

# Pipettes électroniques à écartement variable

Transférez rapidement des échantillons entre différents formats



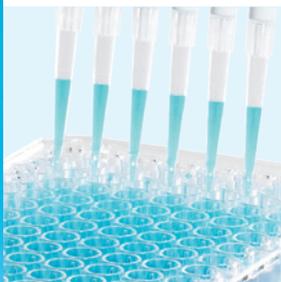
## Une grande maniabilité

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.



## Transfert des tubes vers les plaques !

Ne laissez pas les changements de format vous ralentir. Réglez l'écartement entre les embouts et transférez rapidement des échantillons entre différents tubes et plaques. Parfait pour les applications à haut rendement utilisant des échantillons précieux.



## Simplifiez le pipetage répétitif

Fini le travail laborieux des pipetages répétitifs grâce à la multidistribution qui calcule combien d'aliquotes peuvent être distribuées à partir d'un seul prélèvement. Avec la fonction AutoPace, il suffit d'appuyer une fois sur le joystick pour répéter la distribution dans une plaque.



## 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 de l'étalonnage en protégeant l'accès aux alertes d'intervalle de maintenance par un mot de passe. Réduisez les écarts par rapport aux SOP de pipetage en verrouillant les réglages des protocoles.



## E4 XLS+ à écartement variable

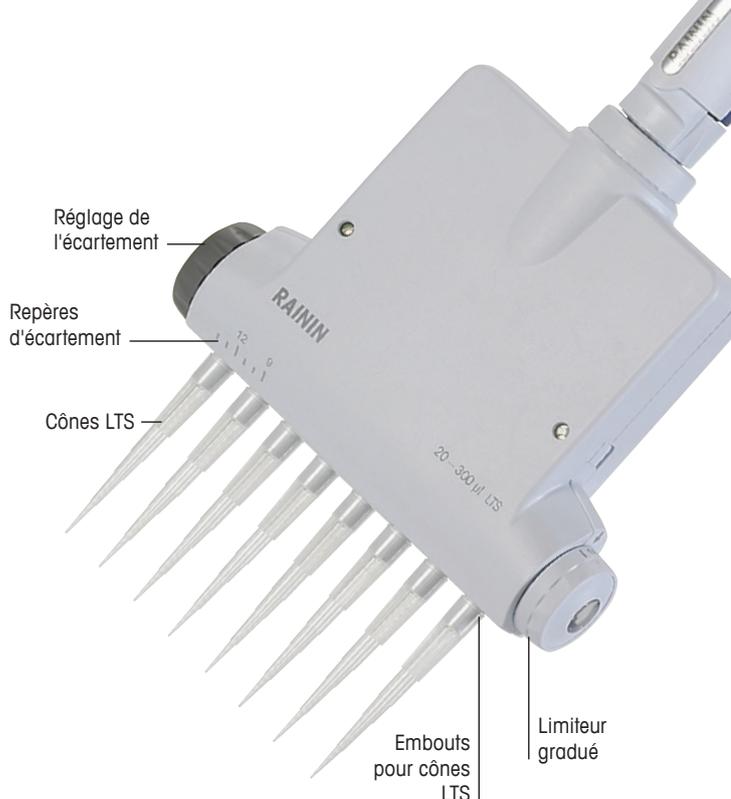
Vous jonglez entre différents formats ?  
Aucun problème !

Pour un rendement élevé dans différentes configurations, optez pour la pipette multicanaux à écartement variable E4™ XLS+™ Rainin qui offre rapidité et flexibilité. La configuration de la pipette E4 est aisée : elle peut être aussi simple ou complexe que le nécessite votre travail. Le grand écran couleur, le joystick et l'interface graphique facilitent la transition d'une fonction à une autre et augmentent la maniabilité de la pipette. Chaque fonction de la pipette E4 est extrêmement personnalisable et ce n'est pas tout : plusieurs protocoles peuvent être enregistrés dans la mémoire intégrée en vue d'une utilisation ultérieure.

