RAININ
Pipetting 360°

Pipettes XLS+



Optimisez vos performances

- Une ergonomie avancée
- Des applications polyvalentes
- Une reproductibilité optimale
- Un contrôle accru
- Une sécurité accrue des BPL

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Faites confiance à vos données

Des outils incomparables pour des résultats exceptionnels

METTLER TOLEDO

Pipet-Lite XLS+
Des performances visibles

Les pipettes manuelles Pipet-Lite XLS+ Rainin placent la barre encore plus haut en matière de confort, de performances et de contrôle.

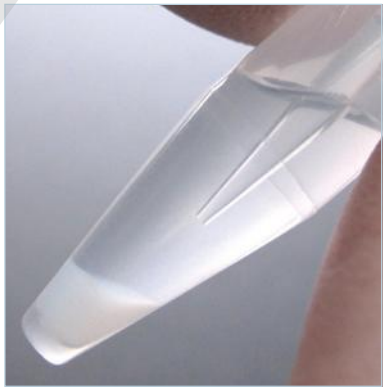
Pipet-Lite™ XLS+™ allie une ingénierie de pointe à des innovations pour fournir des résultats hautement reproductibles, tout en assurant un confort exceptionnel. Les nouveaux joints élastomères sans frottement statique et les éjecteurs de cônes en polymère assurent souplesse et contrôle. La poignée confortable, les ressorts légers et le système LiteTouch™ System (LTS™) breveté assurent un fonctionnement confortable et tout en souplesse. Ils permettent, par ailleurs, de réduire considérablement les risques de troubles musculo-squelettiques. Les options de cône incluent le système LTS à faible force d'éjection qui permet d'améliorer l'ergonomie et le modèle universel.

RFID

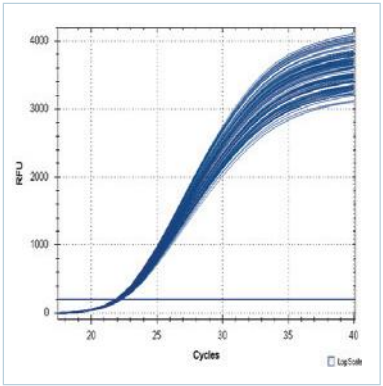
Toutes les pipettes Rainin XLS+ sont équipées d'étiquettes RFID pour une plus grande sécurité, un contrôle des stocks à la pointe et le suivi de l'étalonnage.



Un confort manuel total
Grâce à la forme des poignées, aux crochets profilés, aux ressorts plus légers et aux joints à faible frottement, vous pouvez utiliser les pipettes Pipet-Lite XLS+ aisément toute la journée.



Un fonctionnement aisé
Le système d'étanchéité des pipettes XLS+ est doté d'une tige de commande précise et sans à-coups, qui requiert une force plus faible que jamais. Idéal pour les applications de pipetage exigeant un contrôle minutieux !



Une précision extrême
Conçues pour durer et fabriquées avec des matériaux de très haute qualité, les pipettes XLS+ offrent des performances inégalées au fil des ans.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS





DOMINIQUE DUTSCHER SAS



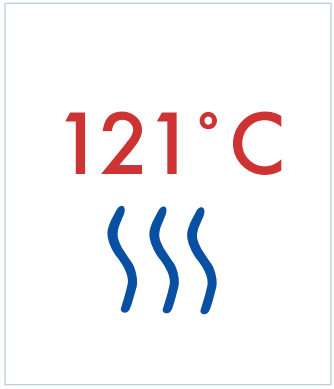
Verrouillage du volume
Évitant toute irrégularité, la conception des pipettes XLS+ prévient toute dérive accidentelle de volume et permet un réglage rapide du volume, même avec des gants.



Sécurité des BPF/BPL
Les pipettes Rainin sont les premières pipettes au monde à avoir été équipées de puces RFID, permettant d'enregistrer des profils de maintenance et de données dans la mémoire intégrée, de suivre les données d'étalonnage et de gérer le stock de pipettes.



