

Eco IC



Le meilleur de la chromatographie ionique pour tous

Rendre la chromatographie ionique accessible à tous

02

« Que chacun puisse bénéficier des performances de la chromatographie ionique » – voilà l'idée de Metrohm Eco IC. Ce nouvel instrument, qui se concentre sur l'essentiel, propose le meilleur de la chromatographie ionique à un prix très abordable.

Eco IC est le choix idéal si ...

- vous effectuez des analyses d'eau de routine et vous avez besoin d'une solution dédiée en laquelle vous avez entière confiance
- vous enseignez la chromatographie ionique dans l'enseignement supérieur et vous devez compter sur un instrument robuste à prix abordable
- vous avez besoin d'un instrument d'entrée de gamme que vous pourrez automatiser à tout moment pour automatiser vos analyses





03

Points forts

- Des analyses d'anions, de cations et de substances polaires simples et fiables
- Des fonctions intelligentes de surveillance du système pour assurer un parfait fonctionnement et la fiabilité des résultats
- Pas de barrière linguistique : le logiciel de chromatographie ionique MagIC Net existe en 16 langues (chinois, chinois traditionnel, coréen et bien d'autres encore)
- Un système qui peut être facilement automatisé pour traiter jusqu'à 36 échantillons
- Faible encombrement pour libérer de la place sur la paillasse de votre laboratoire
- Convient tout particulièrement aux analyses de l'eau et à la formation

Se concentrer sur l'essentiel – et sur le meilleur qui soit

04

Robustesse du système, reproductibilité des résultats et facilité d'utilisation, voilà les atouts que nos clients ne cessent de mentionner quand nous les interrogeons sur leurs expériences avec nos instruments. Eco IC met toutes ces caractéristiques avantageuses à votre disposition.

Maintenance active du système et assistance technique des utilisateurs

Grâce à la surveillance intelligente des composants du système (iColumn, iDetector, iPump), votre Eco IC vous informe en permanence de l'état des paramètres essentiels comme le nombre d'injections, les heures de fonctionnement, les intervalles d'entretien et la conductivité résiduelle. Mais encore mieux : votre Eco IC prévient activement les erreurs de l'utilisateur susceptibles par exemple d'endommager la colonne, comme des débits

incorrects ou une contre-pression trop élevée. Votre échantillon ne se situe pas dans la gamme de calibrage ? Pas de souci, votre Eco IC le contrôle et le valide automatiquement.

Qualité suisse robuste, garanties exceptionnelles et assistance partout dans le monde

Votre Eco IC possède des qualités que, avec le temps, vous apprécierez chaque jour davantage :

- La qualité suisse exceptionnelle de nos instruments
- Les garanties inédites que nous octroyons sur nos instruments
- L'expertise de nos techniciens de maintenance et des chimistes d'application au niveau local, qui vous aideront dans votre langue maternelle



Eco IC Package – la solution clé en main pour les analyses de routine

Si vous avez besoin d'une cadence élevée, choisissez le Eco IC Package. Cette solution clé en main associe l'Eco IC à un 863 Compact IC Autosampler avec rack, flacons et bouchons. Vous pourrez ainsi analyser jusqu'à 36 échantillons de manière entièrement automatique.

Prêt pour l'ultrafiltration

Lorsque vous réalisez des analyses de l'eau avec votre CI, le critère le plus critique est certainement celui d'obtenir des échantillons à injecter exempts d'impuretés. Pour y remédier, vous pouvez à tout moment équiper votre Eco IC automatisé de l'ultrafiltration inline de Metrohm afin d'éliminer les particules indésirables.

05

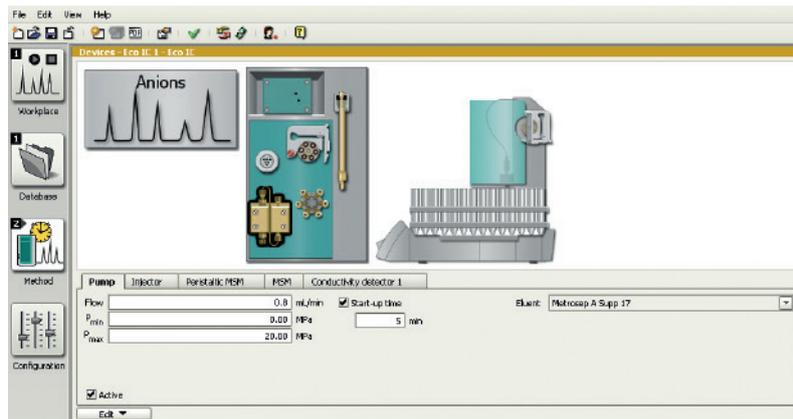


Commande et gestion des données en toute simplicité avec MagIC Net, le logiciel de chromatographie ionique

