



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

ProfIC-05-Anion

Das professionelle IC-System mit Leitfähigkeitsdetektion ermöglicht Spurenanalytik von Anionen. Mit dem «ProfIC 5» lassen sich Konzentrationen bis in den untersten ppb-Bereich ( $\mu\text{g/L}$ ) 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-Anion

| 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) Bereichswechsel 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

6.1825.270

PEEK-Transferschlauch 10 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1006.500 | Metrosep A Supp 5 Guard/4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |
|            | <p>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.</p> <p>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.</p>                                   |                                                                                       |
| 6.1006.530 | Metrosep A Supp 5 - 250/4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
|            | <p>Die Hochleistungstrennsäule aus dem Hause Metrohm mit extrem hohen Bodenzahlen für anspruchsvollste Trennaufgaben. Selbst komplexe Trennprobleme lassen sich mit der Metrosep A Supp 5 - 250/4.0 einfach und reproduzierbar lösen. Die hohe Kapazität der Säule erlaubt z. B. den Nachweis von 1 µg/L Bromat neben 150 mg/L Chlorid ohne Probenvorbereitung. Das Anwendungsspektrum für diese Säule geht weit über den Nachweis der Standardanionen hinaus. Die Metrosep A Supp 5 - 250/4.0 ist die Säule der Wahl wenn es darum geht, hohe Reinheitsstandards in der Halbleiterindustrie oder im Kesselspeisewasser von Kraftwerken sicher zu kontrollieren.</p> |                                                                                       |
| 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)



6.2041.440

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

