



940 Professional IC Vario ONE/SeS/PP/MB

2.940.1580

Der 940 Professional IC Vario ONE/SeS/PP/MB ist das intelligente IC-Gerät mit sequenzieller Suppression und Peristaltikpumpe zur Suppressorregeneration. Das Gerät kann mit beliebigen Trenn- und Detektionsmethoden eingesetzt werden.

Typische Anwendungsgebiete:

- Anionen- oder Kationenbestimmungen mit sequenzieller Suppression und Leitfähigkeitsdetektion
- Spurenanalytik für Anionen oder Kationen
- Online-Monitoring für Anionen oder Kationen
- Optimierte für Microbore (2mm) Applikationen, ideal geeignet für Kupplungstechniken (IC-MS oder IC-ICP/MS)

Unterstützt mit MagIC Net 4.1 und höher

Lieferumfang 2.940.1580

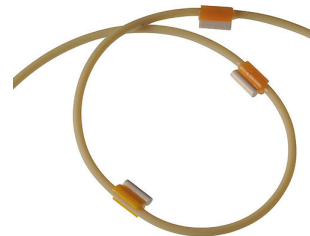
Qt.	Order no.	Beschreibung
-----	-----------	--------------

1 STK

6.1826.420

Pumpschlauch PharMed® (orange/gelb) 3 Stopper

Zur MSM-Regeneration mit Peristaltikpumpe.



1 STK

6.2744.034

Kupplung Olive/UNF 10/32, 2x

Verbindung Druckschraube und Pumpschlauch. 2 Stück. Für IC-Geräte mit Peristaltikpumpe.



1 STK

6.2744.070

Druckschraube kurz

Kurze Ausführung. Mit UNF 10/32 Anschluss. 5 Stück. Für den Anschluss von PEEK-Kapillaren.



1 STK

6.2744.180

Pumpschlauch-Verbindung mit Sicherung und Filter

Zur Verbindung von Pumpschlauch und Kapillare mit eingebautem Filter



1 STK

6.5000.000

Zubehör-Kit: Vario/Flex Basis

Grundzubehörsatz zu einem Professional IC Vario oder Compact IC Flex.



1 STK

6.5000.010

Zubehör-Kit: Vario/Flex ONE

Zubehörsatz zum ONE-Module (IC-Pumpe mit Injektor) für Professional IC Vario und Compact IC Flex Geräte.



1 STK

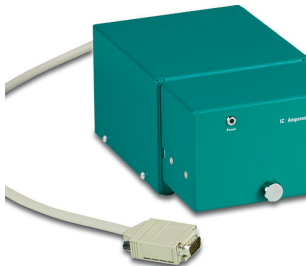
6.5000.020

Zubehör-Kit: Vario/Flex SeS

Zubehörsatz zur sequentiellen Suppression (SeS) für Professional IC Vario und Compact IC Flex Geräte. Ohne Suppressor-Rotor.



Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung	
2.850.9110	IC Amperometric Detector	
	Kompakter und intelligenter amperometrischer Detektor zu den intelligenten IC Geräten. Hervorragende Selektivität durch die vier Messmodi: DC, PAD, flexIPAD und CV, sowie das exzellente Signal /Rausch-Verhältnis und die sehr schnelle Messbereitschaft garantieren höchste Präzision der Messung.	
2.800.0010	800 Dosino	
	Der 800 Dosino ist ein Antrieb mit Schreib-/Lesehardware für intelligente Dosiereinheiten. Mit fest montiertem Kabel (Länge 150 cm).	
2.858.0010	858 Professional Sample Processor	
	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.	
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.	

Der 863 Compact IC Autosampler ist der ideale Helfer für die Routineanalytik. Mit ihm lassen sich die verschiedensten Ionenchromatographen des Metrohm-Sortiments automatisieren.



