

# 883 Basic IC plus



Le plus petit chromatographe ionique de Metrohm

## 883 Basic IC plus – petit mais puissant

02

Le chromatographe 883 Basic IC plus complète la famille des chromatographes ioniques intelligents de Metrohm. Bien qu'il soit le plus petit membre de cette famille, il satisfait amplement aux exigences élevées et fournit un excellent rapport performances/prix.

Le 883 Basic IC plus permet de déterminer des anions, des cations et des composés polaires dans différentes matrices. Les concentrations peuvent afficher quatre ordres de grandeurs de différence. L'analyse est toujours fiable et précise.

Le 883 Basic IC plus est conçu pour la formation dans les écoles et les universités. Pour y répondre, un manuel pratique est fourni avec l'appareil, qui présente la chromatographie ionique sous ses aspects théoriques et pratiques. Le 883 Basic IC plus excelle également dans les applications courantes d'analyses de l'eau, dans le secteur agro-alimentaire ou l'industrie chimique. Partout où des performances élevées à moindres coûts sont de rigueur, le 883 Basic IC plus s'avère être la solution idéale.



Aucun autre appareil ne présente une plus faible empreinte : le 883 Basic IC plus est un outil petit mais puissant pour la formation et les analyses de routine.



## Points forts

- Chromatographie ionique intelligente
- Analyse d'anions, de cations et de composés polaires sur quatre décades de concentration
- Idéal pour la formation et les analyses de routine
- Occupe vraiment peu de place grâce à son design très compact
- Possibilité d'automatisation des analyses
- Manuel axé sur la pratique
- Maniement très facile
- Excellent rapport performances/prix
- Logiciel MagIC Net Basic compris
- Fonctions de contrôle et de pilotage des composants du système et des résultats



