

# Pipettes monocanal E4 XLS+

## Simple, polyvalentes et sûres



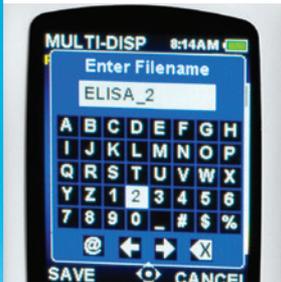
### Simplicité d'utilisation

La pipette E4 XLS+ vous garantit fiabilité et simplicité. Son affichage en couleur, son grand écran et son joystick précis ont révolutionné le pipetage électronique. L'interface simple facilite et accélère l'ajustement des réglages.



### Maîtrise des applications

Pour les dilutions en série, le remplissage des plaques, le pipetage de liquides spéciaux et l'exécution d'étapes de pipetage complexes, la gamme polyvalente de modes de pipetage des pipettes E4 offre un confort optimal.



### Enregistrez vos protocoles

Enregistrez plusieurs protocoles personnalisés dans la mémoire intégrée des pipettes E4. Consultez et sélectionnez simultanément vos protocoles sur un simple mouvement du joystick. Inutile de répéter la saisie de vos protocoles !



### Sécurité des BPF/BPL

Réduisez les risques pour la conformité ! Les données de service intégrées sont extrêmement sûres et rapides d'accès. Évitez les erreurs de conformité d'étalonnage en protégeant l'accès aux alertes d'intervalle de maintenance par un mot de passe. Minimisez les écarts par rapport aux modes opératoires normalisés (SOP) de pipetage en verrouillant les réglages des protocoles.



## Pipette E4 XLS+ électronique

### Une nouvelle norme

La pipette E4™ XLS+™ de Rainin présente de multiples caractéristiques et fonctionnalités, ainsi qu'une approche révolutionnaire de la navigation qui redéfinit le contrôle et la simplicité du pipetage. Son corps profilé, combiné à la fiabilité et à la précision légendaires de Rainin, fait de cette solution un instrument de pipetage extraordinaire.

# Pipette E4 XLS+ électronique

## Un confort et des performances incomparables

- Les modes standard comprennent notamment le pipetage de base, la multidistribution et le mélange
- Les modes avancés comprennent la programmation de volume séquentiel pour les protocoles complexes, le titrage, la dilution et le pipetage en mode inversé
- Contrôle indépendant des vitesses de prélèvement, de distribution et de mélange pour les liquides difficiles
- Réglage des fonctions de soufflage et de distribution automatique en option pour les protocoles de pipetage de précision
- Accès aux réglages des pipettes protégé par un mot de passe pour la sécurité des BPL
- Enregistrez vos protocoles préférés
- Simple ou complexe : adaptez la pipette E4 à n'importe quelle tâche
- Affichage multilingue et aide à l'écran
- Accès rapide aux données d'entretien et aux alertes
- Les modèles équipés d'un système LTS sont dotés de la conception cylindrique de l'embout et du cône brevetée de Rainin, soit une force d'éjection des cônes inférieure de 80 % au maximum par rapport aux systèmes universels



E4 XLS+ en mode Multidistribution

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques techniques

Modèle	Volume (µL)	Augmenter (µL)	Précision		Instruments de précision	
			%	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

### Références de commande

Référence MT LTS	Description	Référence MT Universel	Description	Plage de volume
17014484	E4-10XLS+	17014491	SE4-10XLS+	0,5 à 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 à 10 mL
17012314	*E4-20MLXLS	S/O	S/O	2 000 µL à 20 mL

Remarque : batterie lithium-ion et alimentation électrique murale incluses.

\* Les modèles 5 000 µL, 10 mL et 20 mL ne se présentent pas comme sur ces photos.

MARQUES DÉPOSÉES DE RAININ : Rainin, LTS, XLS, XLS+, E4 et Pipetting 360+ sont des marques déposées de Mettler-Toledo Rainin, LLC.

### Groupe METTLER TOLEDO

Division laboratoire

Contact local : [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Sous réserve de modifications techniques

© 11/2022 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés

17700668 Rév E

Rainin MarCom

[www.mt.com/rainin](http://www.mt.com/rainin)

Pour plus d'informations