

Logiciel de laboratoire



Logiciel de laboratoire LabX

Des flux de travail efficaces

Un système

Sécurité optimale

LabX

Optimisez le laboratoire

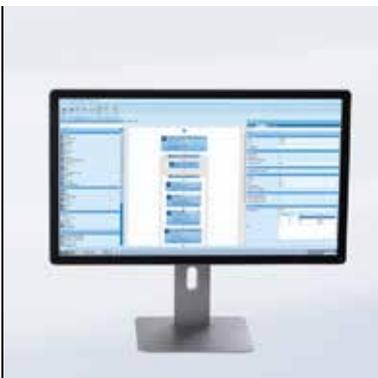
METTLER TOLEDO

LabX

Logiciel pour instruments

Le logiciel de laboratoire LabX peut se connecter à plusieurs instruments de laboratoire METTLER TOLEDO. Profitez d'une meilleure efficacité des flux de travail, d'une prise en charge optimale de la sécurité et d'une gestion centralisée d'un ou plusieurs instruments, des utilisateurs et des données.

LabX n'est pas qu'une connexion à un instrument, il s'agit d'une solution complète pour le laboratoire. Il n'est pas nécessaire d'installer des PC dans le laboratoire : le système fonctionne à distance via le réseau. LabX automatise toutes les tâches administratives. Le laboratoire sans amoncellement de papiers devient réalité. LabX rationalise votre laboratoire et assure une sécurité optimale.



Des flux de travail efficaces

Simplifiez vos routines quotidiennes, aussi bien au laboratoire que dans les bureaux, grâce à LabX. Sécurisez vos processus et vos MON et assurez-vous qu'ils sont correctement suivis en accédant aux informations nécessaires très facilement.

- Développement simple des applications
- Génération et recalcul automatiques des résultats
- Rapports
- Conseils aux utilisateurs au niveau de l'instrument



Un système

Un seul logiciel commun à tous les instruments offre de nombreux avantages, tels que :

- Gestion centralisée
- Complexité réduite
- Formation réduite
- Coûts de validation moindres
- Échange de données
- Aucune erreur de transcription
- Une interface unique avec les autres systèmes du laboratoire



Sécurité optimale

LabX prend entièrement en charge les exigences réglementaires actuelles. Des fonctionnalités de sécurité, telles que les signatures électroniques et une Audit Trail, permettent au système de votre laboratoire d'être prêt à tout moment pour un audit.

- Audit Trail
- Signatures électroniques
- Droits utilisateur



Instruments

Densimètres

Réfractomètres

Spectrophotomètres UV/VIS

Titreurs

Titreurs Karl Fischer

pH-mètres

Balances

Instruments de mesure du point de
fusion

Systèmes de dosage automatisés

Quantos

Passeurs d'échantillons automatisés

Gestion des flux de travail avec LabX

Optimisez vos processus grâce à LabX

Les tâches quotidiennes, au laboratoire et au bureau, sont grandement simplifiées grâce à la puissance de LabX. Vous savez que les MON sont respectés, que les processus sont sûrs, et que toutes les informations nécessaires sont à portée de main.

Optimisez l'ensemble du flux de travail de votre laboratoire grâce à LabX, de la saisie des données sur l'échantillon au mesures, aux comptes rendus et à l'exportation de données, ou intégrez-le entièrement à votre système LIMS, LES ou autre. Vous pouvez travailler via l'écran tactile de l'instrument, sur votre PC ou les deux, selon vos besoins.

Planification

Avez-vous réfléchi au flux de travail d'analyse ? Disposez-vous de toutes les informations et des données sur l'échantillon ?

- Développez des méthodes d'applications conformes à vos modes opératoires normalisés (MON) et prêtes à l'emploi sur l'instrument concerné.
- Définissez les droits des utilisateurs et éditez les tâches quotidiennes.
- Préparez les données d'échantillon et les mesures dans des systèmes externes (par ex. LIMS) en envoyez les données à LabX

Préparation

Vos instruments et vos capteurs sont-ils en bon état pour l'analyse ? Toutes les tâches sont-elles correctement planifiées ?

- Établissez la liste des tâches du jour et attribuez des tâches aux utilisateurs
- Définissez l'analyse dans des systèmes externes et envoyez-la à LabX
- Reconnaissance automatique des capteurs et autres équipements obsolètes
- Verrouillage automatique des instruments hors spécifications
- Tests, réglages et étalonnages automatiques des instruments et des capteurs

Exécution

Utilisez-vous le MON approprié ? Avez-vous suivi le MON correctement ? Avez-vous choisi l'instrument approprié ?

