



VoltIC Vario pro I – Das Verbundsystem aus IC und Voltammetrie für die parallele Bestimmung von Anionen, Kationen und Schwermetallen

VoltIC Vario pro I

VoltIC Vario I ist die perfekte Kombination von IC und Voltammetrie zur simultanen Bestimmung von Anionen, Kationen und Schwermetallen. MagIC Net übernimmt die Steuerung der IC-Geräte, den Start der voltammetrischen Bestimmung sowie die Zusammenfassung aller Resultate aus IC und Voltammetrie.

Lieferumfang VoltIC Vario pro I

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

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



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.



Der 800 Dosino ist ein Antrieb mit Schreib-/Lesehardware für intelligente Dosiereinheiten. Mit fest montiertem Kabel (Länge 150 cm).



Die 843 Peristaltic Pump Station hat zwei eingebaute Peristaltikpumpen, die über das Remotesignal direkt vom 797 VA Computrace angesteuert werden können. Sie dient zum automatischen Spülen und Entleeren des Messgefäßes in teilautomatisierten und vollautomatischen VA- und CVS-Systemen mit dem 797 VA Computrace.

Die Variante für die Voltammetrie verfügt über das komplette Zubehör für für das automatische Spülen und Entleeren des Messgefäßes.



1 STK

2.858.0020

858 Professional Sample Processor – Pump

Der 858 Professional Sample Processor – Pump verarbeitet Proben von 500 µL bis 500 mL. Der Proben transfer erfolgt entweder mit der eingebauten bidirektionalen Zweikanal-Peristaltikpumpe oder mittels eines 800 Dosino.



1 STK

6.1608.030

Runde Glasflasche / 1000 ml / GL 45



2 STK

6.1608.050

Trockenflasche / 100 mL / GL 45



1 STK

6.1608.070

Eluentenflasche / 2 L / GL 45



1 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

6.1803.150

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



1 STK

6.1805.530

FEP-Schlauch / M6 / 2 m

Mit Licht- und Knickschutz.



2 STK

6.1819.010

PTFE-Kanüle

Im Messgefäß-Oberteil der VA-Stände

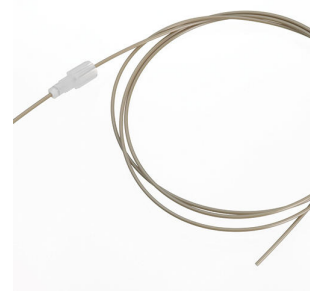


1 STK

6.1822.410

PEEK-Verbindungskapillare

Verbindungskapillare zum Probentransfer mit Probenwechslern, 1xM6, Innendurchmesser 0.5 mm für die Spurenanalytik

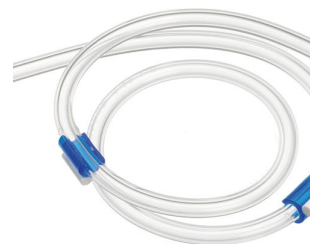


1 STK

6.1826.020

PVC-Pumpschlauch (blau/blau)

Für Online-IC-Geräte und Automation in der Voltammetrie.



1 STK

6.1831.070

PEEK-Kapillare 0.75 mm i.D. / 70 cm

For Advanced VA Sample Processor



1 STK

6.2041.450

Probenrack, 56 x 11 mL und 56 x 50 mL, (PVC)

Probenrack zu 858 Professional Sample Processor, 815 Robotic USB Sample Processor XL passend für 112 Probengefäße. Die folgenden Probengefäße können verwendet werden: 6.2743.050, 6.2747.010, 6.2743.040, 50 mL Sarstedt vials.

Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)



1 STK

6.2055.100

Flaschenhalter doppelt

Flaschenhalter für 2 Flaschen à 1 L. Zu Absaugausrüstung 6.5617.000



1 STK

6.2057.040

Halter für Dosino zu Sample Processor

Halter für Dosino zum 838 / 858 IC Sample Processor und zum 838 Advanced VA Sample Processor



1 STK

6.2134.100

RS-232-Kabel, 5 m, DB9 – DB9

Für die Verbindung Metrohm RS-232-Schnittstelle - Titrinos, 756 KF Coulometer, 762 oder 771 IC Interfaces, 790 Personal IC, 743 Rancimat, 763 PVC Thermomat, 873 Biodiesel Rancimat.



