



«ProfIC Vario 12 Anion» – Professional IC Vario System für Online-Monitoring

ProfIC-Vario-12-Anion

Das Professional IC Vario System mit automatischer Kalibrierung, Dosino-Regeneration, automatischer Eluentherstellung sowie sequenzieller Suppression und Leitfähigkeitsdetektion ermöglicht die Online-Bestimmung von Anionen oder Kationen aus verschiedenen Probenströmen. Das System ist für ununterbrochenen Einsatz (24/7) optimiert.

Typische Anwendungsgebiete:

- Kontinuierliche Analyse von Prozessen
- Trink- und Oberflächenwasserkontrolle
- Kühlwasser-Monitoring
- Spurenanalytik

Schematische Darstellung

Lieferumfang ProfIC-Vario-12-Anion

Qt.	Order no.	Beschreibung
-----	-----------	--------------

1 STK	2.940.1400	940 Professional IC Vario ONE/SeS
-------	------------	-----------------------------------

Der 940 Professional IC Vario ONE/SeS ist das intelligente IC-Gerät für Anwendungen mit sequenzieller Suppression. Zur Regeneration des Suppressors kann ein 800 Dosino eingesetzt werden. Das Gerät kann mit beliebigen Trenn- und Detektionsmethoden eingesetzt werden.



Typische Anwendungsgebiete:

- Anionen- oder Kationenbestimmungen mit sequenzieller Suppression
- Spurenanalytik für Anionen oder Kationen
- Online-Monitoring für Anionen oder Kationen

1 STK	2.850.9010	IC Conductivity Detector
-------	------------	--------------------------

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) Bereichswechsel notwendig.



1 STK	2.942.0070	942 Extension Module Vario LQH
-------	------------	--------------------------------

Das 942 Extension Module Vario LQH ist ein Erweiterungsmodul für die Gerätefamilie Professional-IC-Vario. Es erweitert die Möglichkeiten von Metrohm-Inline-Probenvorbereitung «MISP» und Liquid Handling und öffnet ein Professional-IC-System für Online-Monitoring.



Typischen Anwendungen:

- Erweiterte Inline-Probenvorbereitung
- Online-Monitoring
- Verdünnung ohne Probenwechsler
- Vollautomatische Probederivatisierungsreaktionen

2 STK

2.800.0010

800 Dosino

Der 800 Dosino ist ein Antrieb mit Schreib-/Lesehardware für intelligente Dosiereinheiten. Mit fest montiertem Kabel (Länge 150 cm).

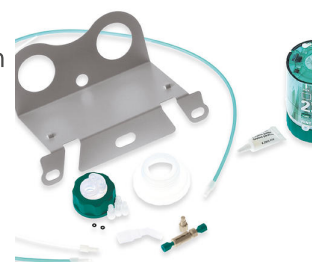


1 STK

6.5330.190

IC-Ausrüstung: Dosino Regeneration

Zubehörset zur Montage eines Dosinos zur automatischen Regeneration des Metrohm Suppressor Module (MSM).



1 STK

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.



1 STK

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.



2 STK

6.2744.080

Adapter Gewinde M6 / UNF 10/32

Mit M6 Aussengewinde. Für IC-Geräte.



1 STK

6.2744.010

Druckschraube 5x

Mit UNF 10/32 Anschluss. Für den Anschluss von PEEK-Kapillaren.



1 STK

6.2744.150

T-Verbinder UNF 10/32

T-Verbinder für 3 Kapillaren.



2 STK

6.1831.180

PEEK-Kapillare 0.5 mm i.D. / 3 m



2 STK

6.1805.030

FEP-Schlauch / M6 / 150 cm

Mit Licht- und Knickschutz.



1 STK

6.1618.020

Gewindeadapter / S40 auf GL 45

Adapter für Flaschen mit S40-Gewinde (Merck...) auf GL 45.



1 STK

6.1808.260

Verteilstück für Pumpschläuche zu Sample Processors

Das Verteilstück verfügt über einen Zulauf und vier Gewinde (M6) zum Anschluss von Pumpschläuchen.



1 STK

6.1820.020

Adapter M10/M6

Verbindungsstück mit Gewinde M10 für Schläuche 6.1812.XXX und Gewinde M6 für Schläuche 6.1805.XXX.



1 STK

6.2053.030

Befestigungsband zu 6.2744.340, 25 x 50 mm

Befestigungsband zur IC Ausrüstung Dosino-Gradient



1 STK

6.1014.200

Metrosep I Trap 1 - 100/4.0

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.



1 STK

6.1825.290

PEEK-Probenschleife 250 µL

Probenschleife zur «Metrohm intelligent Partial Loop Technique» (MiPT) und zum PILS (particle into liquied sampler). Mit 2 PEEK-Druckschrauben.



Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung	
2.942.0300	942 Extension Module Vario ChS/PP	
	Das 942 Extension Module Vario ChS/PP ist ein Erweiterungsmodul für die Gerätefamilie Professional-IC-Vario. Es erlaubt die Integration einer kompletten chemischen Suppression mit Peristaltikpumpe zur Suppressorregeneration resp. Inline-Neutralisation oder Inline-Kationenentfernung in ein Professional-IC-Vario-System. Typische Anwendungen: • Chemische Suppression für 2. Analysenkanal • Inline-Neutralisation/Kationenentfernung	
6.2835.000	SPM Rotor A	
	Rotor zur Inline-Probenvorbereitung mit Kationenaustausch	
6.1014.000	Metrosep A Trap 1 - 100/4.0	
	Hochkapazitive Anionensäule, die zur Reinigung des Eluentenstroms eingesetzt wird. Selbst Reagenzien der höchsten Qualitätsstufe, z. B. «Ultrapur» oder «puriss» können noch minimale anionische Verunreinigungen enthalten. Diese werden von der Metrosep A Trap 1 - 100/4.0 sicher zurückgehalten. Diese Säule wird vor allem bei Gradientenapplikationen eingesetzt.	

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.



6.2832.000

MSM Rotor A

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



6.2842.020

Adapterhülse, MSM

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



6.2148.010

Remote Box MSB

Zusätzliche Remote-Schnittstelle für den Anschluss von Geräten, die via Remote-Leitungen gesteuert werden können. Mit Fixkabel.



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.



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, Slowakisch

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.



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, Slowakisch

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