Un meilleur éjecteur de cônes
L'éjecteur de cônes est fabriqué en polymère à haute densité, anticorrosion, autoclavable et très résistant aux agressions chimiques et physiques. Pour faciliter le nettoyage, l'éjecteur se retire d'un geste facile.



Autoclavable
Les pipettes XLS+ monocanal sont conçues pour un autoclavage facile là où il est indispensable : au niveau du bloc distributeur, y compris des joints et du piston. L'autoclavage ne compromet ni les performances ni les sensations.

E4 XLS+
Simples, polyvalentes et sûres

La pipette E4 XLS+ est la pipette électronique la plus sûre, la mieux équipée et la plus simple d'utilisation de Rainin.

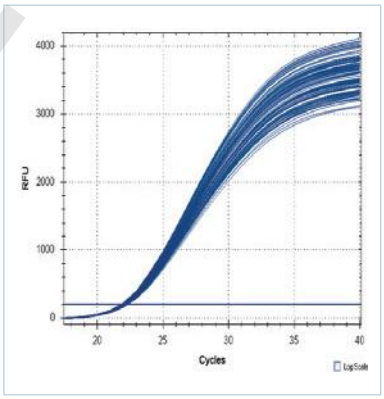
La configuration de la pipette E4™ XLS+™ est aisée : elle peut être aussi simple ou complexe que le nécessite votre travail. Le grand écran couleur, le joystick et l'interface graphique facilitent la transition d'une fonction à une autre et augmentent la maniabilité de la pipette. Chaque fonction de la pipette E4 XLS+ est extrêmement personnalisable et ce n'est pas tout : plusieurs protocoles peuvent être enregistrés dans la mémoire intégrée en vue d'une utilisation ultérieure.

Les réglages des pipettes, les protocoles et les alarmes de maintenance peuvent être protégés par un mot de passe pour une conformité garantie aux BPF/BPL. Par ailleurs, les données BPL, notamment les registres, cycles et données d'état de maintenance, sont entièrement inviolables.

Vos données sont extrêmement précieuses : confiez vos distributions à la pipette E4 XLS+ !



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.



Performances
Le moteur à incréments avancé, commandé par microprocesseur, dispose de 4 000 incréments, permettant d'obtenir une distribution des liquides extrêmement précise. Conçue et fabriquée pour offrir une longévité inégalée, la pipette E4 vous fournira des résultats fiables pendant plusieurs années.



La maîtrise de vos 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.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS





Enregistrez vos protocoles !
Enregistrez plusieurs protocoles personnalisés dans la mémoire intégrée. Consultez et sélectionnez simultanément vos protocoles en un simple mouvement du joystick. Finie la saisie répétée 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 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.



Extrêmement configurable
Grâce au nouveau mode administrateur de la pipette E4, vous pouvez configurer la pipette comme bon vous semble. Pour plus de commodité ou de sécurité, supprimez les modes inutiles ou verrouillez vos réglages. Les profils de réglages personnalisés vous permettent de rétablir la configuration de pipette que vous préférez.



FPLC dans un cône !
À l'aide de la pipette E4 XLS+ et des cônes PureSpeed™ de Rainin, vous pouvez purifier toutes sortes de biomolécules, des protéines à la chromatine, en passant par les oligonucléotides. Un traitement rapide et doux de plusieurs échantillons allié à une concentration d'élution élevée pour une combinaison inégalée !

DOMINIQUE DUTSCHER

XLS+ multicanaux

La légèreté et des performances supérieures

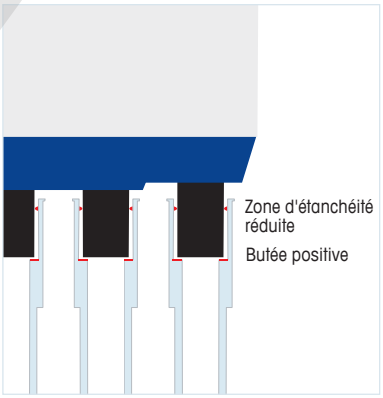
Plus petites et pesant jusqu'à 35 % de moins que les modèles précédents, les pipettes multicanaux XLS+ sont plus simples à manier et plus faciles à prendre en main, même après plusieurs heures de pipetage.

