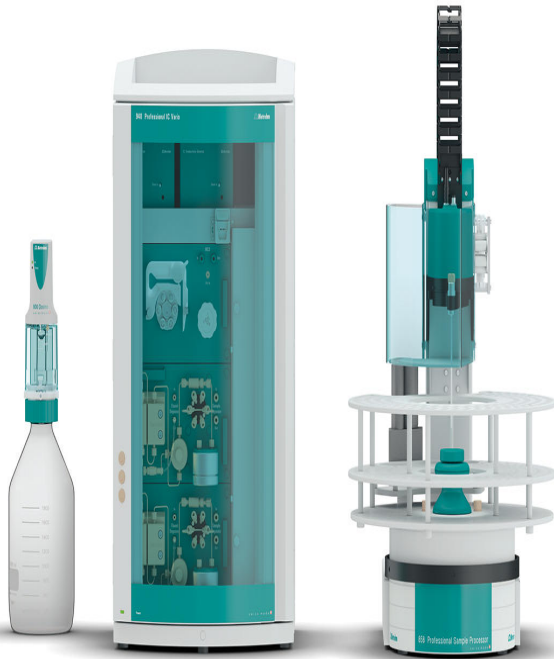




«ProfIC Vario 15 AnCat» – Professional IC Vario System mit Metrohm's intelligenter Partial-Loop-Injektionstechnik (MiPT)

ProfIC-Vario-15-AnCat

Das Professional IC Vario System mit **Metrohm's intelligenter Partial-Loop-Injektionstechnik, sequenzieller Suppression** und **Leitfähigkeitsdetektion** ermöglicht die vollautomatische Bestimmung von Anionen und Kationen. «Partial-Loop-Injektion» erlaubt die Aufgabe verschiedener Probenvolumina.

Typische Anwendungsgebiete:

- Universell einsetzbar für alle Arten von Proben
- Spurenanalytik bis Abwasseranalytik
- Grosse Konzentrationsunterschiede in einer Probenserie

Schematische Darstellung

Installierungsanleitung

Lieferumfang ProfIC-Vario-15-AnCat

Order Number	Beschreibung	Menge
2.940.2500	940 Professional IC Vario TWO/SeS/PP <p>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.</p> <p>Typische Anwendungsgebiete:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 <p>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.</p>	2 PCS
2.858.0010	858 Professional Sample Processor <p>Der 858 Professional Sample Processor verarbeitet Proben von 500 µL bis 500 mL. Der Probentransfer erfolgt entweder mittels Peristaltikpumpe am 850 Professional IC System oder durch einen 800 Dosino.</p>	1 PCS

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).



6.5330.180

IC-Ausrüstung: MiPT

1 PCS

Zubehörset zur Montage eines Dosino für Partial-Loop-Injektion.



6.1825.290

PEEK-Probenschleife 250 µL

1 PCS

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



6.1841.000

PEEK-Transferkapillare 2 mL, 5 m

1 PCS



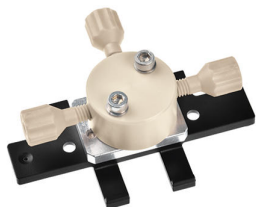
6.2744.080

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

1 PCS

Mit M6 Aussengewinde. Für IC-Geräte.

6.2744.290

**T-Verbinder 3 x UNF 10/32 mit Halter**

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 und 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 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.

6.2743.050

Probengefäß 11 mL

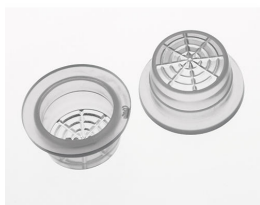


2000 Stück. Für IC Sample Processors und VA Autosampler.

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.

6.6059.422

**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, 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.

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, 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