



# «ProfIC 5 – Cation» – Professional IC System mit variabler Probenanreicherung

ProfIC-05-Cation

Das professionelle IC-System ermöglicht die Spurenanalytik von Kationen oder Anionen (non-suppressed). Mit dem «ProfIC 5» lassen sich Konzentrationen bis in den untersten ppb-Bereich ( $\mu\text{g}/\text{L}$ ) sicher und genau bestimmen. Der intelligente 800 Dosino übernimmt die hoch präzise Anreicherung der Probe auf der Anreicherungssäule. Diese ersetzt die Probenschleife.

Schematische Darstellung

Lieferumfang ProfIC-05-Cation

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

1 STK

2.800.0010

800 Dosino

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



1 STK

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) Bereichswchsel notwendig.



1 STK

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.



1 STK

6.1014.200

Metrosep I Trap 1 - 100/4.0

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.



1 STK

6.1825.280

PFA-Transferschlauch 20 mL, 1/8 in.



1 STK

6.3032.210

807 Dosing Unit 10 mL

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



1 STK

6.5330.040

IC-Ausrüstung für Liquid Handling mit dem Dosino

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 Titrosamplers "Light" passend für 16 Probenbecher. Folgende Probenbecher können verwendet werden: 100 mL Bechergläser, niedrige Form.

Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)



6.2041.440 Probenrack, 148 x 11 mL und 3 x 300 mL, (PVC)

Probenrack zu 858 Professional Sample Processor, 815 Robotic USB Sample Processor XL passend für 148 Probengefäße und 3 Spülflaschen. Die folgenden Probengefäße und Spülflaschen können verwendet werden: 6.2743.050, 6.1608.080, 6.1627.000, 6.2743.040.

Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)



6.2041.760 Probenrack, 54 x 11 mL und 1 x 300 mL, (PVC)

Probenrack, zu 858 Professional Sample Processor passend für 54 Probengefäße und 1 Spülflasche. Die folgenden Probengefäße und Spülflaschen können verwendet werden: 6.2743.050, 6.1608.080, 6.1627.000, 6.2743.040.

Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)



6.2743.040 Vial PP, 2.5 mL, 2000 Stück

2.5 mL. 2000 Stück. Für IC Sample Processors.

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.



6.2743.050 Probengefäß 11 mL

2000 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.



6.2743.070 Stopfen mit Perforation

2000 Stück. Für IC Sample Processors



6.2820.000 Al Folie

1000 Rondellen mit 80 mm Durchmesser. Folienstärke: 0,010 mm  
Zusammen mit Folienhalter 6.2037.030 zu Probenbecher 6.1432.210. Für  
674 KF Sample Changer



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