Les pipettes multicanaux XLS+™ de Rainin définissent une nouvelle norme en matière de performances de pipetage. À la fois robustes et fabriquées à partir de matériaux de qualité supérieure, ces pipettes multicanaux sont conçues pour des années d'utilisation avec des résultats constants et fiables. Par ailleurs, pour un confort et des performances incomparables, toutes les pipettes multicanaux XLS+ sont dotées des éléments suivants :

- La technologie du système LiteTouch™ System (LTS) breveté de Rainin, pour optimiser la force d'éjection des cônes
- Des ressorts plus légers qui réduisent la force de la tige de commande d'un maximum de 28 % ;
- Une nouvelle conception exclusive de la tige de commande pour un prélèvement exceptionnellement précis et homogène des échantillons sur tous les canaux.

Vous jonglez entre différents formats ? Aucun problème !
La pipette à écartement variable Pipet-Lite XLS est dotée d'embouts réglables qui permettent de transférer rapidement et facilement des liquides des tubes aux plaques.







Légèreté
Enfin du confort et des performances, même après des heures de pipetage ! Les modèles multicanaux Rainin XLS+ sont légers, bien équilibrés et performants, avec une forme, une simplicité d'utilisation et une finition de renom international.

Une grande souplesse
Optez pour le système LiteTouch System (LTS) breveté de Rainin pour une ergonomie et une simplicité d'utilisation optimales. Les cônes s'adaptent rapidement, sont parfaitement étanches et sont faciles à éjecter.

Homogénéité des canaux
Outre le système LTS, la conception de la nouvelle tige de commande de toutes les pipettes multicanaux XLS+ garantit un prélèvement exceptionnellement homogène sur tous les canaux.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS









Un contrôle accru
Vous n'utiliserez pas de pipettes plus réactives et plus simples d'utilisation que les pipettes multicanaux Rainin XLS+. Grâce aux nouveaux joints à faible frottement dont sont équipés tous les modèles et plages de volumes, le fonctionnement est simple et homogène du début à la fin.



Un débit plus rapide
Accélérez votre travail sur plaque grâce aux pipettes multicanaux électroniques E4 XLS+ Rainin. Des modes spécialisés simplifient le mode de transfert des aliquotes, effectuent des dilutions en série et programment des routines de pipetage complexes.



Une flexibilité optimale
Grâce à notre modèle à écartement variable, il suffit de tourner une molette pour transférer rapidement des échantillons entre des plaques et des tubes de différents formats.

DOMINIQUE DUTSCHER SA

De bons outils, de bonnes pratiques

Une combinaison gagnante !

Améliorez la qualité de vos données grâce à Good Pipetting Practice™ (GPP™), l'approche méthodique et complète de METTLER TOLEDO pour optimiser la précision et la répétabilité du pipetage.

Découvrez l'approche Good Pipetting Practice à l'adresse : **mt.com/gpp**

- Commandez gratuitement des posters sur les techniques et l'ergonomie en laboratoire
- Demandez une formation sur site gratuite
- Réalisez notre évaluation des risques en ligne et téléchargez un compte-rendu d'analyse des risques personnalisé



www.mt.com/rainin

Pour plus d'informations

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Mettler-Toledo Rainin, LLC

Sous réserve de modifications techniques
© 04/2016 Mettler-Toledo Rainin, LLC
Imprimé en Suisse 17700801 Rev C

Quality Certificate ISO 9001
Environment Certificate ISO 14001

MARQUES COMMERCIALES DE RAININ: Rainin, Pipet-Lite, E4, XLS, XLS+, LTS, GPP, Good Pipetting Practice, LiteTouch et Pipetting 360° sont des marques déposées de Mettler-Toledo Inc.