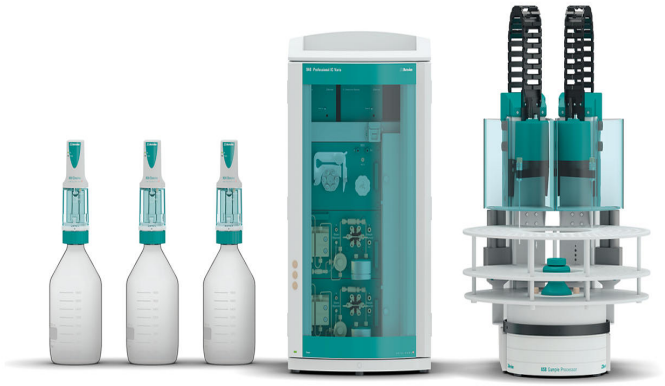


«ProfIC Vario 9 AnCat» – Professional IC Vario System mit Metrohm's intelligenter Anreicherungstechnik und Inline-Matrixeliminierung (MiPCT-ME)

ProfIC-Vario-09-AnCat

Das Professional IC Vario System mit **Metrohm's intelligenter Inline-Anreicherungstechnik**, **Inline-Matrixeliminierung, sequenzieller Suppression** und **Leitfähigkeitsdetektion** ermöglicht Ultraspurenanalytik bis in den untersten ppt-Bereich (ng/L) von Anionen und Kationen in komplexen Matrices.

Typische Anwendungsgebiete:

– Ultraspurenanalytik in Proben von Kernkraftwerken und konventionellen Kraftwerken
– Spuren- und Ultraspurenanalytik in Extraktionsmitteln und Organika

Schematische Darstellung

Installierungsanleitung

Lieferumfang ProfIC-Vario-09-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
2.800.0010 	**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).	3 PCS

6.5330.160

IC-Ausrüstung: MiPCT-ME 1 PCS



Zubehörset zur Montage eines Dosino für Metrohm intelligente Anreicherungstechnik mit Matrixeliminierung (MiPCT-ME).

6.1014.200

Metrosep I Trap 1 - 100/4.0 2 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.

6.2744.080

Adapter Gewinde M6 / UNF 10/32 3 PCS



Mit M6 Aussengewinde. Für IC-Geräte.

2.786.0040

786 Swing Head 2 PCS



Zusatzsausrüstung zu den Robotic Sample Processors XL ohne Titrier- oder Transferkopf.

6.1462.030

Schwenkarm mit Transferkopf für 786 Swing Head, linksschwenkend 1 PCS

Transfer-Schwenkarm für Liquid-Handling-Aufgaben



6.1462.040

Schwenkarm mit Transferkopf für 786 Swing Head, rechtsschwenkend 1 PCS

Transfer-Schwenkarm für Liquid-Handling-Aufgaben



6.2064.000

Becherniederhalter zu Advanced IC Sample Processor 1 PCS

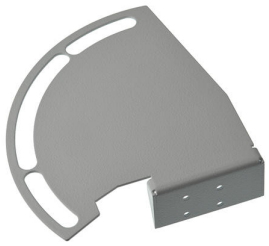
Platte zum Abstreifen der Gefässdeckel am Advanced Sample Processor. Für 2.5 und 11 mL Probengefässe.



6.2064.010

Becherniederhalter zu Professional IC Sample Processor, rechts

1 PCS



Platte zum Abstreifen der Gefässdeckel am Professional IC Sample Processor. Für 2.5 und 11 mL Probengefässe.

6.2833.000

Nadelhalter 1/8 in.

2 PCS



Für IC/VA Sample Processors. Für 1/8 in. Kanülen

6.2629.000

Mutter zu Nadelhalter IC

2 PCS

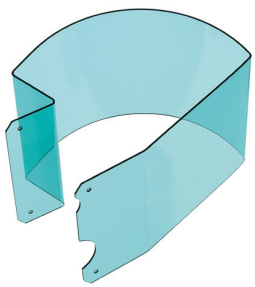


Zu Sample Processoren.