1 STK

6.2141.290

Verbindungskabel 843 Pump Station - 838 Advanced Sample Processor

Kabel für die Remoteverbindung zwischen 843 Pump Station und 838 Advanced Sample Processor.



1 STK

6.2148.010

Remote Box MSB

Zusätzliche Remote-Schnittstelle für den Anschluss von Geräten, die via Remote-Leitungen gesteuert werden können. Mit Fixkabel.

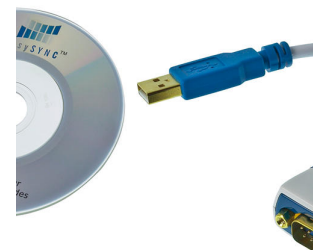


2 STK

6.2148.050

USB/RS-232 Converter zu 900 Touch Control

Erweitert den 900 Touch Control um eine RS-232-Schnittstelle für den Anschluss von z. B. Waagen.



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

6.2744.034

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.



3 STK

6.2744.080

Adapter Gewinde M6 / UNF 10/32

Mit M6 Aussengewinde. Für IC-Geräte.



1 STK

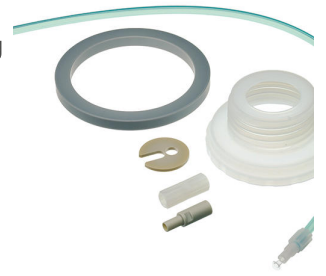
6.2747.010

Probengefäß 50 mL

Mit blauem Schraubverschluss und mL Graduierung. Satz à 25 Stück.



Für den Anschluss eines M6 Schlauches an den Port 4 einer 807 Dosing Unit (Übergang von Luer auf M6), inkl. Halterungssicherung



Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung	
6.1006.520	Metrosep A Supp 5 - 150/4.0	
	Die 150-mm-Variante der Metrosep A Supp 5 zeichnet sich durch sehr gute Trenneigenschaften aus. Hohe Bodenzahlen und ausgezeichnete Peaksymmetrien erleichtern das Arbeiten im unteren µg/L-Bereich. Die Partikelgrösse von 5 µm trägt entscheidend zur Trennleistung dieser Säule bei. Die Metrosep A Supp 5 - 150/4.0 bietet die optimale Kombination von Selektivität und Kapazität, mit der sich selbst komplexe Trennaufgaben in kurzer Zeit sicher lösen lassen. Diese Eigenschaft macht die Metrosep A Supp 5 - 150/4.0 zu einer der besten universell einsetzbaren Standardsäulen der Ionenchromatographie.	
6.1006.500	Metrosep A Supp 5 Guard/4.0	
	Die Metrosep A Supp 5 Guard/4.0 schützt die IC-Anionensäulen Metrosep A Supp 5 und 7 zuverlässig vor Verunreinigungen aus Probe oder Eluent. Sie enthält dasselbe Trennmateriale wie die Metrosep A Supp 5, ist wie diese aus PEEK gefertigt und wird direkt auf die jeweilige Trennsäule nahezu ohne Totvolumen aufgeschraubt («On Column Guard System»). Die Guardsäule verlängert die Lebensdauer der analytischen Säule, praktisch ohne deren chromatographische Trennleistung zu beeinflussen. Der günstige Preis und die einfache Handhabung machen die Verwendung der A Supp 5 Guard/4.0 sehr empfehlenswert.	
6.1050.410	Metrosep C 4 - 100/4.0	
	Die 100-mm-Version der Metrosep-C-4-Säule ist für schnelle Bestimmungen der Standardkationen vorgesehen. Es werden sehr kurze Retentionszeiten erzielt, wobei sich die Elutionszeiten von Natrium und Ammonium trotzdem um 25 s unterscheiden. Bei Verwendung eines speziellen Eluenten lassen sich mit der Metrosep C 4 - 100/4.0 die sechs Kationen Lithium, Ammonium, Natrium, Calcium, Magnesium und Kalium in weniger als 5 Minuten bestimmen.	

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.



6.2832.000

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)



6.2844.000

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.



6.5330.160

IC-Ausrüstung: MiPCT-ME

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

