

Passeurs InMotion KF



InMotion™ KF

Flex

Pro

Mettez votre laboratoire en mouvement
Précision, efficacité et polyvalence

METTLER TOLEDO

Conception intelligente

Détermination précise de la teneur en eau

De nombreux facteurs contribuent à l'homogénéité et à la précision des résultats d'analyse d'échantillons en laboratoire. Il est essentiel d'utiliser des équipements intelligents pour obtenir ces résultats : des instruments intuitifs et simples d'utilisation garantissent la fiabilité des données du laboratoire. Le four InMotion™ KF est conçu pour fournir des résultats précis dans tous les laboratoires et assister les opérateurs dans leurs tâches.



Préparation d'échantillons simple

Le nouveau bouchon permet de préparer les échantillons simplement et rapidement en réduisant l'exposition aux produits chimiques. Pesez votre échantillon puis vissez le bouchon pour protéger votre échantillon de l'humidité et de l'air. Passez moins de temps à préparer vos échantillons, et davantage à les analyser.



Contrôle sûr du débit de gaz

Le débitmètre de gaz électronique vous permet de contrôler le débit du gaz entrant dans la cellule de titrage. Ainsi, vous savez qu'une fois le débit défini, il ne peut pas changer et peut être vérifié d'un coup d'œil. Ce système modulaire s'adapte aux flux de travail de l'opérateur : le débit de gaz peut être généré avec une pompe à air ou contrôlé via une conduite de gaz propre au laboratoire à l'aide de la vanne d'arrêt.



Analyse de l'eau avec One Click™

L'interface utilisateur One Click est optimisée pour un accès direct aux tâches quotidiennes et fournit des informations claires. Chaque utilisateur dispose de son écran d'accueil avec ses propres raccourcis pour toutes les tâches de routine. L'instrument est très simple à comprendre, ce qui réduit la durée d'apprentissage et augmente la sécurité des données.



Précision dans les laboratoires de plasturgie

La qualité et la validation des matières premières, intermédiaires et des substances nécessaires à la fabrication de produits de qualité supérieure dépendent souvent de la teneur en eau.

Le InMotion KF assure les performances de mesure dont l'opérateur a besoin pour analyser précisément des substances dans la plasturgie et développer des matériaux de qualité pour les clients. En outre, des conseils d'application professionnels vous permettent de développer la solution adaptée dès la première tentative.

Mettez votre laboratoire en mouvement

Accélérez vos flux de travail quotidiens

Le laboratoire est une fourmilière où sont effectuées de nombreuses tâches tous les jours, ce qui soumet les opérateurs et les équipements à une forte contrainte. Un titreur performant et efficace qui détermine précisément la teneur en eau tout en améliorant la productivité est une aide essentielle. Le four InMotion KF offre au laboratoire l'efficacité nécessaire grâce à des fonctionnalités performantes, pour des résultats précis et fiables.



Gains de temps précieux

Le balayage de température accélère l'analyse de l'échantillon en déterminant sa température de chauffage optimale. Enregistrez la courbe de chauffage de la substance et déterminez la température optimale en une seule exécution. Lorsque la température idéale d'une substance est douteuse, le balayage de température fournit une réponse.



Double efficacité en laboratoire

L'espace du laboratoire est limité. La possibilité de connecter deux InMotion KF à un titreur Excellence T7 ou T9 permet de gagner du temps, de l'espace et de l'argent. Cette caractéristique permet de combiner 2 titrateurs en 1 avec la solution performante T9, et optimise la flexibilité dans le laboratoire pour les tâches quotidiennes.



Garantie de résultats fiables

Optimisez la durée de vie des solvants grâce au Solvent Manager. Il remplace automatiquement les réactifs selon les instructions de l'opérateur, pour des résultats homogènes et fiables. Il améliore également la sécurité de l'opérateur en limitant l'exposition aux produits chimiques potentiellement dangereux.



Efficacité dans les laboratoires chimiques

Les laboratoires pétrochimiques nécessitent un rendement élevé dans un environnement difficile, avec un espace souvent limité. Le four InMotion KF peut effectuer jusqu'à 120 échantillons par série : l'utilisateur peut remplir les flacons sans arrêter l'instrument, ce qui améliore la productivité du laboratoire et permet de se concentrer davantage sur d'autres activités. L'interface simple et la fonctionnalité One Click™ minimisent l'effort de configuration entre les séries et optimisent les résultats dans chaque laboratoire.

Flexibilité dans le laboratoire

La polyvalence dont vous avez besoin

Chaque opérateur poursuit un objectif différent ou analyse une substance différente. Le four InMotion KF offre une solution flexible dans n'importe quel secteur. Pouvant mesurer simultanément 26 échantillons sur une plate-forme réduite, il s'intègre même dans les laboratoires les plus encombrés. La conception ergonomique de cet instrument apporte une flexibilité aux flux de travail des opérateurs.



