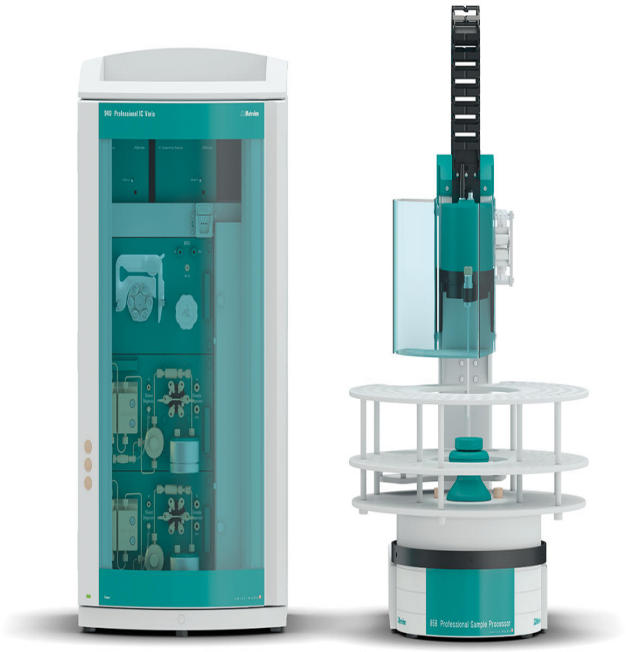


«ProfIC Vario 1 AnCat» – Professional IC Vario System für automatisierte Ionenchromatographie

ProfIC-Vario-01-AnCat

Das Professional IC Vario System mit **sequenzieller Suppression, Leitfähigkeitsdetektion** und **zwei Analysenkanälen** ermöglicht die vollautomatische Bestimmung von Anionen und Kationen, sowohl parallel als auch zeitsparend vollkommen unabhängig voneinander.

Typische Anwendungsgebiete:

– Universelle Anionen- und Kationenanalytik
– Routineanalytik mit hohem Probenaufkommen ohne zusätzliche Probenvorbereitung

Schematische Darstellung

Lieferumfang ProfIC-Vario-01-AnCat

Order Number	Beschreibung	Menge
2.940.2500	**940 Professional IC Vario TWO/SeS/PP** Der 940 Professional IC Vario TWO/SeS/PP ist das intelligente Zwei-Kanal-IC-Gerät mit sequenzieller Suppression (ein Kanal) und einer Peristaltikpumpe zur Suppressorregeneration. Das Gerät kann mit beliebigen Trenn- und Detektionsmethoden eingesetzt werden. Typische Anwendungsgebiete: – Standardgerät für parallele Anionen- und Kationenbestimmungen – Spurenanalytik für Anionen und Kationen – Online-Monitoring für Anionen und Kationen	1 PCS
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) Bereichswechel notwendig.	2 PCS
2.858.0020	**858 Professional Sample Processor – Pump** Der 858 Professional Sample Processor – Pump verarbeitet Proben von 500 µL bis 500 mL. Der Probentransfer erfolgt entweder mit der eingebauten bidirektionalen Zweikanal-Peristaltikpumpe oder mittels eines 800 Dosino.	1 PCS

Optionales Zubehör

6.2041.760
Probenrack, 54 x 11 mL und 1 x 300 mL, (PVC)



Probenrack, zu 858 Professional Sample Processor passend für 54 Probengefässe und 1 Spülflasche. Die folgenden Probengefässe unf Spülflaschen können verwendet werden: 6.2743.050, 6.1608.080, 6.1627.000, 6.2743.040.
Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)

6.2041.440
Probenrack, 148 x 11 mL und 3 x 300 mL, (PVC)



Probenrack zu 858 Professional Sample Processor, 815 Robotic USB Sample Processor XL passend für 148 Probengefässe und 3 Spülflaschen. Die folgenden Probengefässe und Spülflaschen können verwendet werden: 6.2743.050, 6.1608.080, 6.1627.000, 6.2743.040.
Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)

6.2743.040
Vial PP, 2.5 mL, 2000 Stück



2.5 mL. 2000 Stück. Für IC Sample Processors.
Die IC Probengefässe sind aus Polypropylen (PP) Kunststoff für Anwendungen im Gesundheitswesen. Die Produktion und die Verpackung erfolgem unter Steril- und Reinraumbedingungen (Reinraumklasse 7, nach DIN ISO 14644). Dies garantiert minimale Kontaminierungsgrade. Die Probengefässe werden stichprobenartig auf auslaugbare Anionen und Kationen überprüft.

6.2743.050

Probengefäss 11 mL



2000 Stück. Für IC Sample Processors und VA Autosampler.
Die IC Probengefässe sind aus Polypropylen (PP) Kunststoff für Anwendungen im Gesundheitswesen. Die Produktion und die Verpackung erfolgen unter Steril- und Reinraumbedingungen (Reinraumklasse 7, nach DIN ISO 14644). Dies garantiert minimale Kontaminierungsgrade. Die Probengefässe werden stichprobenartig auf auslaugbare Anionen und Kationen überprüft.

6.2743.070

Stopfen mit Perforation



2000 Stück. Für IC Sample Processors

6.1050.420

Metrosep C 4 - 150/4.0



Die Metrosep C 4 - 150/4.0 ist die universelle Standardsäule in der Kationenanalytik mit hoher Trennleistung in kurzer Zeit. Die Metrosep C 4 - 150/4.0 ist die ideale Trennsäule für die Analyse der Alkali- und Erdalkalimetalle in wässrigen Medien.

6.1050.500

Metrosep C 4 Guard/4.0



Die Metrosep C 4 Guard/4.0 enthält das C-4-Säulenmaterial und dient dem Schutz aller Metrosep-Kationensäulen, deren Trägermaterial auf Kieselgel basiert. Partikel und Verunreinigungen werden sicher zurückgehalten und somit die Lebensdauer der analytischen Trennsäule deutlich verlängert. Der günstige Preis ist ein zusätzlicher Pluspunkt. Auch die Metrosep C 4 Guard/4.0 funktioniert nach dem «On Column Guard System» und wird nahezu ohne Totvolumen direkt auf die jeweilige Trennsäule montiert.

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.



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.

6.5330.090
IC-Ausrüstung: Zusätzlicher Eluent am Eluent Production Module



Zubehörset zum Eluent Production Module. Enthält alle Teile zur Erweiterung um einen Eluenten. Der Levelsensor muss entsprechend der Anwendung bestellt werden.

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).

6.2769.110

Sensor EMPTY zu Levelsensor für 2 L-Flaschen



Dieser Sensor, montiert im Flaschenaufsatz 6.1626.000, ergibt den Levelsensor EMPTY für 2 L- Flaschen. Enthalten sind zwei Sensorstäbe, ein Ansaugschlauch und zwei Halter zum Fixieren des Schlauches an einem der Sensorstäbe.

6.5330.130

IC-Ausrüstung: Liquid Handling Station links



Zubehörset zur Montage der Liquid Handling Station am Professional Sample Processor. Die Spülwasserzufuhr kann mittels Peristaltikpumpe oder Dosino erfolgen.

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