



# OMNIS IC

La référence ultime en  
chromatographie ionique

**DES  
EXPERTS  
DE  
CONFIANCE**

 **Metrohm**



THINK

BIG

AVEC OMNIS IC



/// Enfin un système de chromatographie ionique qui a tout pour lui : flexible, convivial, d'une fiabilité à toute épreuve... et toujours prêt à relever de nouveaux défis.



# UNE FLEXIBILITÉ INÉGALÉE

## MODULAIRE

### ÉTAPE PAR ÉTAPE VERS UN SYSTÈME SUR MESURE

Le matériel OMNIS IC se compose d'unités fonctionnelles telles que des pompes, des injecteurs, des détecteurs, des dosinos, etc. Ces unités de base peuvent être combinées selon les besoins.



Grâce à ce concept modulaire, vous pouvez configurer votre système IC sur mesure ...

... module par module ...

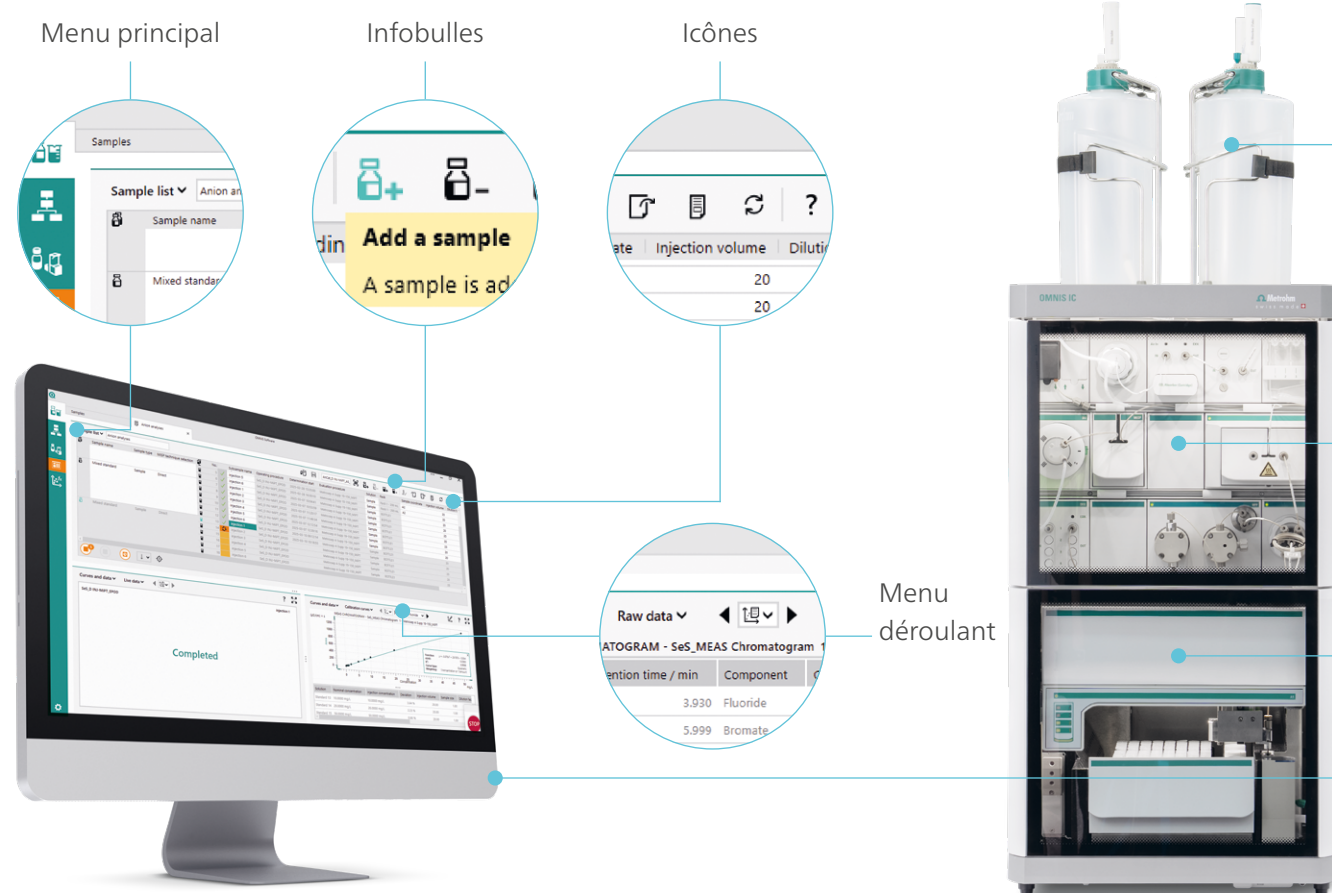
... en utilisant les unités fonctionnelles dont vous avez besoin.

Quelle que soit la complexité de vos futures applications IC, avec OMNIS IC, vous êtes toujours prêt !