Optimisation de l'espace du laboratoire

Le passeur InMotion KF optimise l'espace, car il peut mesurer jusqu'à 26 échantillons simultanément sur un carrousel de 25 cm, ce qui améliore considérablement les opérations du laboratoire. Cette conception fonctionnelle et peu encombrante permet d'accroître l'efficacité du laboratoire, en testant davantage d'échantillons en même temps.



Choix du volume

Chaque laboratoire est unique, du type de solvant aux substances testées. Le passeur InMotion KF Pro propose trois options de carrousel (flacons de 5, 10 et 20 mL) afin de s'adapter aux besoins de l'opérateur. Pour les laboratoires dont les besoins sont plus spécialisés, des carrousels personnalisés peuvent être proposés.



Flexibilité des comptes rendus

Jetez un coup d'oeil rapide à la diode LED située en haut de la tour pour savoir si votre analyse est encore en cours, demande votre attention ou est prête à traiter plus d'échantillons. Soyez productif, même en déplacement. Utilisez LabX™ pour vous envoyer par e-mail les résultats de vos analyses ou un message vous informant qu'elles sont terminées et que vous pouvez charger de nouveaux échantillons.



Polyvalence dans les Laboratoires Experts

Les Laboratoires Experts manipulent chaque jour de nombreuses substances et de nombreux produits chimiques. La séquence de séries permet à l'utilisateur d'enchaîner plusieurs séries lorsqu'un passeur InMotion KF est connecté à un titreux Excellence de METTLER TOLEDO. Grâce à One Click™, l'opérateur peut configurer ses échantillons de la journée afin de tester plusieurs substances avec différentes températures et tailles d'échantillon.

Logiciel LabX™

Boostez votre titreur

Le logiciel LabX connecte vos titresseurs, vos balances, vos densimètres et réfractomètres, vos instruments de mesure du point de fusion, vos spectrophotomètres UV/VIS, vos pH-mètres et vos systèmes Quantos avec la même plateforme. Avec une seule interface, il réduit le temps de formation et améliore l'efficacité du laboratoire. Avec une approche unique, LabX permet à l'opérateur de travailler à partir de l'instrument, d'un PC ou des deux, avec une conformité totale si nécessaire.



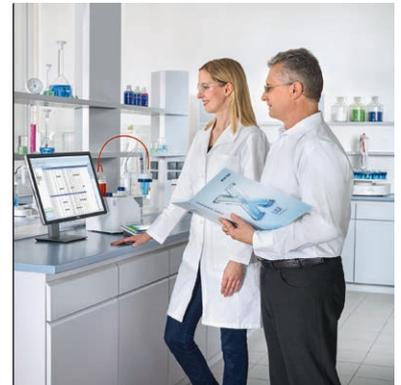
Optimisation du flux de travail

LabX offre de nombreux outils pour optimiser le flux de travail au laboratoire et à en augmenter l'efficacité. Le logiciel anticipe les différentes exigences des utilisateurs, pour une flexibilité totale dans l'espace de travail. Connectez vos instruments METTLER TOLEDO à LabX et bénéficiez d'un fonctionnement simplifié et de comptes rendus personnalisés.



Méthodes et séries

Toutes les méthodes et séries sont enregistrées dans une seule base de données. Par conséquent, que vous ayez créé la série dans LabX ou au niveau de l'instrument, elle est toujours disponible, où que vous soyez. LabX simplifie également le fonctionnement des passeurs d'échantillons avec les tableaux de séries d'échantillons, intuitifs et simples à gérer.



Conformité réglementaire

L'option Réglementation de LabX apporte tous les outils nécessaires à la gestion et au stockage des données conformément aux réglementations de la FDA (21 CFR partie 11). Toutes les actions pertinentes effectuées au niveau de l'instrument ou de l'ordinateur sont enregistrées dans l'audit trail de LabX pour une traçabilité et une flexibilité totales, où que vous travailliez.



Conformité dans les laboratoires pharmaceutiques

Dans les laboratoires pharmaceutiques, des résultats précis, homogènes et traçables sont nécessaires pour garantir la conformité et la sécurité des produits. LabX offre une flexibilité totale en permettant à l'utilisateur de lancer l'analyse sur l'instrument ou sur un PC. Dans les deux cas, il assure une conformité totale avec les normes en vigueur, grâce à une gestion des utilisateurs et à un processus de publication sophistiqués pour les méthodes et les comptes rendus.

