µL
	31044525	SV-10ML	1-10 mL

每个Rainin Vero移液器都配有USB-C电源适配器。Rainin、Pipetting 360+、Vero、LTS和LiteTouch是Mettler-Toledo Rainin, LLC的商标。

多通道型号

LTS	MT-订货号	描述	容量范围
	8通道		
	31034227	V8-10	0.5-10 µL
	31034228	V8-20	2-20 µL
	31034229	V8-50	5-50 µL
	31034230	V8-200	20-200 µL
	31034231	V8-300	20-300 µL
	31034232	V8-1200	100-1200 µL
	12通道		
	31034233	V12-10	0.5-10 µL
	31034234	V12-20	2-20 µL
	31034235	V12-50	5-50 µL
	31034236	V12-200	20-200 µL
	31034237	V12-300	20-300 µL
	31034238	V12-1200	100-1200 µL

配件

MT-订货号	描述
31103649	Vero充电架（可容纳三支移液器）
31051598	Vero的USB-C电源适配器