- Créez des raccourcis spécifiques pour des utilisateurs
- Vérification automatique des spécifications correctes de l'instrument
- Conseils utilisateur intuitifs au niveau de l'instrument
- Mesures multi-paramètres entièrement automatisées



Données et analyses

Les résultats sont-ils conformes aux spécifications ? Avez-vous recalculé les résultats correctement ? Disposez-vous de données complètes ?

- Stockage en temps réel de toutes les données et métadonnées
- Calculs automatisés
- Évaluation automatisée des résultats en fonction de spécifications prédéfinies (les résultats hors spécifications sont mis en évidence)
- Transfert des données évaluées vers le système LIMS et les autres systèmes externes

Comptes rendus/archivage

Avez-vous enregistré et compilé toutes les données de façon claire et correcte ?

- Documentation des résultats automatisée et centralisée grâce à LabX
- Possibilité de consulter les données et métadonnées complètes à tout moment
- Comptes rendus définis par l'utilisateur
- Impression réseau ou stockage des comptes rendus sous forme de fichier personnalisé (par ex. pdf, xml, csv)

Audit

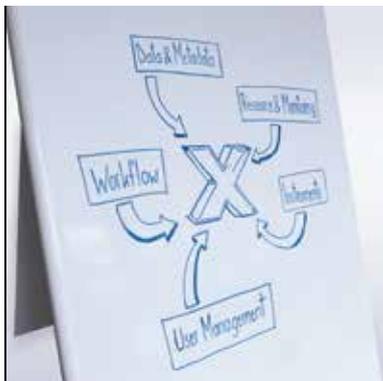
Votre système est-il prêt à être audité à tout moment ? Avez-vous signé votre travail ? Pouvez-vous trouver toutes les métadonnées en temps voulu ?

- Audit trail avec dossiers de recherche personnalisés
- Processus de signature électronique simple/double
- Base de données sécurisée
- Base de données unique contenant toutes les données et métadonnées de tous les instruments connectés

Un système Pour plusieurs instruments

En centralisant vos instruments METTLER-TOLEDO sur LabX, vous réduisez la complexité de votre système tout en améliorant les processus de laboratoire et la qualité de vos données. Un tel système offre une manipulation efficace et sûre des données, une sécurité élevée des processus et des conseils utilisateurs complets sur les MON au niveau de l'instrument, sans qu'il soit nécessaire de connecter un PC à chaque instrument.

Après avoir converti un mode opératoire normalisé en flux de travail LabX, ce dernier est disponible sur l'appareil concerné et guide l'utilisateur automatiquement. Toutes les données de mesure collectées, les données brutes et les métadonnées contextuelles sont stockées automatiquement dans la base de données centrale. Les échanges de données sont entièrement sécurisés. Plus besoin de transfert de données manuel, ce qui élimine le risque d'erreur de transcription. Avec la génération automatique de comptes rendus, les longues tâches administratives sont réduites au minimum. L'opérateur peut se concentrer sur l'efficacité de l'analyse, pour obtenir les meilleurs résultats possibles.



Gestion centralisée

Ce logiciel unique permettant de créer un système unique regroupant divers instruments vous permet de tout gérer :

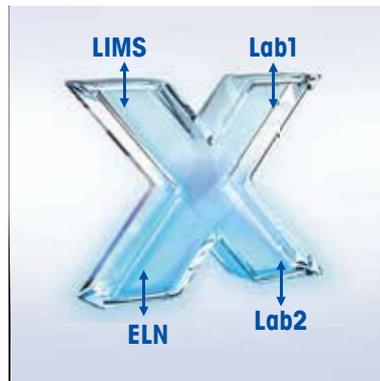
- Instruments connectés
- Ressources utilisées par le système
- Flux de travail de divers instruments
- Données et métadonnées générées dans le système
- Utilisateurs et droits utilisateur



De nombreux avantages

Un système unique réduit la complexité et apporte d'autres avantages :

- Formation des utilisateurs réduite
- Interconnectivité
- Efforts de validation réduits
- Interface unique avec les systèmes externes



Intégration Lean

Bien plus qu'une simple importation et exportation des données. Gagnez du temps et évitez les erreurs de transcription en intégrant les instruments de laboratoire METTLER TOLEDO et les systèmes externes tels qu'ELN, LIMS, SAP et Excel dans LabX.

