



OMNIS IC

Der neue Maßstab in der
Ionenchromatographie

PEOPLE
YOU
CAN
TRUST

 **Metrohm**

THINK

BIG

MIT OMNIS IC



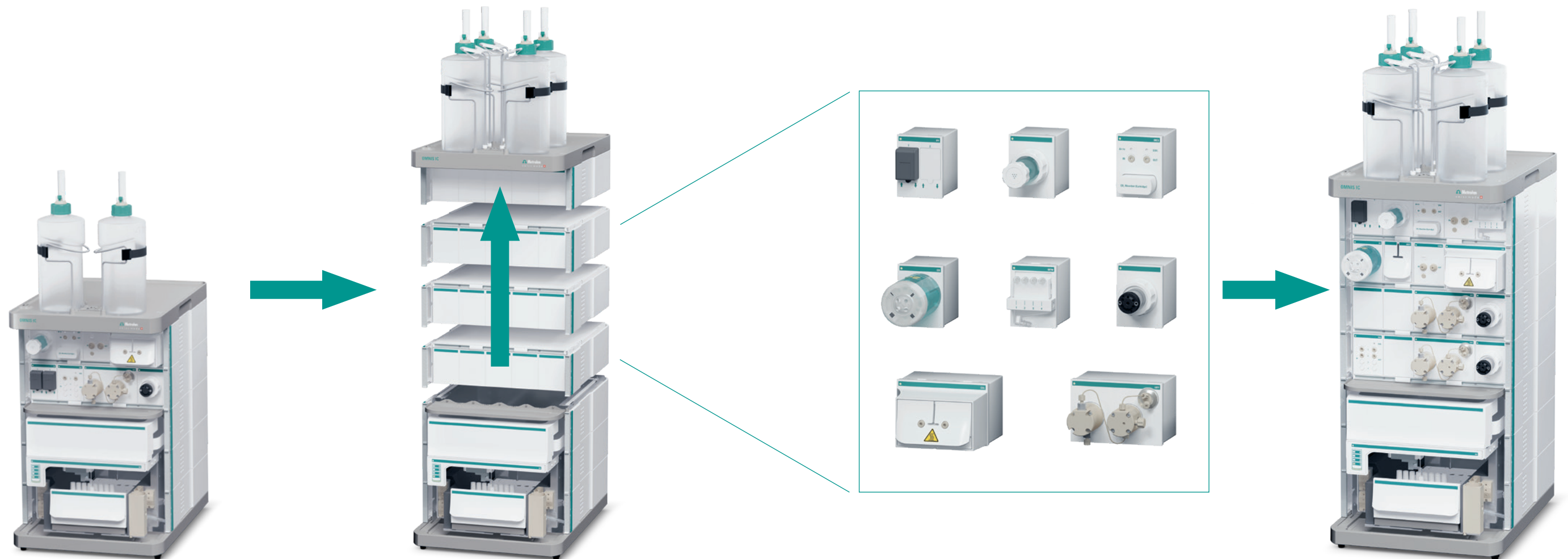
/// Endlich ein Ionenchromatographie-System,
das alles ist: flexibel, benutzerfreundlich,
absolut zuverlässig – und jederzeit bereit
für neue Herausforderungen!

BESTE FLEXIBILITÄT

MODULAR

SCHRITT FÜR SCHRITT ZUM INDIVIDUELLEN SYSTEM

Die OMNIS IC-Hardware besteht aus verschiedenen Funktionseinheiten wie Pumpen, Injektoren, Detektoren, Dosiereinheiten usw. Diese Basiseinheiten können je nach Bedarf miteinander kombiniert werden.



