



Eco IC Package mit 919

2.925.1040

Das automatisierte Einstiegsmodell für Wasseranalytik und Lehre. Das IC Eco Package kann jederzeit mit Inline Ultrafiltration nachgerüstet werden. Der Lieferumfang umfasst den Eco IC, den 919 IC Autosampler plus, den Leitfähigkeitsdetektor, das Metrohm Suppressor Module «MSM» sowie die Software MagIC Net Professional.

Lieferumfang 2.925.1040

Qt.	Order no.	Beschreibung
1 STK	1.850.9010	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

1.919.0020

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.



1 STK

1.925.0020

Eco IC

Ionenchromatographie für alle! Der Eco IC der Einstieg in die Ionenchromatographie zu einem sehr erschwinglichen Preis. Das Gerät ist besonders geeignet für Wasseranalytik im Routinebetrieb und den Lehrbetrieb an Schulen und Universitäten. Im Lieferumfang sind der Leitfähigkeitsdetektor, das Metrohm Suppressor Module «MSM» und die Software enthalten. Spätere Automatisierung für bis zu 36 Proben und der Einsatz von der Einsatz der Inline Ultrafiltration sind jederzeit möglich.



1 STK

6.1453.250

Probenbecher aus Kunststoff (PP) 250 mL, 1 Stück

Probenbecher aus Kunststoff (Polypropylen, PP) 250 mL , passend zu Probenracks 6.2041.310, 6.2041.400, 6.2041.430, 6.2041.510, 6.2041.820, 6.2068.020 und 6.2068.030, 1 Stück



1 STK

6.1602.150

Flaschenaufsatz / GL 45 - 3 x UNF 10/32

Für den Anschluss von Kapillaren 1/16 in. Einsatz bei MSM-Hilfslösungen und in der Metrohm Inline Probenvorbereitung.



1 STK

6.1602.160

Flaschenaufsatz für Eluenten und Reagenzien GL 45

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



1 STK

6.1608.020

Glasflasche / 1000 mL / GL 45

Flasche für Hilfslösungen.



1 STK

6.1608.070

Eluentenflasche / 2 L / GL 45



1 STK

6.1609.000

Adsorberrohr / gross und gebogen

Zu Füllen mit Adsorbermaterial.



2 STK

6.1803.030

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

Kapillare zur Inline-Dialyse, für Dialysis Unit, IC Dialysis Sample Processor, IC Liquid Handling Unit Dialysis.



1 STK

6.1803.040

PTFE-Kapillare 0.5 mm i.D. / 1 m

Kapillare für das Probenhandling in der IC.



1 STK

6.1807.010

Y-Verbinder für Schlauch ID 6-9 mm

Verbindungsstück für Abfallschläuche



2 STK

6.1816.020

Silikonschlauch 6 mm i.D. / 1 m

Für Ablaufschläuche



1 STK

6.1826.360

Pumpschlauch LFL (weiss/weiss), 3 Stopper

Für Probenwechsler.

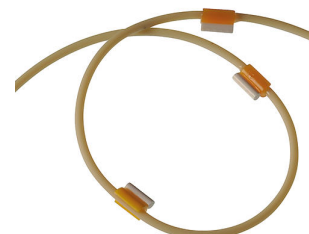


1 STK

6.1826.420

Pumpschlauch PharMed® (orange/gelb) 3 Stopper

Zur MSM-Regeneration mit Peristaltikpumpe.



1 STK

6.1831.050

PEEK-Kapillare 0.5 mm i.D. / 40 cm

Zur Inline-Dialyse und für Probenwechsler. Für IC Dialysis Unit, IC Sample Processor, Compact IC Autosampler, IC Dialysis Sample Processor, IC Liquid Handling Dialysis Unit, Compact VA Autosampler.



1 STK

6.1831.060

PEEK-Kapillare 0.5 mm i.D. / 1 m

Zur Inline-Dialyse und für Probenwechsler. Für IC Dialysis Unit, IC Sample Processor, Compact IC Autosampler, IC Filtration Sample Processor, IC Dialysis Sample Processor, IC Liquid Handling Dialysis Unit.



