

Rainin Vero

Confiança em cada etapa da pipetagem



As pipetas eletrônicas Rainin Vero™ oferecem confiança em cada etapa da pipetagem. Melhore a consistência com protocolos de pipetagem personalizáveis e exatidão e precisão líderes do setor. Com software intuitivo e navegação por joystick, é rápido e fácil alterar configurações e modos de pipetagem.

A Rainin Vero oferece distribuição de peso leve e equilibrada, design ergonômico da alça e operação com o polegar ou o indicador que proporciona conforto durante

todo o dia. Minimize erros e desvios salvando protocolos, adicionando proteção por senha e ativando alarmes de serviço de intervalo.

Pipetas Eletrônicas Vero Monocanal e Multicanal

Recursos

- Um display intuitivo e fácil navegação colocam as informações principais à vista durante a pipetagem.
- Reduza a tensão nas mãos com a opção de operação com o polegar ou o indicador.
- Vida útil da bateria excepcionalmente longa. Cada carga dura 2.800 ciclos de pipetagem.
- Pegue a pipeta certa com anéis e placas frontais codificados por cores que correspondem aos decks de ponteiras correspondentes.
- Disponível com eixo LTS™ (Sistema LiteTouch™) e universal
- Compatível com vários idiomas, como alemão, francês, espanhol, japonês, coreano e chinês (simplificado)

Modos de pipetagem

- Basic – Um único volume e velocidade de aspiração/dispensação
- Advanced – Todas as opções avançadas de pipetagem, incluindo mistura
- Multi-Dispense – Dispensação multialíquotas com intervalos de dispensação automática ajustáveis
- Manual – Controle por joystick que simula a operação manual da pipeta
- Reverse – Recomendado para líquidos densos ou voláteis
- Titrate – Realiza a titulação por meio de dosagem medida.
- Dilute – Proporciona diluição na ponteira de vários volumes de amostras

Dados confiáveis



Obtenha resultados mais confiáveis com exatidão e precisão líderes do setor. Melhore a consistência com vazão ajustável, parâmetros de mistura, protocolos personalizados e modos de pipetagem para multidispensação e muito mais.

Navegação mais rápida



Ajuste rapidamente o volume, a vazão e os parâmetros de mistura com apenas alguns toques do joystick. Os mosaicos de menu tornam a alteração de modos e configurações mais rápida do que rolar por menus.

Projetado para o conforto



O design leve e equilibrado da balança proporciona conforto durante todo o dia. Reduza o risco de lesões por esforço repetitivo com ejeção de ponteira eletrônica e opção de operação com o polegar ou o indicador.

Dados técnicos

Canal Único

Modelo	Volume	Incremento	Erro Sistemático		Erro Aleatório	
	(µL)	(µL)	%	µL (±)	%	µL (≤)
V-10 SV-10	1	0,01	2,4	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		1,1	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
	2.000		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

Multicanal

Modelo	Volume	Incremento	Erro Sistemático		Erro Aleatório	
	(µL)	(µL)	%	µL (±)	%	µL (≤)
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		1,1	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

Elimine erros



Crie, salve e alterne facilmente entre protocolos, agilizando tarefas repetitivas e reduzindo o risco de erros. A interface cuidadosamente projetada elimina alterações acidentais de configurações ou ações de pipetagem.

Reduza o risco de não conformidade



Equipado para laboratórios regulados com proteção por senha, registros de serviço acessíveis e alarmes de intervalo de serviço. Minimiza os desvios bloqueando os POPs.

Vedação consistente



O Sistema Rainin LTS LiteTouch cria uma vedação perfeita sempre, sem necessidade de agitação ou aperto manual. Vedações perfeitas resultam em coleta de amostra consistente em todos os canais.

Informações para Pedidos

Pipetas Monocanal

LTS	Código MT	Descrição	Intervalo de Volume
	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	Código MT	Descrição	Intervalo de Volume
	31044457	SV-10	0,5–10 µL
	31044458	SV-20	2–20 µL
	31044459	SV-100	10–100 µL
	310444520	SV-200	20–200 µL
	310444521	SV-300	20–300 µL
	310444522	SV-1000	100–1000 µL
	310444523	SV-2000	200–2000 µL
	310444524	SV-5000	500–5000 µL
	310444525	SV-10ML	1–10 mL

Cada pipeta Rainin Vero vem com um adaptador de energia USB-C. Rainin, Pipetting 360+, Vero, LTS e LiteTouch são marcas registradas da Mettler-Toledo Rainin, LLC.

Modelos multicanal

LTS	Código MT	Descrição	Intervalo de Volume
	8 canais		
	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 canais		
	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

Acessórios

Código MT	Descrição
31103649	Suporte de carregamento para Vero (espaço para três pipetas)
31051598	Adaptador de energia USB-C para Vero