Nach dem modularen Prinzip können Sie Ihr individuelles IC-System konfigurieren

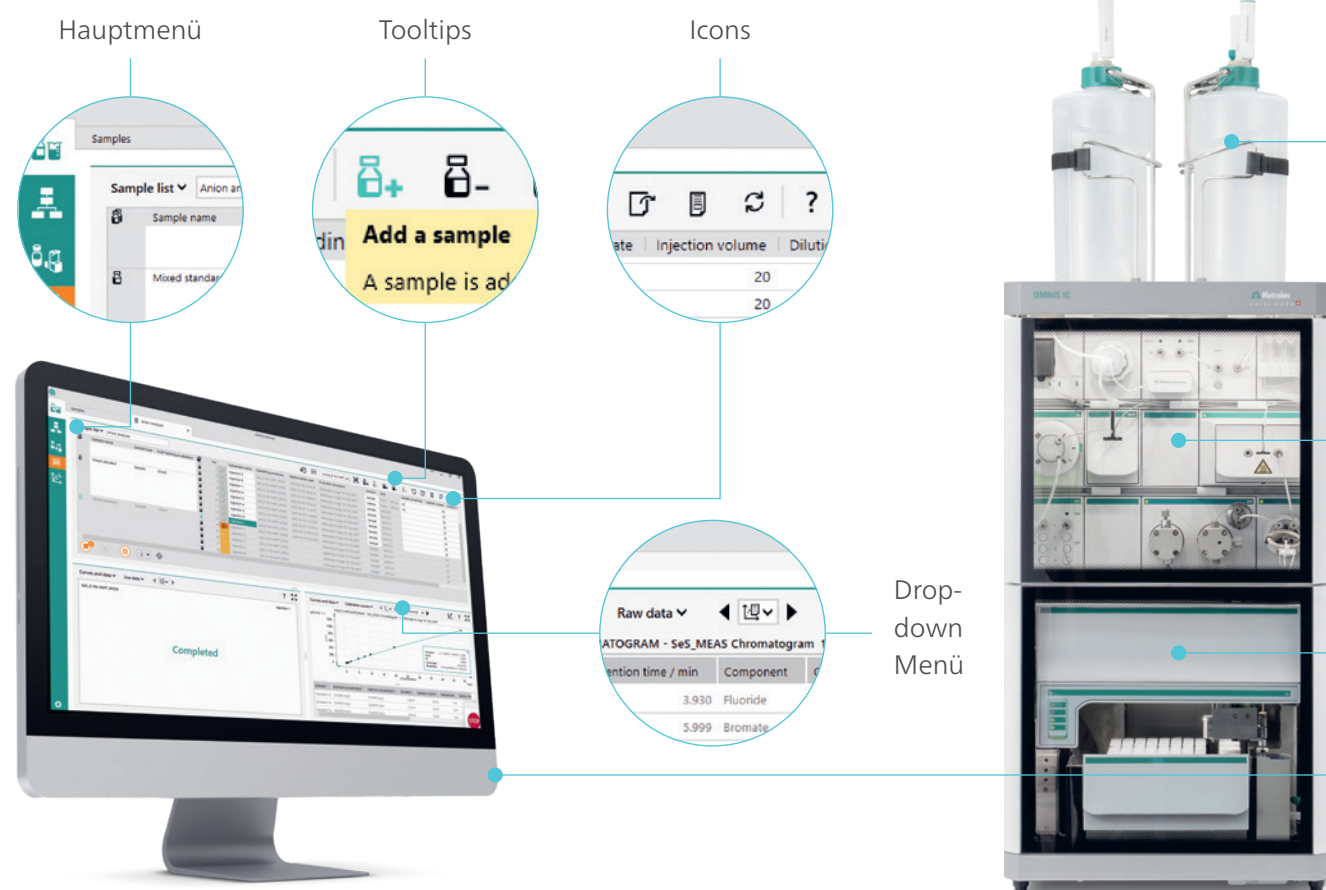
... Modul für Modul ...

... mit genau den Funktionseinheiten, die Sie benötigen.

Ganz gleich, wie komplex Ihre zukünftigen IC-Anwendungen auch sein mögen – mit OMNIS IC sind Sie immer vorbereitet!

SO EINFACH!

// So einfach ist das: Ich stelle meine Proben auf das Rack des Autosamplers und das System erledigt den Rest von selbst – von der Probenvorbereitung bis zur Validierung der Ergebnisse.



AUTOMATISIERTE WORKFLOWS

AUTOMATISCHE ELUENTHERSTELLUNG

Spart Zeit und Aufwand: OMNIS IC stellt den benötigten Eluenten automatisch her. Der Füllstand der Eluentenflasche wird automatisch überwacht und der Verbrauch berechnet – versehentlich leergelaufene Eluenten sind so kein Thema mehr.

