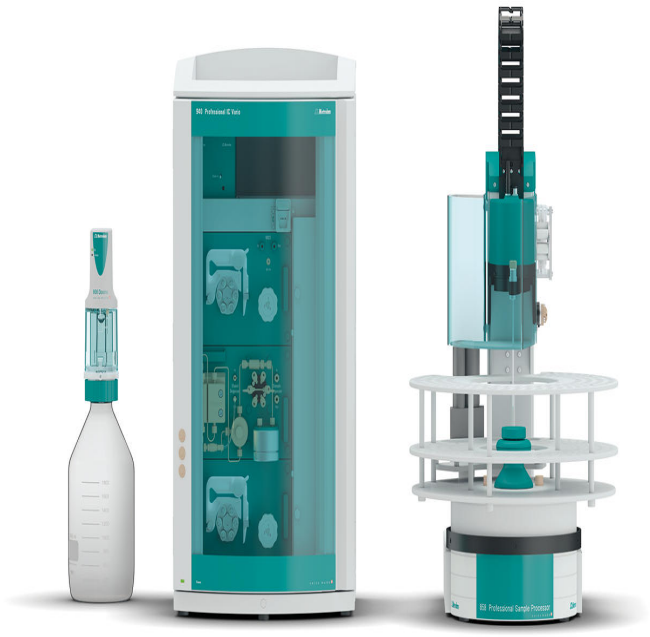


# «ProfIC Vario 11 Anion» – Professional IC Vario System mit Inline-Neutralisation, intelligenter Anreicherungstechnik und Inline-Matrixeliminierung

ProfIC-Vario-11-Anion

Das Professional IC Vario System mit **Metrohm Inline-Neutralisation**, **Metrohm's intelligenter Inline-Anreicherungstechnik** und **Inline-Matrixeliminierung** sowie **sequenzieller Suppression** und **Leitfähigkeitsdetektion** ermöglicht die Analytik von Anionen in komplexen Matrices vom Ultraspuren- bis in den mg/L-Bereich.

Typische Anwendungsgebiete:

– Spurenanalytik in konzentrierten Laugen und Säuren
– Ultraspurenanalyse für Kernkraftwerke in Matrizes wie Lithiumhydroxid/Borsäure

Schematische Darstellung

# Lieferumfang ProfIC-Vario-11-Anion

| Order Number | Beschreibung | Menge |
|---|---|---|
| 2.940.1530 | **940 Professional IC Vario ONE/SeS/PP/Prep 3**<br><br>Der 940 Professional IC Vario ONE/SeS/PP/Prep 3 ist das intelligente IC-Gerät mit sequenzieller Suppression mit Peristaltikpumpe zur Suppressorregeneration in Kombination mit Metrohm Inline-Probenvorbereitung wie Inline-Neutralisation oder Inline-Kationenentfernung. Das Gerät kann mit beliebigen Trenn- und Detektionsmethoden eingesetzt werden.<br><br>Typische Anwendungsgebiete:<br>– Anionenbestimmungen mit sequenzieller Suppression nach Inline-Neutralisation<br>– Online-Spurenanalytik mit Inline-Neutralisation und nachfolgender MiPCT-ME<br>– Anionenanalytik nach Kationenentfernung in Proben mit hohen Übergangsmetallkonzentrationen wie z.B. Galvanikbäder | 1 PCS |
| 2.850.9010 | **IC Conductivity Detector**<br><br>Kompakter und intelligenter Hochleistungs-Leitfähigkeits-Detektor zu den intelligenten IC Geräten. Hervorragende Temperaturkonstanz, die gesamte Signalverarbeitung innerhalb des geschützten Detektorblocks und DSP – Digital Signal Processing – der letzten Generation garantieren höchste Präzision der Messung. Dank dem dynamischen Arbeitsbereich sind keine (auch nicht automatische) Bereichswechel notwendig. | 1 PCS |

2.858.0030

**858 Professional Sample Processor – Pump – Injector** 1 PCS



Der 858 Professional Sample Processor – Pump – Injector verarbeitet Proben von 500 µL bis 500 mL. Der Probentransfer erfolgt entweder mit der eingebauten bidirektionalen Zweikanal-Peristaltikpumpe oder mittels eines 800 Dosino. Zusätzlich steht ein Sechswege-Injektionsventil für die Probenvorbereitung zur Verfügung.

