



PipetteX

Suivi complet

Planification optimisée
de l'étalonnage

Évolutivité du laboratoire
à l'entreprise

Conformité 21 CFR Partie 11

Economisez du temps et de l'argent
Gestion simplifiée des pipettes

Plus rapide. Plus simple. Plus efficace.

Gestion simplifiée des pipettes

Avec les solutions Rainin PipetteX, SmartStand et SmartCheck, vous disposez d'un système performant de gestion des risques, de l'étalonnage et de suivi des pipettes. Au moyen de la puce RFID intégrée dans chaque pipette Rainin XLS, PipetteX suit automatiquement l'utilisation, l'emplacement, l'étalonnage et les données de vérification des performances de chaque pipette.

1 Chargement des données



Scannez n'importe quelle pipette Rainin XLS dans PipetteX avec SmartStand



Importez des formats .xls, .csv ou autres dans PipetteX (toutes marques)

2 Configuration



Étiquetez les pipettes avec les utilisateurs et les laboratoires



Attribuez des intervalles de test et d'étalonnage

3 Exécution



Bénéficiez d'un accès sécurisé 24 h/24 et 7 j/7 aux enregistrements prêts pour les audits



Recevez des alertes et des notifications automatisées



Vérifiez la précision entre les étalonnages avec SmartCheck

// Un système simple et unifié pour suivre et gérer toutes les marques de pipettes. //

Un retour sur investissement qui parle de lui-même

Le logiciel PipetteX automatise et rationalise le suivi quotidien et la gestion de l'étalonnage des pipettes. Grâce à PipetteX, vous consacrerez nettement moins de temps au suivi et à la gestion de l'étalonnage des pipettes et disposerez de données à la fois plus complètes et plus précises.

Déroulement des opérations

Avec l'ancienne méthode

Gain de temps **Avec la solution PipetteX**

Création des listes de pipettes



La saisie manuelle des modèles et des numéros de série, de l'âge et de l'emplacement de l'utilisateur est chronophage et sujette aux erreurs.

Jusqu'à **50 %**

Le SmartStand de Rainin transfère automatiquement les données de fabrication et des activités de maintenance en cours vers PipetteX.

Service de planification



Programmation de rappels pour chaque pipette, avertissement aux utilisateurs concernés, création de listes de sélection et recherche des pipettes.

Jusqu'à **80 %**

Au cours de votre inventaire de pipettes, il est facile de voir lesquelles doivent être étalonnées. PipetteX avertit les utilisateurs concernés et crée des listes de sélection.

Planification des opérations de maintenance



Suivi manuel de l'état et de l'emplacement de chaque pipette.

Jusqu'à **30 %**

Marquez les pipettes envoyées au service de maintenance. Avec PipetteX, vous saurez toujours où se trouvent ces pipettes.

Traitement après maintenance



Mise à jour manuelle des dates d'étalonnage sur la liste des pipettes et enregistrement des certificats d'étalonnage.

Jusqu'à **100 %**

Placez votre pipette Rainin XLS sur un Smartstand pour charger automatiquement les nouvelles données de maintenance et la date de la prochaine révision. PipetteX reçoit et dépose les certificats par voie électronique.

Préparation à un audit



Vérification visant à s'assurer que chaque pipette concernée par l'audit est assortie d'un certificat. Production des preuves démontrant la conformité aux MON.

Jusqu'à **90 %**

La documentation et l'historique relatifs à la maintenance des pipettes sont toujours disponibles dans PipetteX, ce qui signifie que vous êtes toujours prêt(e) pour le prochain audit.

Faites confiance à nos techniciens expérimentés

Minimisez les risques et optimisez la reproductibilité

La différence METTLER TOLEDO : des environnements de laboratoire contrôlés et des pièces de rechange homologuées par le fabricant, des techniciens de pipetage certifiés et des logiciels d'étalonnage spécialisés.



Disponibilité

Notre réseau mondial de techniciens formés en usine et de laboratoires de service certifiés ISO/CEI 17025 nous permet de répondre rapidement à tous les besoins de réparation et d'étalonnage.



Performances

Les environnements de laboratoire contrôlés et les pièces de rechange provenant du fabricant d'origine garantissent que les instruments renvoyés offrent toujours les meilleurs niveaux de précision et de fidélité.



Conformité

Fort de son logiciel d'étalonnage spécialisé et de ses laboratoires certifiés ISO/CEI 17025, METTLER TOLEDO est un partenaire de confiance pour vous aider à respecter les normes ISO 8655 et FDA 21 CFR partie 11.



Expertise

Nos techniciens de maintenance des pipettes certifiés effectuent plus de 10 millions de relevés chaque année, ce qui nous permet d'effectuer des analyses de données extraordinaires pour comprendre comment toutes les marques de pipettes se comportent dans le temps.

► Faites appel au service de maintenance Rainin dès maintenant ! www.mt.com/RaininService



METTLER TOLEDO exploite le réseau de laboratoires d'étalonnage de pipettes ISO/CEI 17025 le plus étendu au monde.

Offre complète

- Étalonnage
- Maintenance préventive
- Entretien et réparations
- Certificats d'étalonnage

Réseau mondial

Grâce à un réseau mondial de laboratoires certifiés ISO/CEI 17025 et l'une des plus grandes équipes d'assistance et de maintenance formées en usine, nous pouvons vous fournir assistance technique et accompagnement applicatif partout et à tout moment.