Présentation des fonctionnalités

Tableau de comparaison



Caractéristiques et accessoires		InMotion KF Flex	InMotion KF Pro
Titreurs compatibles	Titreurs Excellence	T7, T9	T7, T9
	Titreurs Compact	C30SX, C30SD, V30S	C30SX, C30SD, V30S
Logiciels pour PC et d'automatisation	Débitmètre numérique intégré	•	•
	Remplacement du solvant sans supervision en cours de série	–	• ¹⁾
	Voyant "Status Light"	•	•
	LabX Titration Express/Server	•	•
Méthode et séries	Plage de température	40–280 °C	40–280 °C
	Nombre maximum d'échantillons par série ⁴⁾	120	120
	Méthode flexible avec plusieurs boucles	–	•
	Balayage et rampe	–	•
Option de gaz vecteur	Pompe à air AP200	•	•
	Vanne d'arrêt de gaz SV2	•	•
	Tuyau de transfert chauffant	• ²⁾	• ³⁾
Option de manipulation des solvants	Solvant Manager	•	•
	Pompe péristaltique SP280	–	•
Flacon et bouchon	Volume du flacon	10 mL	5, 10 et 20 mL
	Type de bouchon	Bouchon à vis FEP une pièce	Bouchon à vis FEP une pièce
Option de kit carrousel Nb de positions x Volume du flacon	Carrousel 26 x 5 mL	–	•
	Carrousel 24 x 10 mL	•	•
	Carrousel 20 x 20 mL	–	•
	Carrousel personnalisé	–	•
Aiguille longue en option pour l'analyse du pétrole	Aiguille longue pour carrousel 26 x 5 mL	–	•
	Aiguille longue pour carrousel 24 x 10 mL	•	•
	Aiguille longue pour carrousel 20 x 20 mL	–	•
	Aiguille longue pour carrousel personnalisé	–	•

¹⁾ Uniquement avec pompe péristaltique SP280

²⁾ En option

³⁾ Inclus dans la livraison standard

⁴⁾ Rechargement du carrousel

Aperçu des accessoires

Flacon et bouchon



Flacon et bouchon
5 mL (modèle Pro
uniquement)



Flacon et bouchon
10 mL



Flacon et bouchon
20 mL (modèle Pro
uniquement)

Option de gaz vecteur



AP200
Pompe à air



SV2
Vanne d'arrêt de gaz

Manipulation de solvants



Solvent Manager



SP280
Pompe péristaltique²⁾

Kit carrousel



Kit carrousel
5, 10 et 20 mL¹⁾

Autres accessoires



Tuyau de transfert
chauffant



Aiguille longue pour
les huiles

Logiciels



Logiciels PC
LabX Titration Express/Server

METTLER TOLEDO Service



Service et Assistance

Nous assurons l'assistance et l'entretien de votre four InMotion KF tout au long de son cycle de vie, afin de préserver la qualité de service que vous attendez de votre titreur.

Qualification

Démarrez du bon pied en qualifiant votre four InMotion KF en même temps que votre titreur. Choisissez le service de qualification d'équipement standard ou complet pour garantir un déploiement et une conformité réglementaire immédiats.

Étalonnage

Assurez la fiabilité de vos résultats grâce à notre service d'étalonnage spécifique. Notre procédure d'étalonnage entièrement conforme inclut la température du four et le débit de gaz vers la cellule de titrage ; elle est entièrement documentée par des certificats professionnels et faciles à lire. Associé à notre service de maintenance préventive, l'étalonnage périodique pré-planifié garantit des performances fiables et la conformité réglementaire, évite les temps d'arrêt imprévus et préserve votre budget.

► www.mt.com/titration-service

¹⁾ 5 et 20 mL uniquement pour le modèle InMotion KF Pro ²⁾ Pour un remplacement de solvant automatique

Une solution adaptée

Pour chaque besoin...



Densimétrie et réfractométrie

Très polyvalent, le système LiquiPhysics offre des mesures fiables de masse volumique, d'indice de réfraction et de valeurs connexes telles que le degré Brix, la concentration du HFCS, les teneurs en alcool et la densité API. Il peut être automatisé et mis à niveau pour permettre la détermination simultanée de paramètres supplémentaires, dont le pH, la conductivité, la couleur, l'acidité et bien plus encore.



Titreurs Excellence

L'interface utilisateur intuitive et le fonctionnement One Click accélèrent et facilitent les titrages et les opérations manuelles sur nos titreurs Excellence. Sécurisez vos analyses grâce à une gestion des utilisateurs détaillée ainsi que des burettes, des périphériques et des capteurs Plug & Play. Concevez le titreur qui correspond à vos besoins actuels et à venir, grâce à notre multitude d'accessoires modulaires.



Spectrophotomètres UV/VIS

Les nouveaux spectrophotomètres UV/VIS Excellence de METTLER TOLEDO optimisent les analyses spectroscopiques. La technologie FastTrack™ permet de réaliser des mesures rapides et fiables, tout en offrant un encombrement réduit. Ces instruments affichent des performances fiables, avec un fonctionnement One Click intuitif et efficace pour une large gamme d'applications.



Points de fusion et de goutte

Plusieurs méthodes, telles que la détermination des points de fusion, d'ébullition, de trouble, de fusion par glissement, de goutte et de ramollissement, permettent de caractériser une substance et d'analyser ses propriétés. Les systèmes Excellence pour la mesure du point de fusion et du point de goutte de METTLER TOLEDO permettent de mesurer ces valeurs thermiques précisément, automatiquement et conformément aux normes internationales.

www.mt.com/InMotionKF-Oven

Pour plus d'informations

METTLER TOLEDO Group

Division Laboratoire
Contact local : www.mt.com/contacts

Sous réserve de modifications techniques
© 07/2017 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés.
30419020
Marketing Titration / MarCom Analytical