- Échange de fichiers au format csv ou xml
- API intégrée



« LabX élimine l'amoncellement de papiers dans votre laboratoire et assure une sécurité optimale. »



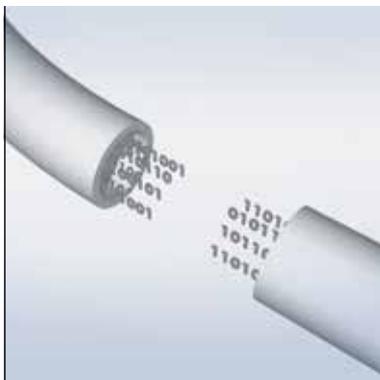
www.mt.com/labx

Garantir la sécurité du système et la préparation pour l'audit

Pour garantir la qualité des données générées dans un laboratoire, l'intégrité des données est essentielle dans les Good Manufacturing Practices actuelles (cGMP).

En cas d'inspection, il est nécessaire de garantir que toutes les données d'analyse sont exactes, complètes et cohérentes.

LabX dispose de tous les contrôles techniques nécessaires pour aider les laboratoires du monde entier à respecter les réglementations applicables. Les exigences de la réglementation ALCOA+ de la FDA américaine sont entièrement prises en charge. Préservez la sécurité de votre système, grâce aux produits et services de validation LabX proposés par METTLER TOLEDO, et soyez prêt à faire face à un audit à tout moment.



Intégrité des données

Toutes les données et métadonnées générées, telles que la date et l'heure, les informations sur l'utilisateur et l'état de l'instrument, sont stockées de façon sécurisée dans la base de données centrale. LabX effectue un suivi complet des données.

- Couvre tous les aspects de réglementations ALCOA et ALCOA+
- Stockage centralisé de données complètes, y compris des métadonnées



Conformité réglementaire

Les fonctions de sécurité intégrées vous permettent de vous conformer aux réglementations et aident votre laboratoire à se préparer aux audits.

- Base de données sécurisée, traçabilité totale
- Audit Trail
- Gestion des contrôles de routine des instruments
- Droits utilisateur
- Révision/validation des données



Assistance à la validation

Les manuels de validation pré-définis garantissent la validation de tous les aspects essentiels et facilitent les procédures de mise en conformité. La validation d'un seul système pour de nombreux instruments réduit considérablement le coût total de possession.

- Manuels de validation prêts à l'emploi
- Coût total de possession réduit



Services sur mesure

Nos techniciens qualifiés et expérimentés vous aideront à préserver la conformité et les performances optimales de votre système.

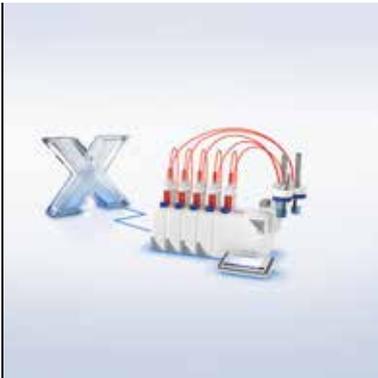
- Contrats de maintenance
- Installation professionnelle
- Service de validation
- Formations sur site
- Développement des applications
- Assistance et maintenance

Adaptez LabX à vos besoins

Une solution évolutive

LabX s'adapte totalement à vos besoins. Raccordez les instruments souhaités à un système simple ou distribué. Toute une gamme d'options vous permet de choisir des fonctionnalités supplémentaires correspondant à vos exigences.

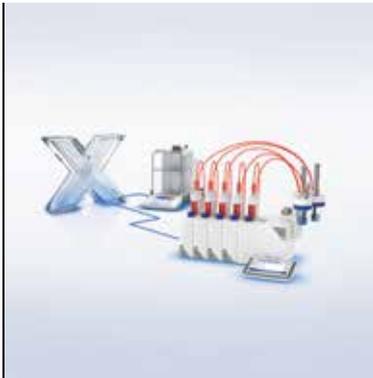
Vous pouvez installer LabX sur un PC ou sur un ou plusieurs serveurs d'un réseau. Raccordez un ou plusieurs instruments à un système LabX et ajoutez des fonctionnalités à mesure que vous en avez besoin.



Installation de base

Bénéficiez de fonctionnalités étendues de conseils sur le flux de travail, ainsi que de gestion de données pour votre instrument.

- Installé sur un PC
- Raccordez jusqu'à 3 instruments



Expansion à tout moment

Développez votre installation LabX grâce à des options supplémentaires, telles que la gestion des utilisateurs ou la prise en charge de la réglementation, selon vos besoins.

