

Rainin Vero

Affidabilità in ogni fase del pipettaggio



Le pipette elettroniche Rainin Vero™ offrono affidabilità in ogni fase del pipettaggio. Migliorate l'uniformità con protocolli di pipettaggio personalizzabili e accuratezza e precisione leader del settore. Grazie al software intuitivo e alla navigazione con joystick, la modifica delle impostazioni e delle modalità di pipettaggio è rapida e semplice.

La bilancia Rainin Vero offre una distribuzione del peso leggera e bilanciata, un design ergonomico dell'impugnatura e un funzionamento con pollice o indice

per un comfort che dura tutto il giorno. Riducete al minimo errori e deviazioni salvando protocolli, aggiungendo protezione con password e abilitando allarmi di manutenzione a intervalli.

Pipette elettroniche Vero Mono e multicanale

Caratteristiche

- Un display e una navigazione intuitivi consentono di visualizzare le informazioni chiave durante il pipettaggio.
- Riduce lo sforzo della mano con il pollice o l'indice a scelta.
- Durata eccezionale della batteria. Ogni carica dura 2.800 cicli di pipettaggio.
- Scegliete la pipetta giusta con anelli e piastre frontali codificati a colori che corrispondono ai piani porta puntali.
- Disponibile con LTS™ (Sistema LiteTouch™) e shaft universali.
- Lingue supportate, tra cui tedesco, francese, spagnolo, giapponese, coreano e cinese (semplificato)

Modalità di pipettaggio

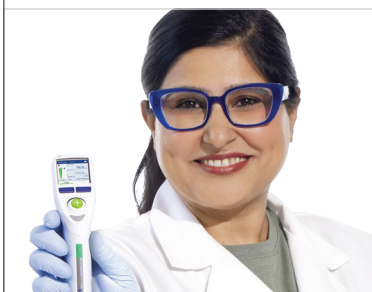
- Base: un unico volume e velocità di aspirazione/dosaggio
- Avanzata: tutte le opzioni di pipettaggio avanzate, compresa la miscelazione
- Dosaggio multiplo: dosaggio di aliquote multiple con intervalli di dosaggio automatici regolabili
- Manuale: controllo tramite joystick che simula il funzionamento della pipetta manuale
- Inversa: consigliata per liquidi densi o volatili
- Titolare – Esegue la titolazione tramite dosaggio misurato
- Diluire - Fornisce la diluizione nel puntale di più volumi di campione

Dati affidabili



Ottenete risultati più affidabili con accuratezza e precisione leader del settore. Migliorate l'uniformità con portata regolabile, parametri di miscelazione, protocolli personalizzati e modalità di pipettaggio per il dosaggio multiplo e altro ancora.

Navigazione rapida



Regolate rapidamente il volume, la portata e i parametri di miscelazione con pochi tocchi del joystick. I riquadri dei menu rendono la modifica delle modalità e delle impostazioni più rapida rispetto ai menu a scorrimento.

Progettata per il comfort



Il design leggero e bilanciato dell'impugnatura offre comfort tutto il giorno. Riducete il rischio di lesioni da sforzo ripetuto grazie all'espulsione del puntale elettronica e al funzionamento con pollice o indice.

Dati tecnici

Monocanale

Modello	Volume	Incremento	Errore sistematico		Errore casuale	
	(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
	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

Multicanale

Modello	Volume	Incremento	Errore sistematico		Errore casuale	
	(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
	1.200		0,60	7,2	0,15	1,8

Eliminare gli errori



Crea, salva e passa facilmente da un protocollo all'altro, semplificando le attività ripetitive e riducendo il rischio di errori. L'interfaccia accuratamente progettata elimina le modifiche accidentali delle impostazioni o le azioni di pipettaggio.

Riduzione del rischio di non conformità



Attrezzata per laboratori regolamentati con protezione mediante password, registri di manutenzione accessibili e allarmi per gli intervalli di manutenzione. Riducete al minimo le deviazioni bloccando le SOP.

Tenuta uniforme



Il sistema litetouch rainin LTS crea sempre una tenuta perfetta senza necessità di oscillazioni o serraggi manuali. Le tenute perfette consentono un prelievo di campioni costante su tutti i canali.

www.mt.com/Vero

Informazioni per l'ordine

Modelli monocolore

LTS	Numero d'ordine MT	Descrizione	Range di 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	100-1.000 µl
	30983914	V-2000	200-2.000 µl
	30983915	V-5000	500-5.000 µl
	30983916	V-10ML	1-10 ml
	30983917	V-20ML	2-20 ml

UNV	Numero d'ordine MT	Descrizione	Range di volume
	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	100-1.000 µl
	31044523	SV-2000	200-2.000 µl
	31044524	SV-5000	500-5.000 µl
	31044525	SV-10ML	1-10 ml

Ogni pipetta Rainin Vero è dotata di un adattatore di alimentazione USB-C. Rainin, Pipetting 360+, Vero, LTS e LiteTouch sono marchi registrati di Mettler-Toledo Rainin, LLC.

Modelli multicanale

LTS	Numero d'ordine MT	Descrizione	Range di volume
	8 canali		
	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	100-1.200 µl
	12 canali		
	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	100-1.200 µl

Accessori

Numero d'ordine MT	Descrizione
31103649	Supporto di ricarica per Vero (contiene tre pipette)
31051598	Adattatore di alimentazione USB-C per Vero