

# La simplicité sans compromis

## Changement rapide de configurations



### Navigation rapide

Modèle de simplicité, l'E4 XLS est dotée d'un grand écran couleur, d'une boule de commande et d'une structure de menus permettant de naviguer entre les modes et de définir des fonctions aussi rapidement que facilement.



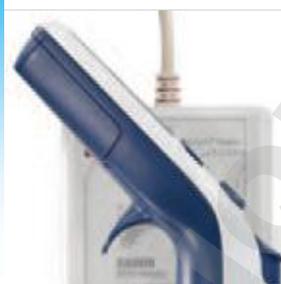
### Finis les pertes de temps !

Ne perdez plus de temps avec les changements de configuration. Vous pouvez régler l'écartement des embouts entre 9 et 14 mm (8 canaux) ou 9 et 19 mm (6 canaux) et transférer rapidement des échantillons entre des plaques et des tubes différents.



### Opérations répétitives plus simples

La fonction de multidistribution simplifie les opérations répétitives de pipetage en calculant le nombre d'aliquotes pouvant être distribuées depuis un seul prélèvement. Avec la fonction Autopace, il suffit d'appuyer une fois sur la boule pour répéter la distribution dans une plaque.



### Fonctionnalités améliorées conformes aux BPL

Avec des données facilement accessibles, des alarmes d'utilisation et un grand écran facile à lire, l'E4 garantit une parfaite conformité aux BPL. Elle est équipée d'une étiquette RFID pour une gestion avancée du parc et de son étalonnage.



### E4™ XLS™ à écartement variable

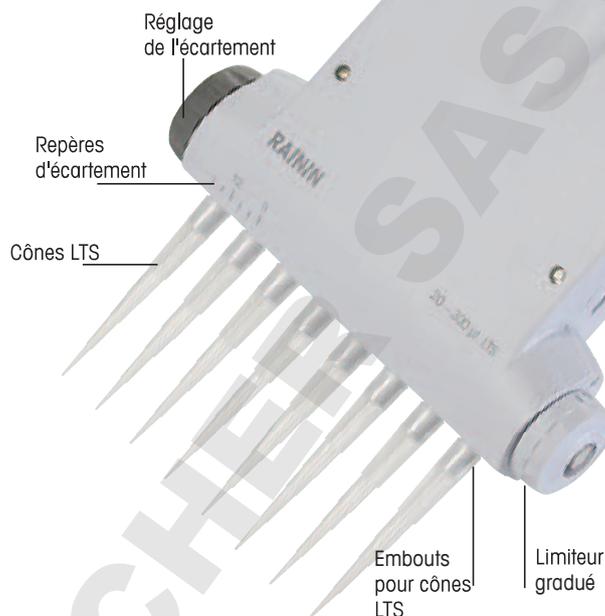
Des configurations différentes ? Pas de problème !

Pour un rendement élevé dans différentes configurations, la pipette multicanaux E4 XLS à écartement variable de Rainin offre une solution rapide et souple incomparable. Dotée de multiples fonctionnalités, cette pipette ergonomique permet de transférer rapidement des liquides. Sa rapidité, sa simplicité et sa légendaire fiabilité en font la solution idéale pour les applications génomiques, protéomiques et la culture cellulaire. L'E4 XLS est également la première pipette électronique au monde pouvant être mise à jour directement depuis votre PC.

## E4 XLS à écartement variable

### Transfert rapide entre les tubes et les plaques

- Utilisation de cônes LTS™ pour un remplissage homogène de tous les canaux et faible pression exercée pour l'éjection des cônes
- Transfert simultané de plusieurs échantillons depuis des tubes vers des plaques à 24, 48 ou 96 puits
- Réglage précis et continu des embouts pour une flexibilité et une reproductibilité optimales
- Grand écran, boule de commande et structure de menus pour un accès rapide à l'ensemble des modes et options
- Fonctions standard : pipetage classique, multidistribution, mélange et mode True Manual™
- Fonctions avancées : programmation séquentielle du volume, volume fixe, titrage, dilution et pipetage en mode inversé
- Options avancées de vitesse, de soufflage et de distribution automatique
- Affichage multilingue et aide à l'écran
- Alarmes et données de service accessibles facilement
- Étiquettes RFID pour une gestion avancée des ressources
- Batterie lithium-ion et alimentation électrique murale
- Support de charge rapide (en option) Chargement simultané de trois pipettes en une heure



### Système d'éjection de cônes LTS™ LiteTouch™

La solution aux problèmes multicanaux courants

- Remplissage homogène en échantillon
- Pas de joints toriques sur les embouts
- Pression du doigt allégée (moins de fatigue)

## Caractéristiques techniques

### Spécifications

| Modèle      | Volume<br>µl | Incrément<br>µl | Écartement<br>mm | Fiabilité |        | 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       | 0,1    |
| EA6-300XLS  | 20           | 0,2             | 9-19             | 2,5       | 0,75   | 1,0       | 0,3    |
| EA8-300XLS  | 150          |                 |                  | 0,8       | 1,2    | 0,25      | 0,375  |
|             | 300          |                 |                  | 0,8       | 2,4    | 0,15      | 0,45   |
| EA6-1200XLS | 100          | 2,0             | 9-19             | 3,6       | 3,6    | 0,60      | 0,60   |
| EA8-1200XLS | 600          |                 |                  | 0,8       | 4,8    | 0,20      | 1,20   |
|             | 1200         |                 |                  | 0,8       | 9,6    | 0,15      | 1,80   |

Rainin, LTS, XLS, E4, True Manual, LiteTouch, Pipetting 360° et le logo Pipetting 360° sont des marques de commerce de Rainin Instrument, LLC. LabX et Direct Pipette-Scan sont des marques de commerce de METTLER TOLEDO.

### Modèle Référence MT Volume recommandé

| Modèle          | Référence MT | Volume recommandé |
|-----------------|--------------|-------------------|
| <b>6 canaux</b> |              |                   |
| EA6-300XLS      | 17012327     | 20 à 300 µl       |
| EA6-1200XLS     | 17012328     | 100 à 1 200 µl    |
| <b>8 canaux</b> |              |                   |
| EA8-50XLS       | 17012329     | 5 à 50 µl         |
| EA8-300XLS      | 17012330     | 20 à 300 µl       |
| EA8-1200XLS     | 17012331     | 100 à 1 200 µl    |

### Accessoires

| Modèle     | Référence MT | Description   |
|------------|--------------|---|
| E4-RCS     | 17012332     | Support de chargement rapide  |
| RFID-KIT   | 17011966     | Kit RFID incluant un lecteur RFID et le logiciel LabX Direct Pipette-Scan |
| RFID-RDR   | 17011964     | Lecteur RFID de Rainin  |
| LABX-PIPET | 17011965     | Logiciel LabX Direct Pipette-Scan   |

Certification de qualité ISO 9001  
Certification environnementale ISO14001

Sous réserve de modifications techniques  
© 05/2011 Mettler-Toledo AG  
Imprimé en Suisse 17700680  
Marketing RAININ Europe  
Global MarCom Switzerland

Rainin, Pipetting 360° et le logo 360° sont des marques déposées de Rainin Instrument, LLC. FrameStar est une marque déposée de 4titude Ltd. Les plaques FrameStar sont couvertes par un ou plusieurs des brevets suivants, déposés aux États-Unis (ou leurs équivalents à l'étranger) et appartenant à Eppendorf AG : N° des brevets déposés aux États-Unis 7,347,977 et 6,340,589.

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

Pour plus d'informations

