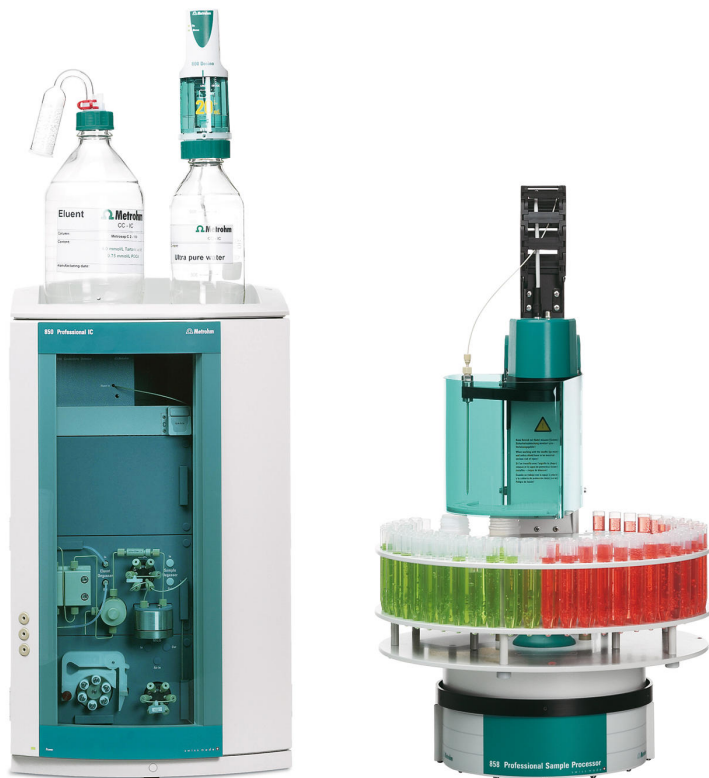




«ProfIC 9 – Cation» – Professional IC System für die Spurenanalytik mit Inline-Kalibrierung, -Probenanreicherung und -Matrixeliminierung

ProfIC-09-Cation

Das professionelle IC-System mit Leitfähigkeitsdetektion ermöglicht Ultraspurenanalytik im untersten ppt-Bereich (ng/L) von Kationen oder Anionen (non-suppressed) in komplexen Matrices. Das «ProfIC 9» mit Metrohm Inline-Probenanreicherung, -Inline-Kalibrierung und -Matrixeliminierung ermöglicht Chromatographie ohne Beeinträchtigung durch die Matrix und garantiert eine lange Lebensdauer der analytischen Trennsäule.

Schematische Darstellung

Lieferumfang ProfIC-09-Cation

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

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



Typische Anwendungsgebiete:

- Ultrapurenanalytik in Proben von Kernkraftwerken und konventionellen Kraftwerken
- Spuren- und Ultrapurenanalytik in Extraktionsmitteln und Organika
- Spurenanalytik in Schnee und Eis

Schematische Darstellung

Installierungsanleitung

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



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 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.



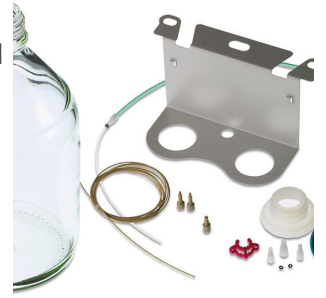
Die Metrosep I Trap 1 - 100/4.0 Säule wird zur Entfernung ionischer, das heisst kationischer und anionischer Verunreinigungen aus wässrigen Lösungen eingesetzt. Ihre Anwendung ist vor allem im Rahmen von «MISP», der «Metrohm Inline Sample Preparation», zur Reinigung des Transferwassers zu empfehlen. Durch die Verwendung der Metrosep I Trap 1 - 100/4.0 Säule können Einflüsse des Transferwassers auf den Systemblank stark vermindert werden.



807 Dosing Unit mit integriertem Datenchip mit 10 mL Glaszylinder und Lichtschutz, montierbar auf Reagenzflasche mit ISO/DIN-Glasgewinde GL 45. FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze.



Zubehörset zur Montage eines Dosino an intelligente IC-Geräte für Liquid Handling.



Optionales Zubehör

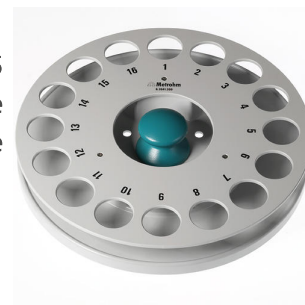
Order no.	Beschreibung	
6.1010.310	Metrosep C PCC 1 HC/4.0 Für Kationenanreicherung und Matrixelimination	
6.1050.420	Metrosep C 4 - 150/4.0 Die Metrosep C 4 - 150/4.0 ist die universelle Standardsäule in der Kationenanalytik mit hoher Trennleistung in kurzer Zeit. Die Metrosep C 4 - 150/4.0 ist die 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.	
6.1608.080	Flasche 300 mL Spülgefäß zu den IC Sample Processors.	

6.2041.390

Probenrack, 16 x 100 mL, (PVC)

Probenrack zu 810 Sample Changer, 814 USB Sample Processor, 855 Robotic Titrosampler "Light" passend für 16 Probenbecher. Folgende Probenbecher können verwendet werden: 100 mL Bechergläser, niedrige Form.

Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)



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.



6.5333.000

IQ/OQ-Kit für IC

Das IQ/OQ-Kit für IC beinhaltet sämtliche Teile und Standardlösungen, die zur IQ/OQ in der Ionenchromatographie benötigt werden.



6.5620.000

Anschluss-Set zu 807 Dosing Unit: Port 4

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