INLINE-PROBENVORBEREITUNG UND INTELLIGENTE PROBENINJEKTION

Probenvorbereitungsschritte wie Ultrafiltration, Verdünnung und Dialyse werden von OMNIS IC automatisch durchgeführt. Das reduziert das Risiko von Bedienfehlern und spart wertvolle Zeit. Der integrierte Autosampler mit Barcodeleser beschleunigt die Probeninjektion und kann um zusätzliche Liquid-Handling-Optionen erweitert werden.

INTUITIVE SOFTWARE

Die OMNIS Benutzeroberfläche ist klar strukturiert und intuitiv zu bedienen. Eindeutige Symbole, Menüs, Tooltips und Hilfefunktionen erleichtern allen Anwendern den schnellen Einstieg in die Software.

ABSOLUT ZU- VERLÄSSIG

// Mein OMNIS IC informiert mich automatisch, wenn es meine Aufmerksamkeit benötigt. So kann ich mich voll und ganz auf andere Aufgaben konzentrieren.



Füllstands-
kontrolle

ROLIC	
External position 2 Waste	External position 1 Ultrapure Water
Min.	5297 mL
Position 5 Eluent C6 Concentrate	Position 6 N/A
1458 mL	1753 mL
Position 3 Eluent C8	Position 4 Eluent Supp 19
2021 mL	2047 mL
Position 1 Regenerant Solution (200 m...	Position 2 Eluent Supp 19 Concentrate
332 mL	1402 mL

Multi Flow
Monitor (MFM)



ALLE INFORMATIONEN AUF EINEN BLICK

OMNIS IC informiert Sie zuverlässig über den aktuellen Systemstatus, einschließlich Füllstände, Flüsse und Druckwerte. So wissen Sie jederzeit, was Ihr OMNIS IC-System gerade macht!

FÜR IHRE SICHERHEIT

OMNIS IC prüft und validiert Probenlisten und Methodenverknüpfungen vor dem Lauf in einem Pre-Run-Check. Der Äquilibrierungsscheck stellt sicher, dass die Messung erst startet, wenn die Hintergrund-Leitfähigkeit stabil ist. Der Multi-Flow-Monitor (MFM) überwacht alle Flüssigkeiten in Echtzeit, erkennt Abweichungen und optimiert die Prozessstabilität.

AUTOPURGE UND AUTORINSE

Die AutoPurge-Funktion sorgt automatisch für einen gasfreien Flussweg. Am Ende jeder Probenserie verhindert die AutoRinse-Funktion eine Probenverschleppung in nachfolgenden Messungen. So können Sie sich jederzeit auf reproduzierbare Messergebnisse verlassen.



EINZIGARTIGE LEISTUNG

/// Wir steuern unsere gesamte Routineanalytik mit einem einzigen Softwaresystem. OMNIS vereint die spezifischen Vorteile von Titration, Ionenchromatographie und Nahinfrarotspektroskopie auf einer gemeinsamen Plattform.



MEHRERE TECHNOLOGIEN AUF EINER PLATTFORM

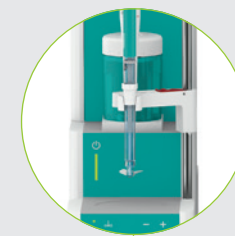
DATENSILOS AUFBRECHEN

Mit OMNIS steht Ihre Probe immer im Mittelpunkt. Sie müssen Ihre IC-, Titrations- und Nahinfrarot-Ergebnisse nicht an verschiedenen Stellen suchen, sondern sehen sie pro Probe auf einen Blick.

Das ist beispielsweise in der Trinkwasseranalytik ein großer Vorteil: Mit OMNIS können Sie Leitfähigkeit, pH-Wert, Gesamthärte durch Calcium und Magnesium sowie Anionen und Kationen messen und mit einem einzigen Mausklick einen konsolidierten Bericht für alle Ergebnisse erstellen.



Nahinfrarotspektroskopie



Titration



Ionenchromatographie



Metrohm Service und Support – ganz in Ihrer Nähe

WIR SIND EIN STARKER PARTNER



LOKALER SERVICE UND SUPPORT – WELTWEIT

Wir sind weltweit in mehr als 170 Ländern vertreten. Unsere zertifizierten Servicetechniker und Applikationsspezialisten sprechen Ihre Sprache und bieten professionellen Service und Support, wann immer Sie ihn benötigen.