6.9927.028

Sicherheitsabdeckung für IC, rechts und links

2 PCS



Sicherheitsabdeckung zum 815 Robotic USB Sample Processor XL (2T/0P). Wird in der IC bei der Verwendung von Probennadeln eingesetzt.

6.2846.010

Probennadel aus Zirkoniumoxid mit PEEK-Spitze 2 PCS



Probennadel für Sample Processoren und Autosampler in der Ionenchromatographie. Die PEEK-Spitze garantiert ein sicheres Durchstechen der Vial-Abdeckung.

6.2841.130

Liquid Handling Station, rechts 1 PCS



Kombinierte Spül- und Verdünnungsstation für Probenwechsler mit zwei Türmen und Swing Head. Zur Monage rechts vom Turm.

2.815.0130

815 Robotic USB Sample Processor XL (2T/0P) 1 PCS



Robotic USB Sample Processor XL zur automatischen Bearbeitung von Routineproben in Serien mit hoher Anzahl sowie komplexer Probenvorbereitung oder paralleler Abläufe. Es können bis zu vier Pumpen (Membran oder Peristaltik) und drei Dosierer für Liquid Handling Aufgaben angeschlossen werden.

Aufgrund der vielfältigen Anwendungsvarianten müssen Rack, Rührer, Titrierkopf, Schwenkarm und Swing Head sowie Probengefässe auf die Applikation zugeschnitten separat bestellt werden.
Die Steuerung erfolgt "stand alone" mittels Touch Control. Für die PC-Steuerung stehen folgende Software-Produkte zur Auswahl: Titrationssoftware tiamo™, Chromatographiesoftware MagIC Net, Voltammetriesoftware viva, oder OMNIS.

6.1602.160

Flaschenaufsatz für Eluenten und Reagenzien GL 45 1 PCS



Für Eluenten-, Reagenzien- und Spülflaschen, mit Anschlüssen für das Adsorberrohr und den Ansaugschlauch.

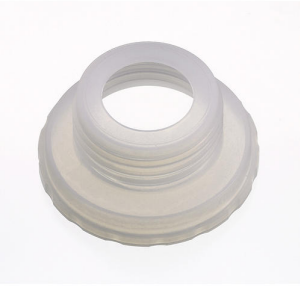
6.1608.070

Eluentenflasche / 2 L / GL 45 1 PCS



6.1618.020

Gewindeadapter / S40 auf GL 45 1 PCS



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

6.1624.000

Adapter NS 14 zum Adsorberrohr 6.1619.XXX 1 PCS



Adapter NS 14. Für das Adsorberrohr 6.1619.010 im Dilution Sample Processor.

6.1805.120 **FEP-Schlauch / M6 / 100 cm** 1 PCS

Mit Licht und Knickschutz.

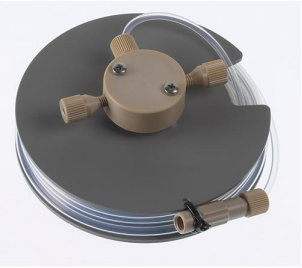


6.1819.110 **FEP-Ansaugschlauch zu Kanister** 1 PCS



Ansaugschlauch zu Kanisteraufsatz mit M6-Anschluss. Zur Eluentenherstellung.

6.1825.280 **PFA-Transferschlauch 20 mL, 1/8 in.** 1 PCS

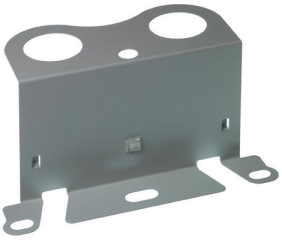


6.1831.180 **PEEK-Kapillare 0.5 mm i.D. / 3 m** 1 PCS



6.2057.210

Dosinohalter zu IC-Geräten 1 PCS



Halter zur Befestigung von Dosinos am Gehäuse von IC Geräten.

6.2744.010

Druckschraube 5x 1 PCS



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

6.3032.150

807 Dosing Unit 5 mL 1 PCS



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

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.

6.1050.420

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.

6.1010.310

Metrosep C PCC 1 HC/4.0



Für Kationenanreicherung und Matrixelimination

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, 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