---

2.800.0010

**800 Dosino (Kabel: 1.5 m)** 1 PCS



Der 800 Dosino ist ein Antrieb mit Schreib-/Lesehardware für intelligente Dosiereinheiten. Mit fest montiertem Kabel (Länge 1.5 m).

---

6.5330.140

**IC-Ausrüstung: MiPCT** 1 PCS



Zubehörset zur Inline-Anreicherung (MiPCT) inklusive Liquid Handling Station links.

---

6.1808.090

**Gewindeadapter M8 aussen / M6 innen** 1 PCS



Gewinde M8 aussen, M6 innen. Z.B. für die Montage der Luftrohre 6.2418.XXX in Reaktionsgefässen 6.1429.XXX von Stabilitätsmessgeräten.

---

6.1014.200

**Metrosep I Trap 1 - 100/4.0** 1 PCS



Die Metrosep I Trap 1 - 100/4.0 Säule wird zur Entfernung ionischer, das heisst kationischer und anionischer Verunreinigungen aus wässrigen Lösungen eingesetzt. Ihre Anwendung ist vor allem im Rahmen von «MISP», der «Metrohm Inline Sample Preparation», zur Reinigung des Transferwassers zu empfehlen. Durch die Verwendung der Metrosep I Trap 1 - 100/4.0 Säule können Einflüsse des Transferwassers auf den Systemblank stark vermindert werden.

---

6.2832.000

**MSM Rotor A** 1 PCS




Suppressor-Rotor für alle IC-Geräte mit MSM (Metrohm Suppressor Modul)

---

6.2842.020

**Adapterhülse, MSM** 1 PCS



Mit Hilfe der Adapterhülse kann sowohl der MSM Rotor A wie auch der MSM-LC Rotor A im Rotorgehäuse installiert werden.

---

## Optionales Zubehör

6.9920.191
**Probenrack, 35 x 60 mL und 3 x 250 mL, (PVC)**



Probenrack zu 858 Professional Sample Processor, 815 Robotic USB Sample Processor XL passend für 35 Probengefässe und 3 Spülflaschen. Die folgenden Probengefässe und Spülflaschen können verwendet werden: 6.1608.100, 60 mL und 250 mL Nalgene FEP Gefässe.
Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)

---

6.1608.100
**PE-Flasche 50 mL**



Flasche zum Extension Module Liquid Handling.

---

6.2820.000
**Al Folie**



1000 Rondellen mit 80 mm Durchmesser. Folienstärke: 0,010 mm. Zusammen mit Folienhalter 6.2037.040 zu Probenbecher 6.1432.210 und mit Folienhalter 6.2037.080 zu Probenbecher 6.1459.300.

---

6.2842.000
**MSM-HC Rotor A**

Suppressor-Rotor für alle IC-Geräte mit MSM-HC (Metrohm Suppressor Modul mit hoher Kapazität)




---

6.2844.000
**MSM-LC Rotor A**

Suppressor-Rotor für den Einsatz mit 2 mm Trennsäulen.




---

2.941.0010
**941 Eluent Production Module**

Das 941 Eluent Production Module ermöglicht die automatische Herstellung eines Eluenten. Es ermöglicht das kontinuierliche Arbeiten ohne manuelles Eingreifen und garantiert stabile Retentionszeiten. Es ist mit allen Metrohm IC-Geräten kombinierbar und wird von MagIC Net kontrolliert.



---

2.800.0010
**800 Dosino (Kabel: 1.5 m)**

Der 800 Dosino ist ein Antrieb mit Schreib-/Lesehardware für intelligente Dosiereinheiten. Mit fest montiertem Kabel (Länge 1.5 m).



