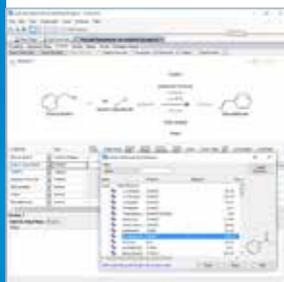


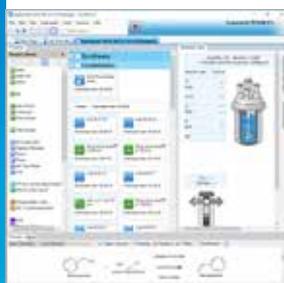
L'incarnation de la puissance

Des procédés facilités



La chimie au bout des doigts

Un éditeur de réaction flexible et puissant permet de calculer facilement les quantités de réactif et de documenter la chimie et la stœchiométrie. La base de données chimique intégrée permet d'accéder rapidement aux propriétés chimiques.



Préprogrammation et contrôle direct

iControl permet la préprogrammation de tout ou partie des tâches liées à une recette pour un fonctionnement sans surveillance. Les points de consigne peuvent également être modifiés directement sur le graphique du réacteur ou en faisant glisser et en déposant les tâches dans la procédure.



PC et contrôle par écran tactile

Les points de consigne peuvent être modifiés d'un simple clic sur le PC ou par une simple pression sur une touche de l'écran tactile de l'instrument. Le lien entièrement intégré garantit une mise à jour simultanée de toutes les données pertinentes sur les deux interfaces. iControl enregistre toutes les actions pendant l'expérience pour une traçabilité complète et une réutilisation facile des recettes.



Rapports personnalisables

Le générateur de rapports fait partie intégrante d'iControl et crée des rapports complets pour chaque expérience. Faites glisser et déposez des données, des images ajoutées par l'utilisateur et des champs de texte pour personnaliser le rapport et l'exporter vers Microsoft® Word®. Définissez des mises en page et des modèles de données personnalisés pour créer un rapport standard en un seul clic.



Logiciel™ iControl

Dans le climat commercial actuel, il est essentiel pour les chimistes et les ingénieurs de mener à bien leurs projets plus rapidement. Pour réussir, ils doivent être capables d'analyser les données rapidement afin de prendre de meilleures décisions concernant l'orientation du travail à venir.

iControl permet aux scientifiques de comprendre parfaitement la réaction chimique étudiée. La combinaison des données du réacteur et des informations fournies par les outils d'analyse METTLER TOLEDO aide les chimistes travaillant dans la recherche et le développement à tirer les conclusions appropriées de chaque expérience, leur permettant ainsi de prendre de meilleures décisions et d'achever leurs projets plus rapidement.

L'incarnation de la puissance

Des procédés facilités

Collecte des données et contrôle des instruments simplifiés

- **Contrôle de plusieurs instruments** – Contrôlez jusqu'à quatre EasyMax™, OptiMax™, RC1mx™, ou unités RX-10™ depuis un PC
- **Création automatisée de méthodes** – Toutes les actions iControl et de l'écran tactile sont automatiquement enregistrées dans la recette
- **Modèles d'expérience** – Réutilisez la configuration de l'équipement, de la recette et de la chimie à partir de toute expérience
- **Calorimétrie avec EasyMax, OptiMax, et RC1mx** – Déterminez le flux thermique, de l'enthalpie, du transfert de chaleur et de la chaleur spécifique pour comprendre les paramètres de procédé et identifier les problèmes de sécurité potentiels
- **Contrôle des réactions basé sur les données analytiques** – Utilisez des données en temps réel de PVM, ReactIR™, Raman, ou FBRM®

Visualisation et analyse intuitives des données

- **Graphique de tendance multifonctions** – L'interface intuitive permet aux utilisateurs d'afficher, de traiter et d'analyser les données
- **Comparaison des expériences** – Importez, superposez et comparez les données de différentes expériences
- **Documentation de la chimie** – Utilisation simple et cohérente des produits chimiques et de la chimie grâce à l'éditeur de réaction intégré et à la base de données des produits chimiques
- **Tendances définies par l'utilisateur** – Créez des tendances définies par l'utilisateur avec des calculs pour une analyse plus approfondie

Échange de données et rapports rapides

- **Importez des données sur écran tactile** – Importez des expériences via une clé USB ou une connexion réseau
- **Partage – simple des données** – Copiez et collez les tendances entre iControl et d'autres produits iC ou avec Microsoft® Word® et Microsoft® Excel®
- **Générateur de rapports** – Personnalisez les rapports avec du texte et des images spécifiques à l'expérience. Exportez vers Microsoft® Word®
- **Aperçus à tendances multiples** – Ajoutez plusieurs vues des graphiques de tendance dans les rapports pour une analyse complète
- **Prise en charge d'iC Data Center™** – Enregistrez automatiquement les données expérimentales, compilez-les dans des formats utiles et partagez-les depuis un emplacement central



Caractéristiques techniques

| Configuration PC | UNE application iControl avec UN instrument/réacteur | PLUSIEURS applications iC/iControl avec PLUSIEURS instruments/réacteurs |
|-------------------------|---|---|
| Système d'exploitation | Microsoft® Windows® 8.1 et Microsoft® Windows® 10 64 bits | |
| CPU | Intel® Core® i5 2,2 GHz ou plus | Intel® Core® i7 Core 2,2 GHz ou plus |
| Mémoire | 8 Go de RAM ou plus | 16 GB or more RAM |
| Disque dur | SATA 5400 tr/min | Disque SSD (Solid State Disk) |
| Graphiques | SXGA 1280 x 1024 avec accélération matérielle 3D | SXGA 1280 x 1024 avec accélération matérielle 3D |
| Logiciel supplémentaire | Microsoft® Office® 2013 ou version supérieure, navigateur Web pour consulter les informations relatives à l'assistance et la dernière version d'Adobe Acrobat Reader. | |

*Microsoft et Windows sont des marques déposées ou des marques de commerce de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Groupe METTLER TOLEDO

Réacteurs automatisés et analyse in situ
Contact local : www.mt.com/contacts

Sous réserve de modifications techniques
© 02/2020 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés
LO0666FR

www.mt.com/iControl

Pour en savoir plus