## La chromatographie ionique intelligente même pour le plus petit des CI de Metrohm

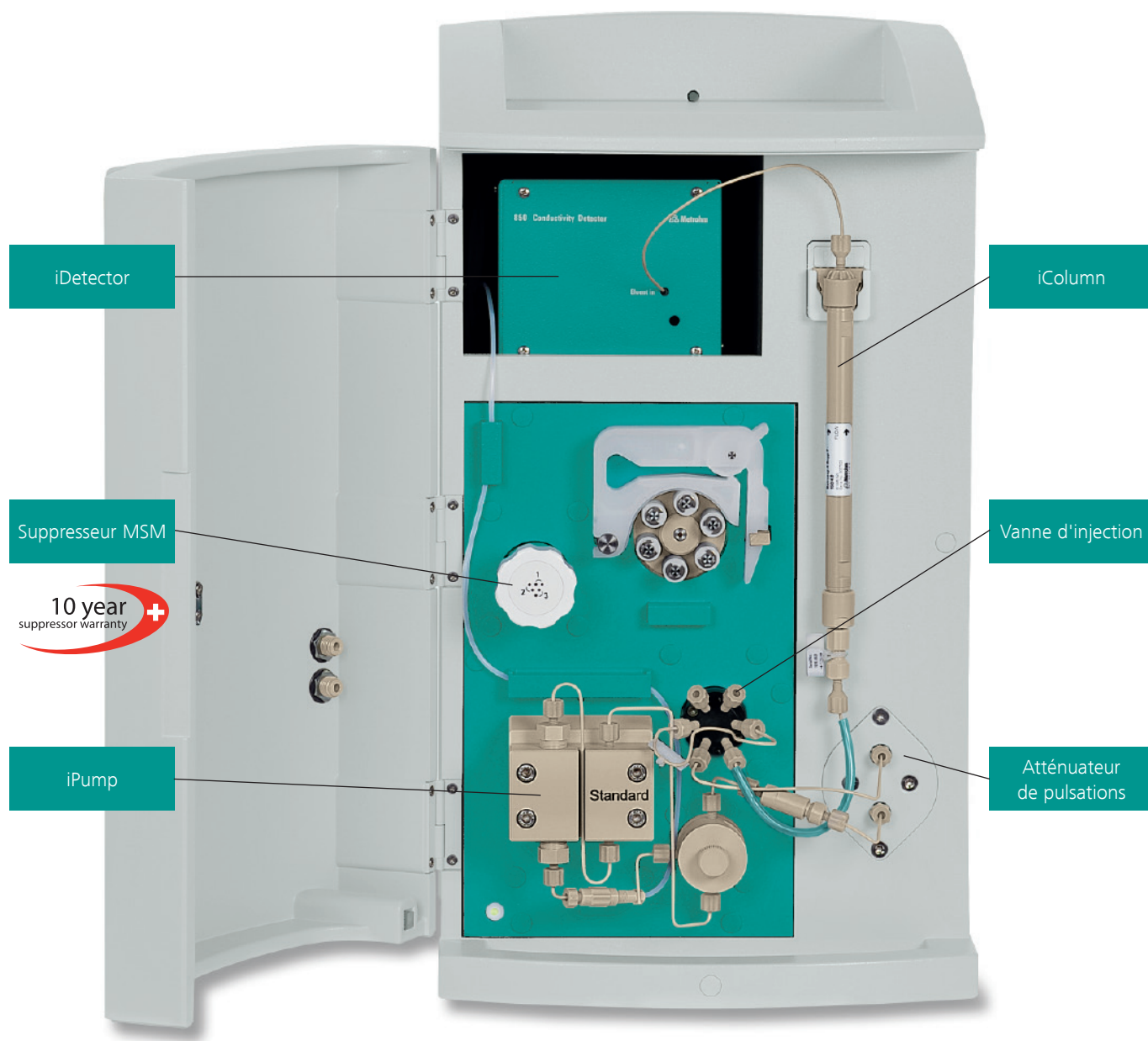
04

Le chromatographe 883 Basic IC plus possède toutes les fonctions intelligentes des chromatographes ioniques modernes de Metrohm. Grâce à la technologie iColumn, les tâches avec la colonne de séparation, le cœur de l'analyseur, sont simplifiées et la colonne est protégée des détériorations pouvant survenir en fonctionnement. La iPump, la pompe haute pression intelligente, est intégrée au 883 Basic IC au même titre que le iDetector, le détecteur de conductivité intelligent. Ces deux composants garantissent des résultats précis et éliminent pratiquement toutes les erreurs de manipulation.

Le 883 Basic IC permet la suppression chimique. Le chromatographe ionique est équipé à cet effet du Metrohm Suppressor Module MSM, du MSM-HC et du MSM-LC.

Le rotor MSM Rotor A est compris dans les fournitures, mais il est aussi possible d'utiliser les rotors Rotor MSM-HC ou MSM-LC. En raison de leur robustesse particulière et de leur résistance aux solvants et à la pression, Metrohm accorde une garantie de 10 ans sur le suppressor chimique pour chromatographie anionique.

La sensibilité de détection élevée du 883 Basic IC plus permet de réaliser des analyses dans la gamme des  $\mu\text{g/L}$ ,  $\text{mg/L}$  et  $\text{g/L}$ . Cette excellente sensibilité repose à la fois sur le bruit de fond minimal du chromatogramme et les performances du détecteur de conductivité intelligent. Avec ou sans suppression, le 883 Basic IC plus répondra à toutes vos exigences.



## Le pack 883 Basic IC plus – idéal pour les analyses de routine

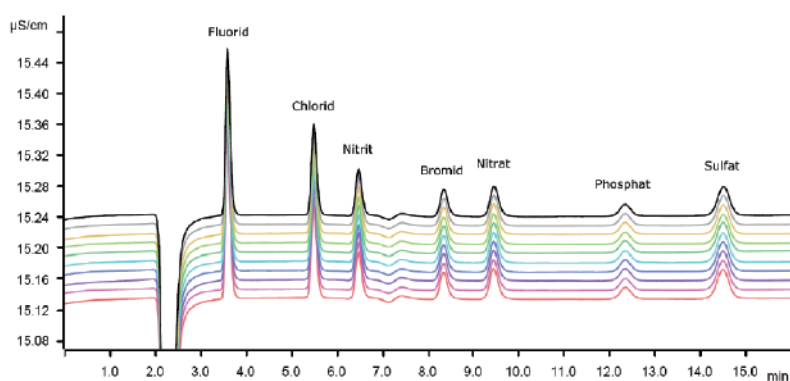
L'analyse de routine moderne ne peut plus se concevoir sans automatisation. Le 883 Basic IC plus peut donc également être automatisé. Metrohm propose le 883 Basic IC plus Package comportant le 863 Compact IC

Autosampler et le 883 Basic IC plus. Ce pack est spécialement composé pour les tâches de routine. Il comprend tous les éléments dont vous avez besoin pour automatiser complètement vos analyses.

05



Le 883 Basic IC plus Package automatise vos analyses pour vous faire gagner du temps et de l'argent.