---

6.2744.080
**Adapter Gewinde M6 / UNF 10/32**



Mit M6 Aussengewinde. Für IC-Geräte.

---

6.3032.150
**807 Dosing Unit 5 mL**



807 Dosing Unit mit integriertem Datenchip mit 5 mL Glaszylinder und Lichtschutz, montierbar auf Reagenzflasche mit ISO/DIN-Glasgewinde GL 45. FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze.

---

6.2842.200
**MSM-HC Rotor C**




Suppressor-Rotor für alle IC-Geräte mit MSM-HC-Antrieb (Metrohm Suppressor Modul mit hoher Kapazität) zur Kationensuppression.

---

6.6059.422

**MagIC Net 4.2 Professional: 1 Lizenz**

Professionelle Chromatographie-Software von Metrohm für die Steuerung aller intelligenten Professional IC Systeme, Compact IC Geräte und ihrer Peripherie, aller Detektoren und den verschiedenen Autosamplern, 800 Dosino, 771 Compact Interface, etc. Die Software erlaubt die Kontrolle, Datenaufnahme, -auswertung und -überwachung sowie Report-Erstellung von ionenchromatographischen Analysen.
Grafische Benutzeroberfläche für Routineoperationen, umfangreiche Datenbankprogramme, Methodenentwicklung, Konfiguration und manuelle Systemsteuerung; sehr flexible Benutzerverwaltung, leistungsfähige Datenbankoperationen, umfangreiche Datenexportfunktionen, individuell konfigurierbarer Reportgenerator, Steuerung und Überwachung sämtlicher Systemkomponenten und der Chromatographie-Resultate.
MagIC Net Professional erfüllt vollumfänglich die FDA-Vorschrift 21 CFR Part 11 wie auch GLP.
MagIC Net steht in 16 Dialogsprachen zur Verfügung: Deutsch, Englisch, Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Bulgarisch, Tschechisch, Ungarisch, Japanisch, Koreanisch, Russisch, Slovakisch
Mit dieser Version wurde die grafische Benutzeroberfläche modernisiert was u.a. die Skalierung und Schärfe der Benutzeroberfläche auf 4K-Monitoren verbessert.
1 Lizenz
Die Installation und Dokumente werden auf einem USB Stick geliefert.

6.6059.423

**MagIC Net 4.2 Multi: 3 Lizenzen**

Client/Server-fähige Chromatographie-Software von Metrohm für die Steuerung aller intelligenten Professional IC Systeme, Compact IC Geräte und ihrer Peripherie, aller Detektoren und den verschiedenen Autosamplern, 800 Dosino, 771 Compact Interface, etc.
Die Software erlaubt die Kontrolle, Datenaufnahme, -auswertung und -überwachung sowie Report-Erstellung von ionenchromatographischen Analysen.
Die Daten und Methoden werden zentral auf dem Server gespeichert.

Grafische Benutzeroberfläche für Routineoperationen, umfangreiche Datenbankprogramme, Methodenentwicklung, Konfiguration und manuelle Systemsteuerung; sehr flexible Benutzerverwaltung, leistungsfähige Datenbankoperationen, umfangreiche Datenexportfunktionen, individuell konfigurierbarer Reportgenerator, Steuerung und Überwachung sämtlicher Systemkomponenten und der Chromatographie-Resultate.
MagIC Net Multi erfüllt vollumfänglich die FDA-Vorschrift 21 CFR Part 11 wie auch GLP.
MagIC Net steht in 16 Dialogsprachen zur Verfügung: Deutsch, Englisch, Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Bulgarisch, Tschechisch, Ungarisch, Japanisch, Koreanisch, Russisch, Slovakisch
Mit dieser Version wurde die grafische Benutzeroberfläche modernisiert was u.a. die Skalierung und Schärfe der Benutzeroberfläche auf 4K-Monitoren verbessert.
Die Performance für Client-Server Systeme mit Servern ausserhalb des Firmen-internen Netzwerkes wurde verbessert.
Client/Server Version mit 3 Lizenzen