

Eco IC



Ionenchromatographie für alle

Eco IC – einfach gut

02

Jeder sollte von den Vorteilen der Ionenchromatographie profitieren können – das ist das Konzept des Eco IC. Mit dem Eco IC bekommen Sie das Beste, was die Ionenchromatographie zu bieten hat, zu einem sehr erschwinglichen Preis.

Der Eco IC ist die ideale Wahl, wenn Sie ...

- eine zuverlässige Lösung für die Wasseranalytik im Routinebetrieb benötigen.
- einen robusten Ionenchromatographen für den Lehrbetrieb an Schulen und Universitäten möchten.
- ein einfaches Einstiegsgerät bevorzugen mit der Option, ihre Analytik zu einem späteren Zeitpunkt automatisieren zu können.





03

Highlights

- Robustes System für die Analyse von Anionen, Kationen und polaren Substanzen
- Intelligente Monitoring-Funktionen, die den einwandfreien Betrieb und stets zuverlässige Ergebnisse gewährleisten
- Keine Sprachbarrieren, da die bewährte MagIC Net Software in 16 Sprachen verfügbar ist, darunter Deutsch, Chinesisch, Koreanisch u. v. m.
- Jederzeit automatisierbar für bis zu 36 Proben
- Kleiner Footprint spart Platz auf dem Labortisch
- Besonders geeignet für die Wasseranalytik sowie den Lehr- und Ausbildungsbetrieb

Alle Vorteile, die wirklich zählen

04

Robustes Design, dauerhaft reproduzierbare Ergebnisse und einfache Bedienbarkeit – das sind die Vorteile, die unsere Kunden immer wieder nennen, wenn wir sie nach den Eigenschaften unserer Ionenchromatographen fragen. Alle diese Vorteile bietet auch der Eco IC.

Intelligente Systemüberwachung und aktive Anwenderunterstützung

Intelligente Systemkomponenten (iColumn, iDetector, iPump) überwachen die einwandfreie Funktion des Systems im laufenden Betrieb und zeichnen wichtige Parameter auf wie etwa Anzahl der Injektionen, Betriebsstunden, Hintergrundleitfähigkeit und Serviceintervalle. Mehr noch: Der Eco IC beugt Fehlern aktiv vor und verhindert beispielsweise eine Beschädigung der Säule durch falsche Flussraten oder zu hohem Rückdruck. Sollte die Probe ausserhalb des kalibrierten Bereichs liegen, führt der Eco IC eine automatische Kalibrierung durch und validiert die Messung.

Robuste Schweizer Qualität, einzigartige Garantien und weltweiter Support

Es gibt Dinge an Ihrem Eco IC, die sie umso mehr lieben werden, je länger sie ihn haben:

- Die robuste Schweizer Qualität ihres Geräts
- Die einzigartigen Garantien, die wir gewähren
- Das Wissen und die Erfahrung unserer Mitarbeiter im Service und im Applikationslabor, die Sie überall auf der Welt vor Ort unterstützen – in Ihrer Sprache



Eco IC Package – schlüsselfertige Komplettlösung für die Routineanalytik

Wenn ein hoher Probendurchsatz gefordert ist, empfiehlt sich das Eco IC Package. Diese Komplettlösung kombiniert den Eco IC mit einem 863 Compact IC Autosampler einschließlich des benötigten Racks, der Probenvials und den Deckeln. Bis zu 36 Proben können damit vollautomatisch bestimmt werden.

Saubere Proben dank Inline-Ultrafiltration

Die grösste Herausforderung für die Routineanalytik im Wasserlabor besteht oft darin, die Proben frei von Partikeln zu bekommen. Ihr Eco IC kann zu diesem Zweck jederzeit mit der Ausrüstung für die Inline-Ultrafiltration nachgerüstet werden.