1 STK

6.1831.100

PEEK-Kapillare 0.25 mm i.D. / 1m



1 STK

6.2023.020

Schliffklammer NS 14/15

Schliffklammer für NS 14/15.



1 STK

6.2041.510

Probenrack, 56 x 11 mL und 1 x 250 mL, (PVC)

Probenrack zu 919 Autosampler plus passend für 56 Probengefäße und 1 Spülflasche. Die folgenden Probengefäße und Spülflaschen können verwendet werden: 6.2743.050, 6.2743.040, 6.1453.250.

Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)



1 STK

6.2151.000

Kabel USB A – Mini-DIN 8-polig

Controller-Kabel.



1 STK

6.2151.020

Kabel USB A - USB B / 1.8 m

USB-Verbindungskabel



1 STK

6.2251.000

Markierungshülsen zu Kapillaren

Farbige Schrumpfschlauchteile zur Markierung von Kapillaren. Je drei Stück von fünf verschiedenen Farben.



1 STK

6.2617.010

Werkzeug für Kolbendichtung

Zum Entfernen und Montieren der Kolbendichtung bei allen Standard-Pumpenköpfen



2 STK

6.2621.000

Rollgabelschlüssel

Maximale Öffnung: 20 mm. Für IC-Geräte



1 STK

6.2621.030

Inbusschlüssel 4 mm



1 STK

6.2621.050

Gabelschlüssel 1/4 in.

Für 1/4 in. Schrauben. Für IC-Geräte



1 STK

6.2621.080

Kapillarschneider

Schneidewerkzeug zum einfachen Schneiden von Kunststoffkapillaren, 1/16" und 1/8", inklusive 5 Ersatzklingen.



1 STK

6.2621.100

Inbusschlüssel 3 mm für IC Sample Processors



1 STK

6.2621.300

Werkzeugsatz zum Advanced IC Sample Processor

Werkzeugsatz bestehend aus Gabelschlüssel und Inbusschlüssel.



2 STK

6.2739.000

Schlüssel

Zum Anziehen von Verbindungen.



1 STK

6.2743.057

Probengefäß 11 mL

200 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.



1 STK

6.2743.077

Stopfen mit Perforation

200 Stück. Für IC Sample Processors.



1 STK

6.2743.080

Verschlussstopfen für Überlauf, 5 Stück

Für Professional IC Geräte



2 STK

6.2744.014

Druckschraube 2x

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



1 STK

6.2744.020

Kupplung Luer/UNF

Für IC-Geräte



1 STK

6.2744.034

Kupplung Olive/UNF 10/32, 2x

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



1 STK

6.2744.035

Kupplung Olive/UNF 10/32, 1 x

Verbindung Druckschraube und Pumpschlauch. 1 Stück. Für IC-Geräte mit Peristaltikpumpe.



3 STK

6.2744.040

Kupplung 2 x UNF 10/32

Für die Verbindung von 1/16 in. Kapillaren. Für IC-Geräte



3 STK

6.2744.070

Druckschraube kurz

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

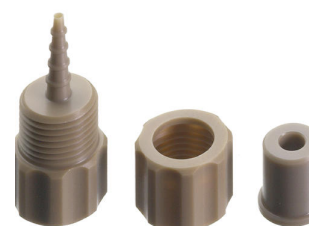


1 STK

6.2744.160

Pumpschlauch-Verbindung mit Sicherung

Sicherung zum Anschluss eines Pumpschlauches auf der Olive.



1 STK

6.2744.180

Pumpschlauch-Verbindung mit Sicherung und Filter

Zur Verbindung von Pumpschlauch und Kapillare mit eingebautem Filter

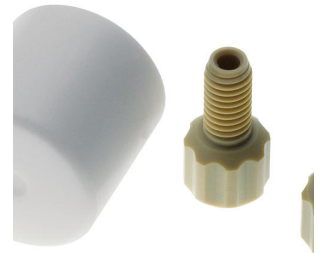


1 STK

6.2744.210

Schlauchadapter für Ansaugfilter

Für IC-Geräte



1 STK

6.2816.020

Spritze 10 mL mit Luer-Anschluss

Für verschiedene Anwendungen in IC und VA



1 STK

6.2816.040

Purge-Kanüle

Mit PTFE-Schlauch und Luer-Anschluss. Für Spritzen. Zum Ansaugen von Eluenten.