Les 10 chromatogrammes d'une analyse de 100  $\mu\text{g/L}$  d'anions divers (sur la Metrosep A Supp 5 - 150/4,0) montrent la grande précision et la reproductibilité exceptionnelle obtenues avec le 883 Basic IC plus.

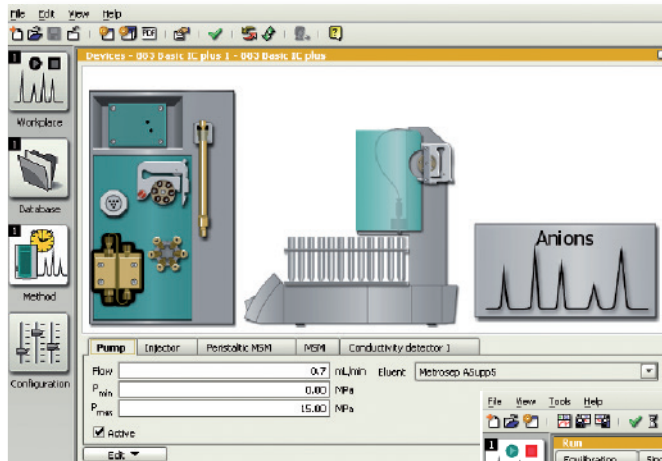
# MagIC Net Basic – le logiciel CI convivial

06

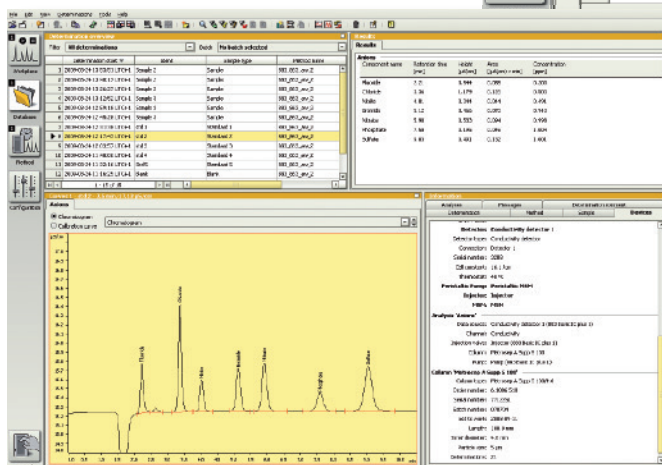
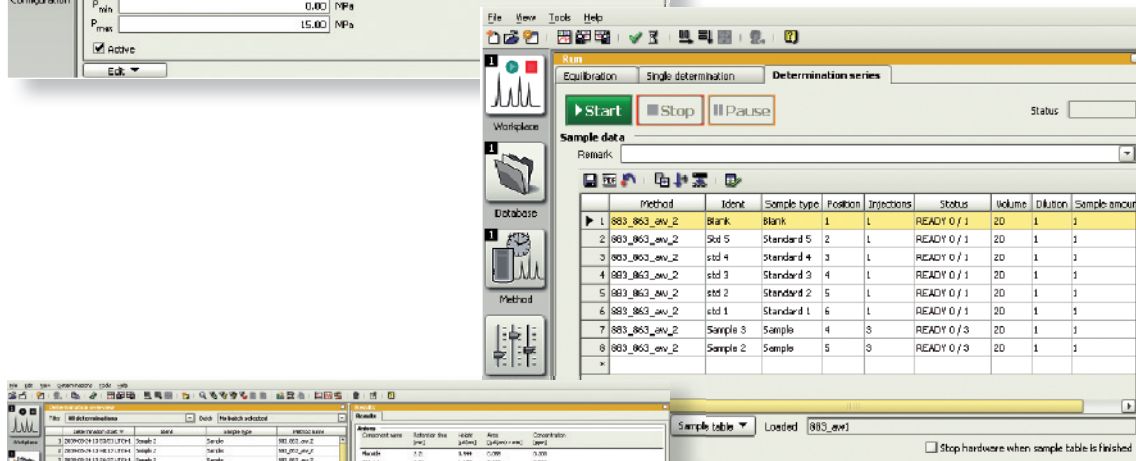
Le logiciel MagIC Net pour la chromatographie ionique commande les chromatographes ioniques intelligents de Metrohm et recueille les principales informations générées par les systèmes. MagIC Net pilote également le 883 Basic IC plus. MagIC Net Basic, la version qui pilote le 883 Basic IC plus, a été conçue sur la base des exigences en matière d'enseignement et d'analyses de routine pour les rendre particulièrement faciles et fiables. Il se caractérise par des symboles et un design clair ainsi qu'un fonctionnement intuitif. MagIC Net est disponible en 15 langues

(dont l'anglais, l'allemand, le chinois, le coréen, l'espagnol, le français, le japonais et le russe). MagIC Net Basic est fourni avec le 883 Basic IC plus et le 883 Basic IC plus Package.