## E4 XLS+ à écartement variable

### Transfert rapide entre les tubes et les plaques

- Transférez simultanément plusieurs échantillons des tubes aux plaques de 12 à 96 puits.
- Précis et continu, le réglage de l'écartement des embouts optimise la flexibilité et la reproductibilité
- Réglez l'écartement des embouts entre 9 et 14 mm (8 canaux) ou 9 et 19 mm (6 canaux)
- Les modes standard comprennent notamment le pipetage de base, la multidistribution et le mélange
- Les modes avancés comprennent notamment la programmation de volume séquentiel, le titrage, la dilution et le pipetage inversé
- Contrôle des vitesses de prélèvement, de distribution et de mélange pour les liquides difficiles
- Réglage des fonctions de soufflage et de distribution automatiques en option pour les protocoles de pipetage de précision
- Protégez les réglages des pipettes par un mot de passe pour la sécurité des BPL
- Enregistrez vos protocoles préférés
- Protocole PureSpeed™ pour accélérer la préparation des échantillons (avec des cônes PureSpeed)
- Affichage multilingue et aide à l'écran
- Accès rapide aux registres et alertes de maintenance
- Support de chargement en option SmartStand pour charger quatre pipettes; pour des fonctions de gestion avancées des actifs



## Caractéristiques techniques

### Spécifications

Modèle	Volume (µL)	Incrément (µL)	Écartement des cônes (mm)	Justesse		Précision	
				%	µL (±)	%	µL (≤)
EA8-50XLS,	5	0,05	9-14	3,5	0,18	1,5	0,075
	25			1,2	0,3	0,4	0,1
	50			0,8	0,4	0,2	0,15
EA6-300XLS, EA8-300XLS	30	0,5	9-19	2,5	0,75	1,0	0,3
	150		9-14	0,8	1,2	0,25	0,375
	300			0,8	2,4	0,2	0,6
EA6-1200XLS, EA8-1200XLS	100	1	9-19	3,6	3,6	0,60	0,60
	600		9-14	0,8	4,8	0,20	1,20
	1 200			0,8	9,6	0,15	1,80

Modèle	Volume	Écartement des cônes	Format transférable		
			8 canaux	6 canaux	
8 canaux	5 à 50 µL	9 à 14 mm	Microtube à centrifuger ↔ plaque de 96 puits		
	20 à 300 µL		Microtube à centrifuger ↔ plaque de 48 puits		
	100 à 1 200 µL		Plaque de 48 puits ↔ plaque de 96 puits		
6 canaux	20 à 300 µL	9 à 19 mm	Tube de 15 ml ↔ microtube à centrifuger		
			Tube de 15 ml ↔ plaque de 24 puits		
			Tube de 15 ml ↔ plaque de 48 puits		
	100 à 1 200 µL		Tube de 15 ml ↔ plaque de 96 puits		
			Microtube à centrifuger ↔ plaque de 24 puits		
			Microtube à centrifuger ↔ plaque de 48 puits		
				Microtube à centrifuger ↔ plaque de 96 puits	
				Plaque de 24 puits ↔ plaque de 48 puits	
				Plaque de 24 puits ↔ plaque de 96 puits	
		Plaque de 48 puits ↔ plaque de 96 puits			

### Informations de commande

Référence MT	Désignation	Plage de volumes
<b>6 canaux</b>		
17012327	EA6-300XLS	20 à 300 µL
17012328	EA6-1200XLS	100 à 1 200 µL
<b>8 canaux</b>		
17012329	EA8-50XLS	5 à 50 µL
17012330	EA8-300XLS	20 à 300 µL
17012331	EA8-1200XLS	100 à 1200 µL



Mettler-Toledo Rainin, LLC

03/2018 METTLER-TOLEDO. Tous droits réservés.  
17700680 Rév. E Impression sur demande depuis  
le contenu en ligne. Rainin MarCom



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

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

Pour plus d'informations