Une vision globale

Obtenez des résultats de pipetage fiables

Pour obtenir des résultats fiables, recherchez les opportunités permettant de réduire l'incertitude – de la sélection et la vérification des instruments à la technique et à la gestion.

Sélection des pipettes

Les types d'échantillons, les volumes, les flux de travail et les exigences en matière de tolérance jouent tous un rôle dans la sélection des pipettes appropriées. Une recommandation Good Pipetting Practice (GPP) de METTLER TOLEDO vous aidera dans votre processus de sélection.

Technique de pipetage

Les utilisateurs sur votre lieu de travail effectuent-ils un pipetage précis et ergonomique ? GPP offre un moyen efficace d'optimiser la technique.

Vérifications des performances

Limitez les erreurs de pipetage en testant régulièrement les pipettes et la technique avec SmartCheck. Conçu avec précision pour s'adapter facilement à la paillasse, SmartCheck vérifie la précision de manière rapide et conforme.

Gestion

PipetteX enregistre automatiquement les résultats du contrôle des performances, signale les pipettes en cas d'échec du test de routine et envoie des notifications si une action est nécessaire. Il place vos pipettes sur une routine d'étalonnage afin de vous assurer que vous pipetez toujours avec des instruments hautes performances.





Garantir l'intégrité des données

PipetteX contrôle les méthodes de test de routine, stocke les résultats des tests de routine et des étalonnages et vous rappelle quand des tests ou des étalonnages doivent être effectués, et ce, dans le respect de la norme 21 CFR Partie 11.

Sélectionner la pipette la plus adaptée

En fonction de la tolérance de votre procédé, sélectionnez la pipette adaptée à votre application. Obtenez une recommandation GPP gratuite de votre représentant commercial.

Configurer l'étalonnage

Les pipettes doivent être entretenues et étalonnées au moins une fois par an pour garantir des performances optimales. PipetteX vous aide à rester organisé(e).

Vérifier la technique de l'utilisateur

Une technique de pipetage correcte est essentielle pour obtenir des résultats reproductibles dès la première fois. SmartCheck est un excellent outil de formation pour améliorer la technique.

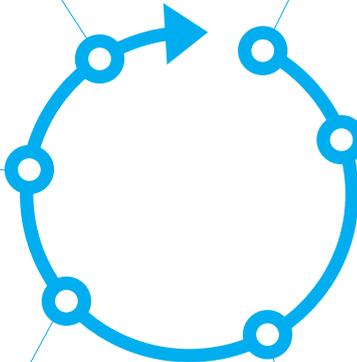


Vérifier les performances

SmartCheck ou une balance METTLER TOLEDO connectée calcule automatiquement les résultats de Réussite/Échec et les met à jour dans PipetteX.

Scanner pour identifier

Utilisez la technologie RFID pour identifier les pipettes. Éliminez les erreurs de manipulation, accélérez le procédé et profitez d'un système 100 % sécurisé.



Gérer les pipettes avec PipetteX

Commencer en toute simplicité

Si vous suivez déjà votre stock de pipettes à l'aide d'une feuille de calcul, vos fichiers actuels aux formats .xls, .csv et autres sont directement télé-chargés dans PipetteX. Le logiciel est conçu pour optimiser la façon dont vous gérez actuellement vos pipettes et s'y adapter.



Version	Starter*	Site	Illimité
Numéro du catalogue	30475911	30475913	30475915
Pipettes	200	1500	Illimité
SmartStands connectés	5	200	Illimité
SmartChecks connectés	5	200	Illimité
Téléchargement du certificat d'étalonnage	Téléchargement manuel	Automatique**	Automatique**
Type d'installation	Client unique	Client unique/serveur	Client unique/serveur
Fonction de vérification et signature électronique	s/o	En option avec la licence 21 CFR Partie 11 (30587187)	En option avec la licence 21 CFR Partie 11 (30587187)

*Inclus avec SmartStand **Vérifiez la disponibilité locale

Spécifications voir ci-dessous

	SE	x32	x64	Édition
Client	Windows 7	Non compatible	Non compatible	-
	Windows 8.1 avec mise à jour	Non recommandé	Non recommandé	Pro, Entreprise
	Windows 10 avec mise à jour 1709 et supérieur	Compatible sous condition	Compatible	Pro, Entreprise, Formation
Serveur	Windows Server 2012 R2	-	Non compatible	-
	Windows Server 2016	-	Compatible	Essentials, Standard, Datacenter
	Windows Server 2019	-	Compatible	Essentials, Standard, Datacenter
SQL	SQL Server 2012	Compatible	Compatible	Enterprise, Standard, Express
	SQL Server 2014	Compatible	Compatible	Enterprise, Standard, Express
	SQL Server 2016	-	Compatible	Enterprise, Standard, Express
	SQL Server 2017	-	Compatible	Enterprise, Standard, Express
	SQL Server 2019	-	Compatible	Enterprise, Standard, Express

Remarque : Aucune version SQL inférieure à 2012 n'est prise en charge par PipetteX – Non disponible

www.mt.com/pipettex

Pour plus d'informations

Groupe METTLER TOLEDO
Division laboratoire
Contact local : www.mt.com/contacts

Sous réserve de modifications techniques
© 08/2020 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés.

17701049 Rév. A