MagIC Net représente l'élément clé de la chromatographie ionique intelligente en fournissant une vaste panoplie de fonctions de contrôle et de commande. Directement sur votre bureau, vous trouverez les informations sur tous les principaux paramètres.



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 à la fois réaliser des déterminations individuelles et 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

	883 Basic IC plus	883 Basic IC plus 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
Atténuateur de pulsations	•	•
Régénération STREAM avec pompe péristaltique	•	•
Suppresseur chimique des anions avec 10 ans de garantie	MSM Rotor A compris	MSM Rotor A compris
Connexion PC	USB	2 × USB
Pilotable 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

- 2.883.0020 883 Basic IC plus : chromatographe ionique intelligent avec IC Conductivity Detector et suppression chimique
- 2.883.1020 883 Basic IC plus Package : chromatographe ionique intelligent automatisé avec IC Conductivity Detector et suppression chimique

### Options supplémentaires d'automatisation

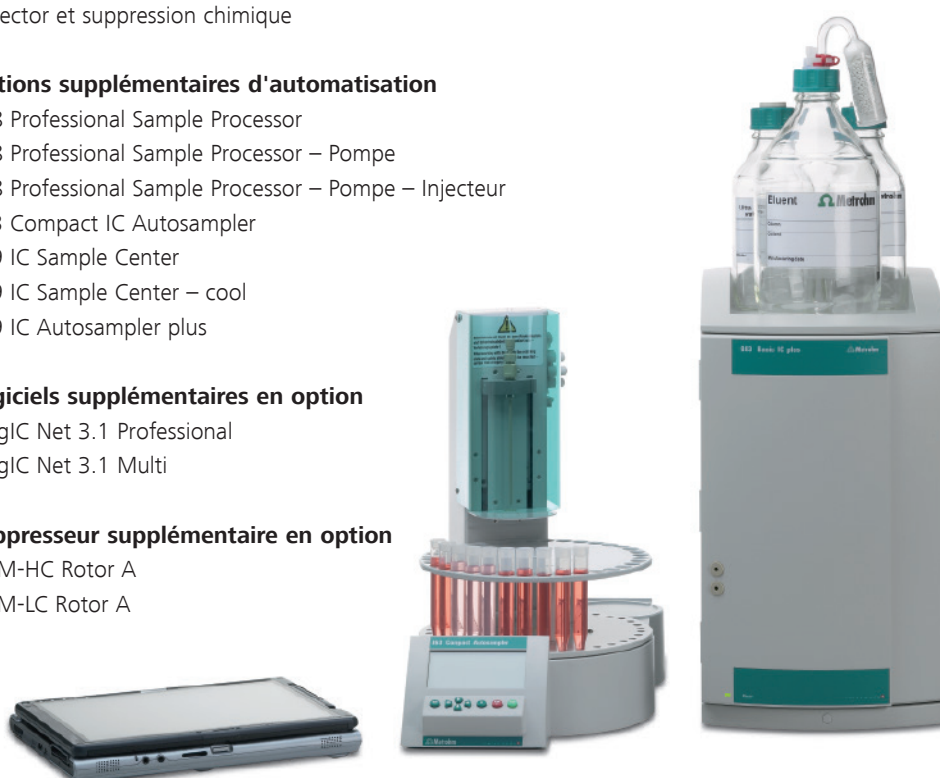
- 2.858.0010 858 Professional Sample Processor
- 2.858.0020 858 Professional Sample Processor – Pompe
- 2.858.0030 858 Professional Sample Processor – Pompe – Injecteur
- 2.863.0010 863 Compact IC Autosampler
- 2.889.0010 889 IC Sample Center
- 2.889.0020 889 IC Sample Center – cool
- 2.919.0020 919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

### Logiciels supplémentaires en option

- 6.6059.312 MagIC Net 3.1 Professional
- 6.6059.313 MagIC Net 3.1 Multi

### Suppresseur supplémentaire en option

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



[www.metrohm.com](http://www.metrohm.com)