# TELLEMENT FACILE !

// C'est très simple : je place mes échantillons sur le porte-échantillons du passeur, et le système s'occupe du reste tout seul, de la préparation des échantillons à la validation des résultats.



## FLUX DE TRAVAIL AUTOMATISÉS

### PRÉPARATION AUTOMATIQUE DE L'ÉLUANT

Gain de temps et d'efforts : l'OMNIS IC prépare automatiquement l'éluant nécessaire. Le niveau de remplissage du flacon d'éluant est surveillé automatiquement et la consommation est calculée ; aucun risque de manquer d'éluant.

### PRÉPARATION DES ÉCHANTILLONS EN LIGNE ET INJECTION INTELLIGENTE DES ÉCHANTILLONS

Les étapes de préparation des échantillons, telles que l'ultrafiltration, la dilution et la dialyse, sont effectuées automatiquement par OMNIS IC. Cela réduit le risque d'erreurs de l'utilisateur et permet de gagner un temps précieux. Le passeur automatique intégré, doté d'un lecteur de codes-barres, accélère l'injection des échantillons et peut être complété par des options supplémentaires de préparation d'échantillons.

### UN LOGICIEL INTUITIF

L'interface utilisateur d'OMNIS est clairement structurée et intuitive. Grâce à des icônes claires, des menus, des infobulles et des fonctions d'aide, chacun peut se familiariser rapidement et facilement avec le logiciel.



# ABSOLUMENT FIABLE !

// Mon OMNIS IC m'avertit automatiquement lorsqu'il a besoin de mon attention, ce qui me permet de me concentrer pleinement sur d'autres tâches.



## AUTO-SURVEILLANCE

Contrôle  
de niveau

| ROLIC                                       |                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| External position 2<br>Waste                | External position 1<br>Ultrapure Water   |
| <b>Min.</b>                                 | <b>5297 mL</b>                           |
| Position 5<br>Eluent C6 Concentrate         | Position 6<br>N/A                        |
| <b>1458 mL</b>                              | <b>1753 mL</b>                           |
| Position 3<br>Eluent C6                     | Position 4<br>Eluent Supp19              |
| <b>2021 mL</b>                              | <b>2047 mL</b>                           |
| Position 1<br>Regenerant Solution (200 m... | Position 2<br>Eluent Supp 19 Concentrate |
| <b>332 mL</b>                               | <b>1402 mL</b>                           |

Multi Flow  
Monitor (MFM)



### L'ESSENTIEL, EN UN REGARD

OMNIS IC vous informe de manière fiable sur l'état actuel du système, notamment les niveaux de remplissage, les débits et les valeurs de pression. Vous savez à tout moment ce que fait votre système OMNIS IC !

### SOYEZ TRANQUILLE

OMNIS IC vérifie et valide les listes d'échantillons et les liens entre les méthodes lors d'un contrôle préalable à l'analyse. Une vérification automatique de la stabilité du signal garantit que la mesure ne démarre que lorsque la conductivité de base est stable. Le Multi Flow Monitor (MFM) contrôle tous les liquides en temps réel, détecte les écarts et optimise la stabilité du process.

### AUTOPURGE ET AUTORINSE

La fonction AutoPurge garantit automatiquement un circuit d'écoulement exempt de gaz. Et à la fin de chaque série d'échantillons, la fonction AutoRinse élimine toute résidu d'échantillon dans les capillaires pour la prochaine série de mesures. Vous pouvez toujours compter sur des résultats de mesure reproductibles.





# PERFORMANCES UNIQUES

// Un seul logiciel permet de contrôler l'ensemble de nos analyses de routine. OMNIS permet de bénéficier des spécificités du titrage, de la chromatographie ionique et de la spectroscopie proche infrarouge sur une seule et même plateforme !

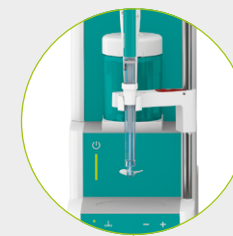
## UNE UNIQUE PLATEFORME MULTI-TECHNOLOGIES

### ÉLIMINER LES SILOS DE DONNÉES

Avec OMNIS, l'échantillon est toujours au cœur de l'attention. Tous vos résultats d'IC, de titrage et de spectroscopie proche infrarouge sont accessibles en un clin d'œil pour chaque échantillon. C'est un avantage considérable, par exemple pour l'analyse de l'eau potable : avec OMNIS, vous pouvez mesurer la conductivité, le pH, la dureté totale en calcium et magnésium ainsi que les anions et les cations, et obtenir un rapport consolidé pour tous ces paramètres d'un simple clic.



Spectroscopie proche infrarouge



Titration



Chromatographie ionique





# Service et assistance Metrohm – près de chez vous

## UN PARTENAIRE SOLIDE



### **SERVICE ET ASSISTANCE LOCAUX – DANS LE MONDE ENTIER**

Nous sommes présents dans plus de 170 pays à travers le monde. Nos techniciens de maintenance certifiés et nos ingénieurs d'applications parlent votre langue et vous offrent un service et une assistance professionnels dès que vous en avez besoin.

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