

Rainin Vero

Pewność na każdym etapie pipetowania



Pipety elektroniczne Rainin Vero™ zapewniają pewność na każdym etapie pipetowania. Popraw spójność dzięki dostosowywanym protokołom pipetowania oraz najwyższej w branży dokładności i precyzji. Intuicyjne oprogramowanie i nawigacja dżojstikiem usprawniają zmianę ustawień i trybów pipetowania.

Wagi Rainin Vero charakteryzują się lekkim, wyważonym rozkładem masy, ergonomiczną konstrukcją uchwytu oraz obsługą kciukiem lub palcem wskazującym,

co zapewnia komfort przez cały dzień. Zminimalizuj błędy i odchylenia, zapisując protokoły, dodając ochronę hasłem i włączając alarmy serwisowe.

Nowoczesne pipety elektroniczne Jedno- i wielokanałowe

Cechy

- Intuicyjny wyświetlacz i nawigacja zapewniają widoczność kluczowych informacji podczas pipetowania.
- Mniejsze obciążenie rąk dzięki możliwości obsługi kciukiem lub palcem wskazującym.
- Wyjątkowo długa żywotność baterii. Każde ładowanie wystarcza na 2800 cykli pipetowania.
- Znajdź odpowiednią pipetę z kolorowymi pierścieniami i płytkami czołowymi pasującymi do odpowiednich stojaków na końcówki.
- Dostępne z systemem LTS™ (LiteTouch™ System) i uniwersalnymi trzonami
- Obsługiwane języki: niemiecki, francuski, hiszpański, japoński, koreański i chiński (uproszczony)

Tryby pipetowania

- Podstawowe - jedna objętość i prędkość zasysania/dozowania
- Zaawansowane - wszystkie zaawansowane opcje pipetowania, w tym mieszanie
- Multi-Dispense - dozowanie wielu porcji z regulowanymi interwałami automatycznego dozowania
- Manual (Ręczny) - sterowanie dżojstikiem symulujące obsługę pipety ręcznej
- Odwrotnie - zalecane do cieczy gęstych lub lotnych
- Miareczkowanie — wykonywanie miareczkowania poprzez zmierzone dozowanie
- Rozcieńczanie — umożliwia rozcieńczanie wielu objętości próbek w końcówce

Rzetelne dane



Uzyskaj bardziej wiarygodne wyniki dzięki najwyższej w branży dokładności i precyzji. Popraw spójność dzięki regulowanej prędkości przepływu, parametrom mieszania, niestandardowym protokołom i trybom pipetowania do wielokrotnego dozowania i nie tylko.

Szybka nawigacja



Szybka regulacja objętości, prędkości przepływu i parametrów mieszania za pomocą kilku ruchów dżojstika. Kafelki menu umożliwiają szybszą zmianę trybów i ustawień niż przewijanie menu.

Przystosowane do zautomatyzowanej pracy



Lekka i równomiernie wyważona konstrukcja uchwytu zapewnia komfort przez cały dzień. Elektroniczny wyrzut końcówek oraz obsługa kciukiem lub palcem wskazującym zmniejszają ryzyko urazów spowodowanych powtarzającymi się przeciążeniami.

Dane techniczne

Pojedynczy kanał

Model	Objętość	Przyrost	Błąd systematyczny		Błąd losowy	
	(μ l)	(μ l)	%	μ l ($\pm$)	%	μ l ($\leq$)
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
	1000		0,45	4,5	0,15	1,5
V-2000 SV-2000	200	2	2,7	5,4	0,60	1,2
	1000		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
RC-10ML RC-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

Wielokanałowe

Model	Objętość	Przyrost	Błąd systematyczny		Błąd losowy	
	(μ l)	(μ l)	%	μ l ($\pm$)	%	μ l ($\leq$)
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		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

Eliminacja błędów



Łatwe tworzenie, zapisywanie i przełączanie między protokołami, usprawnianie powtarzalnych zadań i zmniejszanie ryzyka błędów. Starannie zaprojektowany interfejs eliminuje przypadkowe zmiany ustawień lub czynności pipetowania.

Mniejsze ryzyko niezgodności



Wyposażenie do laboratoriów podlegających regulacjom z ochroną hasłem, dostępem do rejestrów serwisowych i alarmami okresów międzyserwisowych. Zminimalizuj odchylenia, blokując SOP.

Niezmienna jakość



Rainin LTS litetouch system zapewnia doskonałe uszczelnienie za każdym razem bez konieczności kotysania lub dokręcania ręcznego uszczelki. Doskonałe uszczelnienie zapewnia jednolite pobieranie próbek we wszystkich kanałach.

Informacje dotyczące zamówienia

Modele jednokanałowe

LTS	Nr zamówienia MT	Opis	Zakres objętości
	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	RC-10ML	1-10 ml
	30983917	V-20ML	2-20 ml

UNV	Nr zamówienia MT	Opis	Zakres objętości
	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	RC-10ML	1-10 ml

Każda pipeta Rainin Vero jest dostarczana z zasilaczem USB-C. Rainin, Pipetting 360+, Vero, LTS i LiteTouch są znakami towarowymi firmy Mettler-Toledo Rainin, LLC.

Modele wielokanałowe

LTS	Nr zamówienia MT	Opis	Zakres objętości
	8 kanałów		
	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 kanałów		
	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

Akcesoria

Nr zamówienia MT	Opis
31103649	Ładowarka do Vero (mieszczy trzy pipety)
31051598	Zasilacz USB-C do Vero