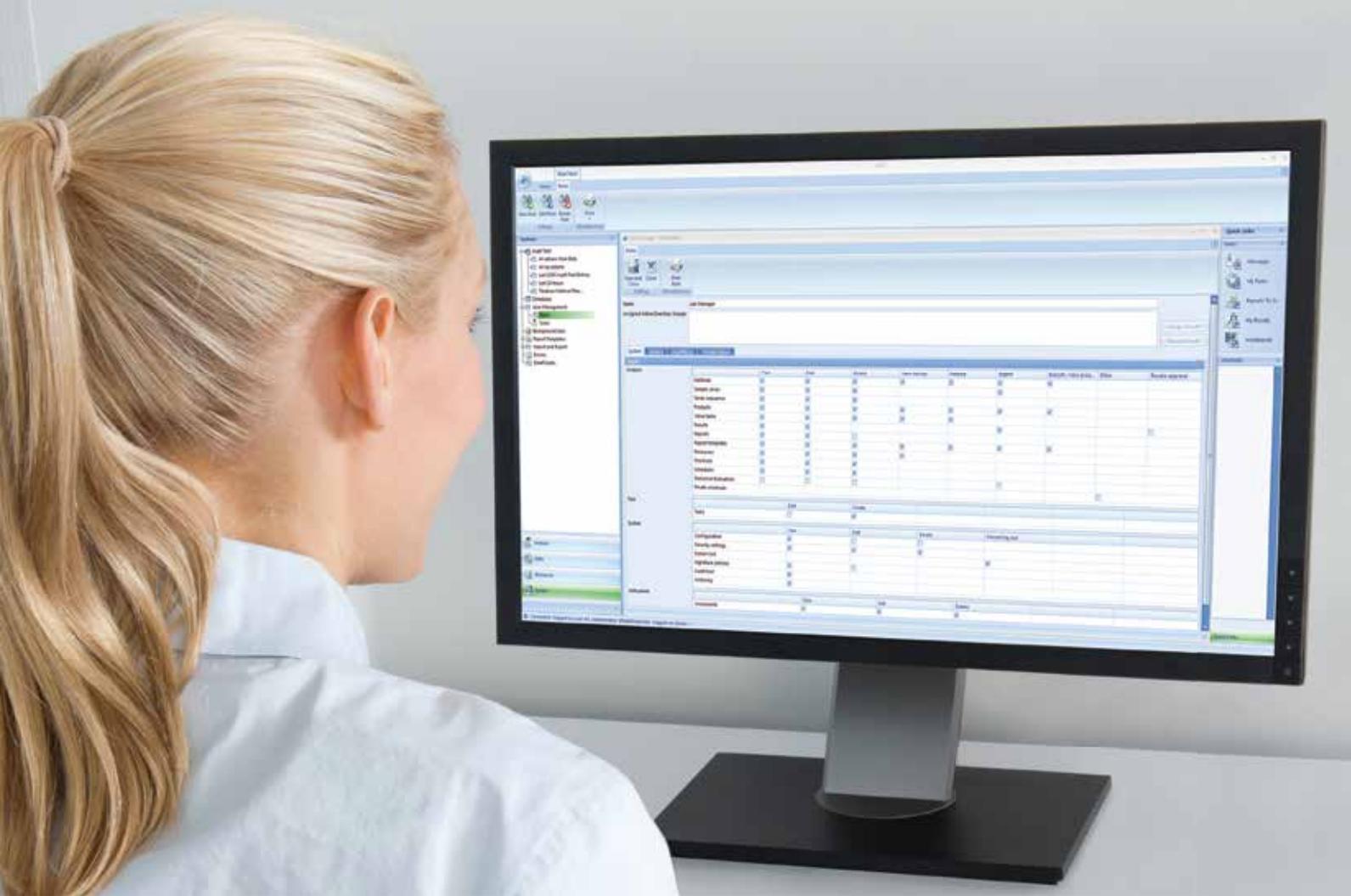
- Développez les fonctionnalités grâce aux différentes options
- Raccordez jusqu'à 30 instruments



Solution réseau complète

Bénéficiez des fonctionnalités complètes de LabX sur votre réseau. Accédez à toutes les méthodes de plusieurs laboratoires et collectez les données de façon rationalisée et sûre.

- Travaillez dans votre bureau ou dans le laboratoire
- Connectez plusieurs laboratoires à un seul système LabX



Options

- Gestion des utilisateurs
- Importer/Exporter
- Intégration
- Évaluation statistique
- Créateur de comptes rendus avancés
- Réglementation

Logiciel de laboratoire LabX pour simplifier votre laboratoire



LabX

Optimisez le laboratoire

Visitez notre site Web et découvrez ce que le logiciel de laboratoire LabX peut apporter à votre laboratoire, sur la paillasse et au bureau.

Découvrez les avantages de LabX

► www.mt.com/labx

www.mt.com

Pour plus d'informations

METTLER TOLEDO Group

Laboratory Weighing

Contact local : www.mt.com/contacts



Sous réserve de modifications techniques

© 07/2017 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés

30427586

Global MarCom 2181 LB/MD