1 STK

6.2821.090

Ansaugfilter

Porengrösse 27 µm. Set à 5 Stück. Für Ansaugschlauch (6.1834.000) und Filterrohre (6.1821.040) und (6.1821.050).

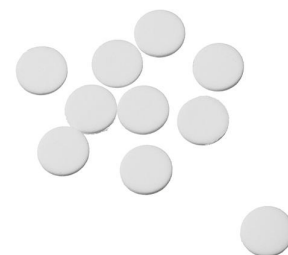


1 STK

6.2821.130

Ersatzfilter zu Inline-Filter

Ersatzfilter für Inline-Filter.



1 STK

6.2832.000

MSM Rotor A

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



1 STK

6.2833.030

Nadelhalter 1/8 in. zu 863 Compact Autosampler

Nadelhalter 1/8 in. zu 863 Compact Autosampler.



1 STK

6.2835.010

Anschlussstück zu MSM und SPM-Modul

Universelles Anschlussstück zum MSM in Professional IC Vario und Compact Flex Geräten, sowie für MSM-HC und SPM Modul. Mit Zu- und Ableitungen.



1 STK

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.



1 STK

6.2846.010

Probennadel aus Zirkoniumoxid mit PEEK-Spitze

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



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.

Optionales Zubehör

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

2.948.0010 948 Continuous IC Module, CEP

Mit dem 948 Continuous IC Module werden Hydroxideluentsen 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.



6.01032.410 Metrosep A Supp 17 - 100/4.0

Die Metrosep A-Supp-17-Säulen sind Anionentrennsäulen für den Einsatz bei Raumtemperatur mit sehr gutem Preis/Leistungsverhältnis. Die Metrosep A Supp 17 - 100/4.0 ermöglicht die Trennung der Standardanionen in kurzer Zeit. Durch die hohe Flexibilität in der Flussrate (bis 1.8 mL/min) lassen sich, abhängig vom Trennproblem, sehr kurze Analysenzeiten erreichen.



6.01032.420 Metrosep A Supp 17 - 150/4.0

Die Trennsäule Metrosep A Supp 17 - 150/4.0 ist die Säule der Wahl für Anionenbestimmungen, die eine gute Trennleistung und kurze Trennzeiten bei Raumtemperatur erfordern. Die maximale Flussrate von 1.4 mL/min bietet hierzu die Möglichkeit zur Optimierung der Bestimmung. Die Metrosep A-Supp-17-Säulen überzeugen durch ein gutes Preis/Leistungsverhältnis.



6.01032.430 Metrosep A Supp 17 - 250/4.0

Die Metrosep A Supp 17 - 250/4.0 kombiniert eine hohe Trennleistung mit einem guten Preis/Leistungsverhältnis und dies ohne dass ein Säulenofen benötigt wird. Das verwendete Grundmaterial Polystyrol /Divenylbenzol garantiert eine lange Lebensdauer der Säule. Auf dieser Säule lassen sich komplexe Trennaufgaben lösen.



6.01032.500 Metrosep A Supp 17 Guard/4.0

Die Metrosep A Supp 17 Guard/4.0 schützt die analytischen Trennsäulen Metrosep A Supp 17 wirkungsvoll vor Verunreinigungen. Die Guard-Säule zeichnet sich dank «On Column Guard System» durch sehr einfache Handhabung aus. Die Guardsäule wird einfach auf die analytische Säule geschraubt. Werkzeug wird hierfür nicht benötigt.



6.05800.060 Upgrade Kit: IC Eco

Upgrade Kit zum Nachrüsten des EcoIC mit einem Pulsationsdämpfer.



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).

