

Analyse ionique multiple



Excellente analyse ionique
de Thermo Fisher Scientific
et METTLER TOLEDO

Analyse ionique haute performance
Polyvalence, efficacité, fiabilité

METTLER TOLEDO

Deux experts, une solution pour l'analyse ionique automatisée

Le titreur Excellence T90, le Liquid Handler avec le passeur d'échantillons Rondo METTLER TOLEDO et les systèmes de chromatographie ionique Thermo Scientific Dionex pour les déterminations d'anions et de cations sont parfaitement synchronisés : le titreur Excellence mesure et titre avec précision, les systèmes de chromatographie ionique (IC) réalisent efficacement les déterminations spécifiques d'ions. Ce système constitue une solution clé en main entièrement automatisée. Tous les résultats, balance ionique comprise, sont compilés en un rapport unique au sein du logiciel de chromatographie Thermo Scientific™ Dionex™ Chromeleon™.

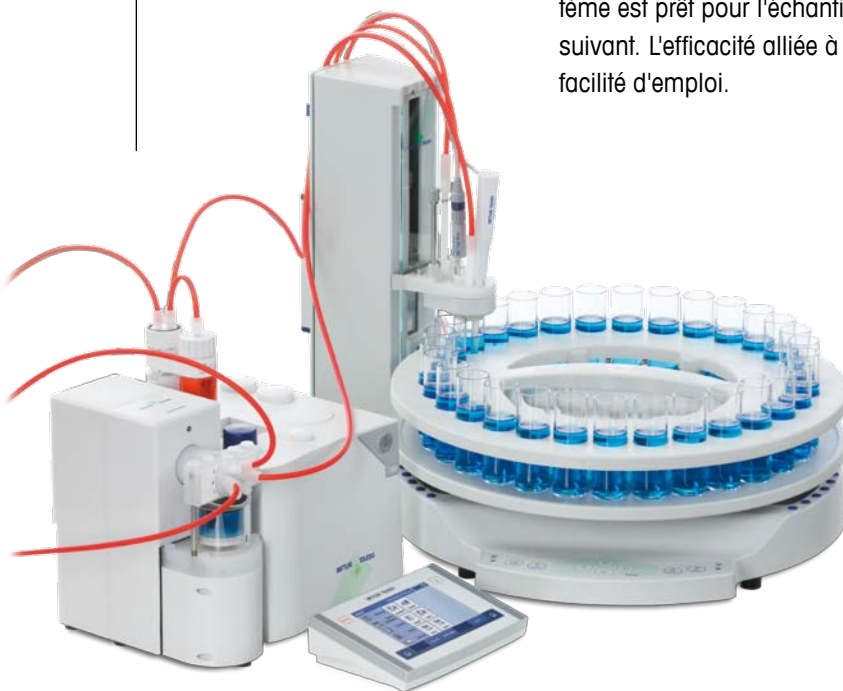
Performance et efficacité élevées

Grâce au concept One Click®, activez un bouton de raccourci pour lancer la séquence d'analyse: le titreur mesure d'abord la conductivité au niveau du passeur Rondo, puis le Liquid Handler dose un volume d'échantillon dans un bécher pour les titrages et remplit

les boucles d'injection de l'IC. En se basant sur la conductivité de l'échantillon, le logiciel Chromeleon sélectionne automatiquement la boucle d'injection la mieux adaptée. Les chromatogrammes sont enregistrés pendant le titrage. Toutes les mesures sont réalisées en environ 15 minutes et le système est prêt pour l'échantillon suivant. L'efficacité allée à la facilité d'emploi.

Fiabilité et polyvalence

L'efficacité des étapes de nettoyage empêche la contamination par recirculation. Les échantillons sont analysés directement et avec une grande précision jusqu'à une concentration ionique de 300 mg/L. Le logiciel de gestion de données Chromeleon permet un accès aléatoire aux échantillons, la différenciation de types d'échantillons, p. ex. échantillons inconnus, standards de calibration, de validation ou autres. Des tests de convenance du système peuvent être réalisés automatiquement selon les choix de l'utilisateur. Les cartes de contrôle Chromeleon permettent de vérifier les courbes d'étalonnage de l'IC ainsi que la calibration des électrodes de pH et de conductivité. Si nécessaire, le logiciel de titrage LabX® peut être utilisé pour un archivage indépendant des courbes de titrage et des résultats.





Analyses ioniques multiples avec le système T90-Liquid Handler-Rondo 30 - Thermo Scientific Dionex ICS-1600

L'échantillonneur automatique Rondo 30 permet de traiter automatiquement et sans surveillance jusqu'à 30 échantillons. En fonction des exigences, chaque analyse peut être programmée facilement sur le titreur et le logiciel Chromeleon. Une solution attractive pour de nombreux segments industriels.

La haute précision de dosage du Liquid Handler permet la préparation automatisée des étalons anions/cations sur plusieurs décades de concentration. Le logiciel Chromeleon calcule et fournit les facteurs de dilution afin que la totalité du flux de travail de l'étalonnage IC soit automatisée, avec évaluation, stockage des résultats et édition des rapports inclus.



Les titreurs Excellence T50, T70, T90 de METTLER TOLEDO

Le titrage One Click® pour chaque application de titrage : simple, efficace, sûr et modulaire. Choisissez le système parfait en vous basant sur vos exigences. Obtenez des résultats précis en un seul clic!



Les systèmes de chromatographie ionique Dionex ICS-1600

La gamme ICS Dionex couvre tous les modèles, des systèmes compacts intégrés aux systèmes de chromatographie ionique modulaires. La technologie de chromatographie ionique Reagent-Free™ (RFIC™), est intégrée dans la plupart des systèmes IC Dionex : les éluants et les régénérants sont soit produits automatiquement avec de l'eau ultra pure soit régénérés pour une opération continue sans interruption. Les étapes manuelles fastidieuses sont ainsi réduites et les systèmes sont toujours prêts pour l'analyse. La détection des anions et/ou cations repose sur une détection conductimétrique après suppression de l'éluant. Des colonnes à grandes capacités et la suppression électrolytique permettent de couvrir une gamme dynamique de mesure importante. Les systèmes IC Dionex associés aux titreurs Excellence METTLER TOLEDO : Deux experts, une solution pour une analyse ionique automatisée vous offrant de nombreux avantages.

www.mt.com/titration-IC

www.thermoscientific.com/titrationIC

Pour plus d'informations

One Click est une marque déposée de METTLER TOLEDO en Suisse, l'Union Européen, Russie et Singapour.

LabX est un marque déposée de METTLER TOLEDO en Suisse, USA, Chine, Allemagne et en 13 pays de plus.

Les produits Dionex sont désormais vendus sous la marque Thermo Scientific.

Chromleon, Dionex, Reagent-Free, RFIC et Thermo Scientific sont des marques déposées de Thermo Fisher Scientific Inc. et de ses filiales.

Mettler-Toledo AG, Analytical
CH-8603 Schwerzenbach, Suisse
Tél. +41 44 806 77 11
Fax +41 44 806 72 40

Sous réserve de modifications techniques
© 12/2012 Mettler-Toledo AG, 30019128A
Marketing Titration / MarCom Analytical



Certificat de qualité. Développement, production et tests selon ISO 9001.



« **Conformité Européenne** ». La marque vous donne l'assurance que nos produits sont conformes aux directives de l'Union européenne.