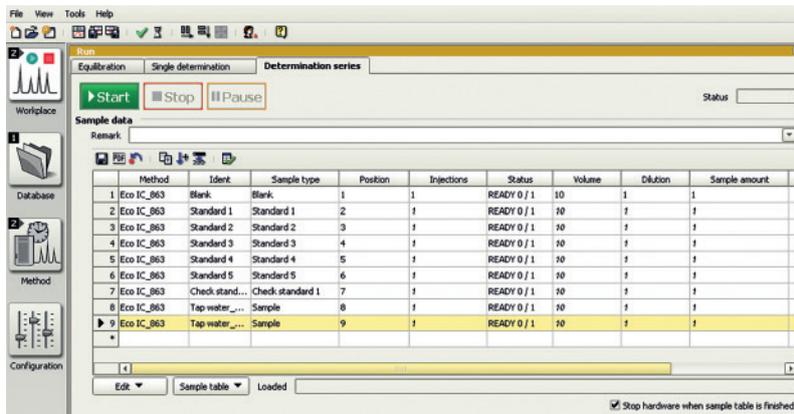
06

Le logiciel de chromatographie ionique MagIC Net, dans sa dernière version, assure la commande de votre Eco IC. MagIC Net offre une interface utilisateur avec fonctionnalité Glisser-Déposer pour une commande intuitive et

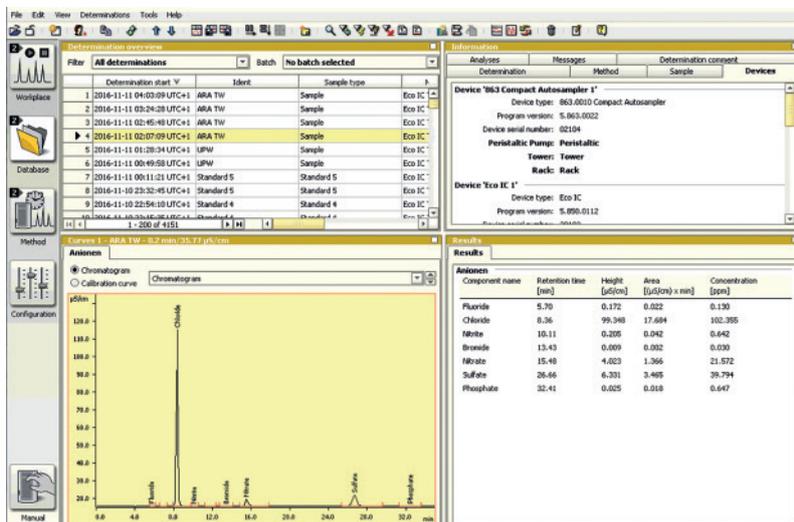
simple. MagIC Net est disponible en 16 langues, dont l'anglais, l'allemand, le chinois, le coréen, l'espagnol, le français, le japonais et le russe).



Les conditions d'analyse sont définies dans la fenêtre de méthode. Un clic sur le composant du système dans le graphique et vous accédez à tous les paramètres importants.



La fenêtre « Espace de travail » est la plateforme où vous démarrez vos déterminations. Vous pouvez aussi bien réaliser des déterminations individuelles que des séries entières d'analyses.



La base de données performante est une interface de gestion des données, de post-traitement et de rapports.

Informations techniques

07

	Eco IC	Eco IC Package
Chromatographie ionique intelligente	•	•
Logiciel MagIC Net Basic fourni	•	•
iPump avec débit de 0,001 à 20 mL/min	•	•
IC Conductivity Detector avec plage de mesure de 0 à 15 000 µS/cm	•	•
Technologie iColumn	1 colonne de séparation	1 colonne de séparation
Régénération STREAM avec pompe péristaltique	•	•
Suppresseur chimique des anions avec 10 ans de garantie	MSM Rotor A compris	MSM Rotor A compris
Connexion à l'ordinateur	USB	2 × USB
Possibilité de pilotage avec MagIC Net Basic, Professional, et Multi	•	•
Possibilité d'automatisation	•	863 Compact IC Autosampler fourni
QI/QO – documents pour validation	•	•
Dimensions du boîtier	L/H/P 26/47/36 cm	L/H/P 26/47/36 cm + L/H/P 26/47/43 cm

Informations de commande

- 2.925.0020 Eco IC : chromatographe ionique intelligent avec IC Conductivity Detector et suppression chimique
 2.925.1020 Eco IC Package : chromatographe ionique intelligent automatisé avec IC Conductivity Detector et suppression chimique

Options supplémentaires d'automatisation

- 2.858.0010 858 Professional Sample Processor
 2.858.0020 858 Professional Sample Processor – pompe
 2.858.0030 858 Professional Sample Processor – pompe – injecteur
 2.863.0010 863 Compact IC Autosampler
 2.889.0010 889 IC Sample Center
 2.889.0020 889 IC Sample Center – cool
 2.919.0020 919 IC Autosampler plus

Options logicielles supplémentaires

- 6.6059.322 MagIC Net 3.2 Professional
 6.6059.323 MagIC Net 3.2 Multi

Options supplémentaires du supprimeur

- 6.2842.000 MSM-HC Rotor A
 6.2844.000 MSM-LC Rotor A

www.metrohm.com