Das 889 IC Sample Center ist ein robuster Autosampler für hohen Probendurchsatz, optimiert für die Herausforderungen des modernen Analytiklabors. Es arbeitet nach dem x-y-z-Prinzip und einer Spritzensteuerung mit hoher Auflösung für die präzise Probenaufgabe. Ein Doppelnadelsystem ermöglicht das Durchstechen von Gefäßskappen und Septen. Ein PEEK-Injektionsventil komplettiert das Automationssystem des 889 IC Sample Center. Es ist die geeignete Automationslösung, wenn Sie nur über sehr wenig Probe verfügen.



Das 889 IC Sample Center – cool ist die geeignete Automationslösung, wenn Sie nur über sehr wenig Probe verfügen. Er verfügt gegenüber dem 889 IC Sample Center zusätzlich über eine Kühlfunktion und ist damit der ideale Probenwechsler für biochemisch relevante oder thermisch instabile Proben.



Das 889 IC Sample Center Basic ist ein robuster Autosampler für hohen Probendurchsatz, optimiert für die Herausforderungen des modernen Analytiklabors. Es arbeitet nach dem x-y-z-Prinzip. Ein Doppelnadelsystem ermöglicht das Durchstechen von Gefäßskappen und Septen.

Der Probentransfer geschieht entweder mit einer Peristaltikpumpe im IC-System oder mit einem 800 Dosino, z. B. unter Anwendung der intelligenten Partial-Loop-Injektionstechnik.

Unterstützt mit MagIC Net 4.1 und höher.



2.889.0040

889 IC Sample Center Basic - cool

Das 889 IC Sample Center Basic – cool ist die geeignete Automationslösung, wenn Sie nur über sehr wenig Probe verfügen. Er verfügt gegenüber dem 889 IC Sample Center Basic zusätzlich über eine Kühlfunktion und ist damit der ideale Probenwechsler für biochemisch relevante oder thermisch instabile Proben.

Der Probentransfer geschieht entweder mit einer Peristaltikpumpe im IC-System oder mit einem 800 Dosino, z. B. unter Anwendung der intelligenten Partial-Loop-Injektionstechnik.

Unterstützt mit MagIC Net 4.1 und höher.



2.919.0020

919 IC Autosampler plus

Der 919 IC Autosampler plus erfüllt die Anforderungen von Laboren mit mittlerem Probenaufkommen. Mit ihm lassen sich die verschiedensten Ionenchromatographen des Metrohm-Sortiments automatisieren.



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.



2.943.0110

943 Professional Reactor Vario

Der 943 Professional Reactor Vario ist ein beheizbarer Reaktor, der speziell für Vor- und Nachsäulenderivatisierungen entwickelt wurde. Er besticht durch seine Robustheit, schnelle Heizgeschwindigkeit und die Möglichkeit, Reaktionen bei bis zu 150 °C durchzuführen.



Der 943 Professional Thermostat Vario ist ein Stand-alone-Säulenofen für bis zu zwei Säulen mit einer maximalen Länge von 150 mm. Er besticht durch seine schnelle Heizgeschwindigkeit und die Möglichkeit zwei Trennsäulen gemeinsam bei bis zu 80°C zu betreiben.



Intelligenter Stand-Alone-Detektor ausgerüstet mit dem IC Amperometric Detector. Mit hervorragender Selektivität durch die vier Messmodi: DC, PAD, flexIPAD und CV. Das exzellente Signal/Rausch-Verhältnis und die sehr schnelle Messbereitschaft garantieren höchste Präzision der Messung. Zum Einsatz mit den intelligenten IC Geräten oder als unabhängiger Detektor.



Der intelligente Ein-Wellenlängen-Detektor, 947 Professional UV/VIS Detector Vario SW, ermöglicht die sichere und zuverlässige Quantifizierung von Substanzen, die im ultravioletten oder sichtbaren Bereich aktiv sind. Es kann eine Wellenlänge ausgewählt werden.