05

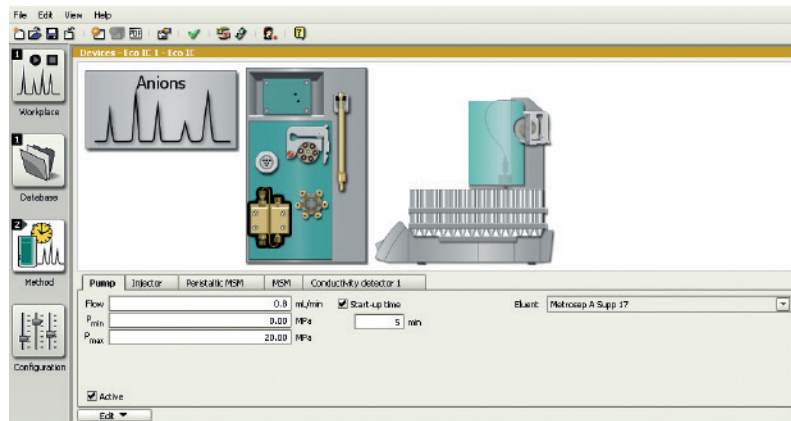


Einfache Bedienung und komfortables Datenmanagement mit MagIC Net

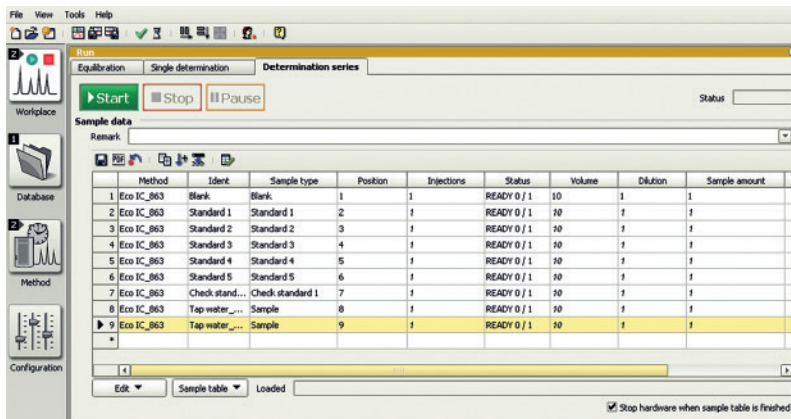
06

Ihr Eco IC wird mit der neuesten Version der bewährten MagIC Net Software für die Ionenchromatographie gesteuert. MagIC Net bietet eine übersichtliche grafische Benutzeroberfläche mit Drag-and-Drop-Komfort für eine

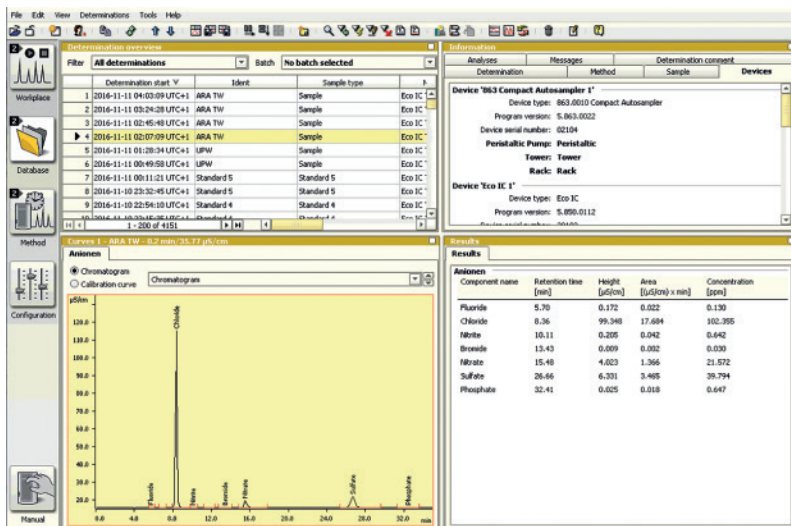
intuitive Bedienung. MagIC Net ist in 16 Sprachen verfügbar, darunter neben Englisch und Deutsch auch Chinesisch, Koreanisch, Spanisch, Französisch und Russisch.



Die Bedingungen für die Analyse werden im Methodenfenster definiert. Mit einem Klick auf die betreffende Komponente haben Sie Zugriff auf alle Parameter.



Im Arbeitsplatzfenster starten Sie Ihre Bestimmungen. Das können sowohl Einzelbestimmungen wie auch ganze Serien von Bestimmungen sein.



Die Datenbank bietet einfaches Datenmanagement, Nachbearbeitung und Reporting.

Technische Informationen

07

	Eco IC	Eco IC Package
Intelligente Ionenchromatographie	•	•
MagIC Net Basic im Lieferumfang enthalten	•	•
iPump mit Flussbereich 0.001–20 mL/min	•	•
iDetector mit Messbereich 0–15 000 µS/cm	•	•
iColumn-Technologie	1 Trennsäule	1 Trennsäule
STREAM Regeneration mit Peristaltikpumpe	•	•
Chemischer Anionensuppressor mit 10 Jahren Herstellergarantie	MSM Rotor A im Lieferumfang enthalten	MSM Rotor A im Lieferumfang enthalten
PC-Verbindung	USB	2 × USB
Steuerung durch MagIC Net Basic, Professional oder Multi	•	•
Automatisierbar	•	863 Compact IC Autosampler im Lieferumfang enthalten
IQ/OQ – Validierungsdokumentation	•	•
Gehäusegrösse	B/H/T 26/47/36 cm	B/H/T 26/47/36 cm + B/H/T 26/47/43 cm

Bestellinformationen

- 2.925.0020 Eco IC: Intelligenter Ionenchromatograph mit IC Leitfähigkeitsdetektor und chemischer Suppression
 2.925.1020 Eco IC Package: Automatisierter intelligenter Ionenchromatograph mit IC Leitfähigkeitsdetektor und chemischer Suppression

Zusätzliche Automatisierungsoptionen

- 2.858.0010 858 Professional Sample Processor
 2.858.0020 858 Professional Sample Processor – Pump
 2.858.0030 858 Professional Sample Processor – Pump – Injector
 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

Weitere Softwareoptionen

- 6.6059.322 MagIC Net 3.2 Professional
 6.6059.323 MagIC Net 3.2 Multi

Weitere Suppressoroptionen

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

www.metrohm.com

