

E4 XLS+ monocolore

Semplice, versatile e affidabile



Facilità di utilizzo

Il funzionamento dell'E4 XLS+ risponde pienamente alle aspettative dell'utente. La grafica a colori, l'ampio display e il joystick di precisione sono tutti elementi che hanno rivoluzionato la concezione di pipettaggio elettronico. Grazie all'interfaccia semplificata, la regolazione delle impostazioni risulta estremamente veloce e lineare.



Grande versatilità in ogni applicazione

L'E4 offre un'ampia gamma di modalità di pipettaggio, tutte estremamente versatili, che garantiscono la massima praticità nelle diluizioni in serie, nel riempimento di piastre, nel pipettaggio di liquidi inconsueti e in tutte le operazioni di pipettaggio più complesse.



Salvataggio dei protocolli

La memoria integrata dell'E4 consente di salvare diversi protocolli personalizzati. Con un semplice movimento del joystick potete consultare e selezionare contemporaneamente i vostri protocolli senza che sia necessario reinserirli a ogni accesso.



Conformità GLP/GMP

Basso rischio di non conformità alle norme. Accesso rapido e sicuro ai dati di manutenzione integrati. Evitate gli errori di conformità delle tarature proteggendo l'accesso alle scadenze degli interventi di manutenzione mediante password. Riducete al minimo le deviazioni dalle procedure operative standard relative al pipettaggio bloccando le impostazioni del protocollo.



Pipetta elettronica E4 XLS+

Un nuovo standard

Oltre a vantare una serie di caratteristiche e funzioni eccellenti, L'E4™ XLS+™ Rainin offre un approccio realmente rivoluzionario, che ridefinisce i concetti di semplicità e controllo del pipettaggio. Il corpo sagomato, l'ottimo bilanciamento e le ben note caratteristiche di accuratezza e ripetibilità di Rainin garantiscono una qualità di pipettaggio senza pari.

Pipetta elettronica E4 XLS+

Prestazioni e praticità d'uso eccezionali

- Funzioni standard: pipettaggio di base, multifidosaggio e miscelazione
- Funzioni avanzate: programmazione sequenziale del volume per protocolli complessi, titolazione, diluizione e pipettaggio inverso
- Controllo indipendente delle velocità di aspirazione, dosaggio e miscelazione per liquidi problematici
- Opzioni di blowout e dosaggio automatico per protocolli di pipettaggio di precisione
- Accesso alle impostazioni delle pipette mediante password, per la protezione delle GLP
- Possibilità di salvare i protocolli preferiti
- Configurazione semplice o avanzata dell'E4, in modo che si adatti a qualsiasi applicazione
- Display multilingue e guida on-screen
- Allarmi e registri di manutenzione facilmente accessibili
- Modelli dotati di LTS con shaft e puntale dal design cilindrico brevettato di Rainin, caratteristica che si traduce in uno sforzo per l'espulsione dei puntali ridotto fino all'80% rispetto ai sistemi tradizionali



E4 XLS+ in modalità multifidosaggio

Dati tecnici

Specifiche

Modello	Volume (µl)	Incremento (µl)	Accuratezza		Precisione	
			%	µl (±)	%	µl (≤)
E4-10 XLS+, SE4-10XLS+	1,0	0,01	2,5	0,025	1,2	0,012
	5,0		1,5	0,075	0,6	0,03
	10,0		1,0	0,1	0,4	0,04
E4-20XLS+, SE4-20 XLS+	2	0,02	7,5	0,15	2,0	0,04
	10		1,5	0,15	0,5	0,05
	20		1,0	0,2	0,3	0,06
E4-100XLS+, SE4-100XLS+	10	0,1	3,5	0,35	1,0	0,1
	50		0,8	0,4	0,24	0,12
	100		0,8	0,8	0,15	0,15
E4-200XLS+, SE4-200XLS+	20	0,2	2,5	0,5	1,0	0,2
	100		0,8	0,8	0,25	0,25
	200		0,8	1,6	0,15	0,3
E4-300XLS+, SE4-300XLS+	30	0,2	2,5	0,75	1,0	0,3
	150		0,8	1,2	0,25	0,375
	300		0,8	2,4	0,15	0,45
E4-1000XLS+, SE4-1000XLS+	100	1	3,0	3,0	0,6	0,6
	500		0,8	4,0	0,2	1,0
	1.000		0,8	8,0	0,15	1,5
E4-2000XLS+, SE4-2000XLS+	200	2	3,0	6,0	0,6	1,2
	1.000		0,8	8,0	0,2	2,0
	2.000		0,8	16,0	0,12	2,4
*E4-5000XLS *SE4-5000XLS	500	5	2,4	12,0	0,6	3,0
	2.500		0,6	15,0	0,2	5,0
	5.000		0,6	30,0	0,16	8,0
*E4-10MLXLS *SE4-10MLXLS	1 ml	10	5,0	50,0	0,6	6,0
	5 ml		1,0	50,0	0,2	10,0
	10 ml		0,6	60,0	0,16	16,0
*E4-20MLXLS	2 ml	20	5,0	100,0	0,6	12,0
	10 ml		1,0	100,0	0,2	20,0
	20 ml		0,6	120,0	0,16	32,0

Informazioni per l'ordine

Numero d'ordine MT LTS	Descrizione	Numero d'ordine MT Pipetta	Descrizione	Intervallo volumi
17014484	E4-10XLS+	17014491	SE4-10XLS+	0,5-10 µl
17014487	E4-20XLS+	17014494	SE4-20XLS+	2-20 µl
17014483	E4-100XLS+	17014490	SE4-100XLS+	10-100 µl
17014486	E4-200XLS+	17014493	SE4-200XLS+	20-200 µl
17014488	E4-300XLS+	17014495	SE4-300XLS+	20-300 µl
17014482	E4-1000XLS+	17014489	SE4-1000XLS+	100-1.000 µl
17014485	E4-2000XLS+	17014492	SE4-2000XLS+	200-2.000 µl
17012312	*E4-5000XLS	17012353	* SE4-5000XLS	500-5.000 µl
17012313	*E4-10MLXLS	17012354	* SE4-10MLXLS	1.000 µl-10 ml
17012314	*E4-20MLXLS	N/D	N/D	2.000 µl-20 ml

Nota: Batteria agli ioni di litio e alimentatore per presa a muro inclusi.

* I modelli da 5.000 µl, 10 ml e 20 ml sono diversi da quelli mostrati nelle immagini.

I MARCHI RAININ: Rainin, LTS, XLS, XLS+, E4 e Pipetting 360+ sono marchi registrati di METTLER TOLEDO Rainin, LLC.

Gruppo METTLER TOLEDO

Divisione Laboratory
Contatto locale: www.mt.com/contacts

Documento soggetto a modifiche tecniche
© 11/2022 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati
17700671 Rev. E
Rainin MarCom

www.mt.com/rainin

Per maggiori informazioni