Der intelligente Multi-Wellenlängen-Detektor, 947 Professional UV/VIS Detector Vario MW, ermöglicht die sichere und zuverlässige Quantifizierung von Substanzen, die im ultravioletten oder sichtbaren Bereich aktiv sind. Es können bis zu acht Wellenlängen frei gewählt werden. Die Detektion erfolgt über einen Dioden-Array.



6.2061.130

Sicherheitsflaschenhalter Professional IC-Instrumente

Zusätzlicher Flaschenhalter zu Professional IC-Geräten.



6.2755.000

Schlauchkassette

Für die Schlauchquetschpumpe von IC-Geräten. Anpressdruck einstellbar



6.2832.000

MSM Rotor A

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



6.2842.000

MSM-HC Rotor A

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



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.



6.2844.000

MSM-LC Rotor A

Suppressor-Rotor für den Einsatz mit 2 mm Trennsäulen.



6.2842.020

Adapterhülse, MSM

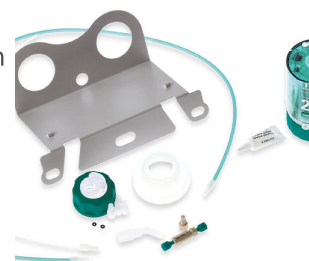
Mit Hilfe der Adapterhülse kann sowohl der MSM Rotor A wie auch der MSM-LC Rotor A im Rotorgehäuse installiert werden.



6.5330.190

IC-Ausrüstung: Dosino Regeneration

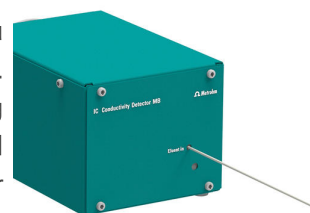
Zubehörset zur Montage eines Dosinos zur automatischen Regeneration des Metrohm Suppressor Module (MSM).



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 Sechsweg-Injektionsventil für die Probenvorbereitung zur Verfügung.



Kompakter und intelligenter Hochleistungs-Leitfähigkeits-Detektor zu den intelligenten IC Geräten. Optimiert für Microboresäulen. 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.



Typische Anwendungsgebiete:

- Anionen- oder Kationenbestimmungen mit chemischer Suppression, sequenzieller Suppression oder ohne Suppression und Leitfähigkeitsdetektion
- Optimierte für Microbore (2mm) Applikationen, ideal geeignet für Kupplungstechniken (IC-MS or IC-ICP/MS)

Spezifikation auf einen Blick:

- 0 ... 15000 µS/cm ohne Bereichsumschaltung
- Zellvolumen: 0.3 µL
- Ringförmige Elektroden aus Edelstahl X2CrNiMo17-12-2 (316 L), kompatibel mit MSA
- Maximaler Betriebsdruck: 10.0 MPa (100 bar)
- Zelltemperatur: 20 ... 50 °C in Schritten von 5 °C
- Temperaturstabilität: 0.001 °C
- Basislinienrauschen: 0.2 nS/cm typisch für sequenzielle Suppression
- Kapillaren: ID 0.18 mm

Unterstützt mit MagIC Net 4.1 und höher

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



2.948.0010

948 Continuous IC Module, CEP

Mit dem 948 Continuous IC Module werden Hydroxideluenten automatisiert hergestellt. Es können sowohl isokratische Eluenten hergestellt als auch Gradienten gefahren werden.

Das 948 Continuous IC Module, CEP besteht aus folgenden Bestandteilen:

- 948 Continuous IC Module
- Eluent Producer Cartridge (EPC, 6.02850.200)
- kontinuierliche Anion Trap (CT, 6.02850.100)
- Hochdruckdegasser (H-DEG, 6.02850.000)

Beispielmethoden gemäss Handbuch 948 Continuous IC Module.



6.2842.100

MSM-HC Rotor A, Hydroxid

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

