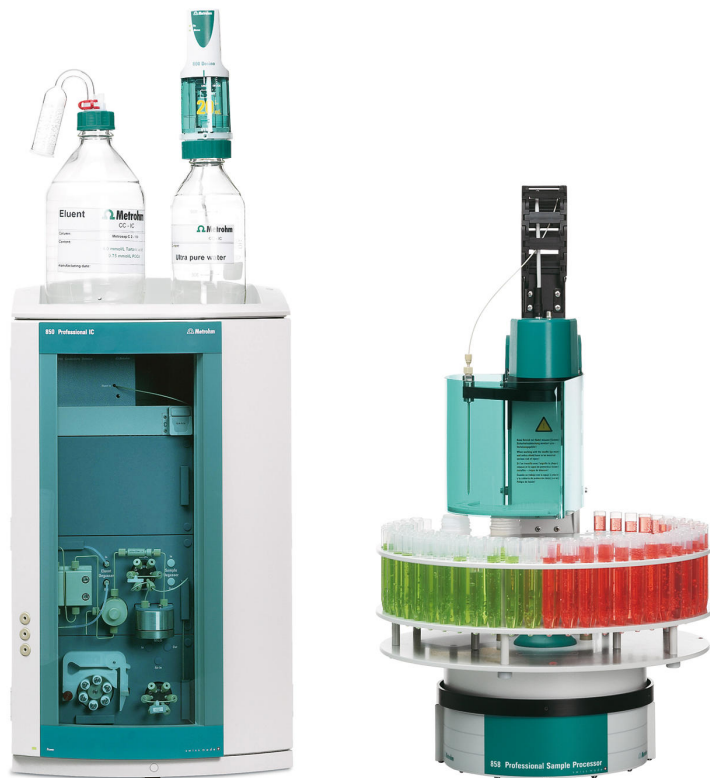




# «ProfIC 9 – Cation» – Sistema Professional IC per l'analisi di tracce con calibrazione in linea, preconcentrazione del campione in linea ed eliminazione della matrice

ProfIC-09-Cation

Il sistema IC professionale con rilevamento della conducibilità consente l'analisi in ultratracce fin nel range dei ppt più basso (nl/L) di cationi o anioni (non soppressi) e matrici complesse. Il «ProfIC 9» con preconcentrazione del campione in linea Metrohm, calibrazione in linea ed eliminazione della matrice consente la cromatografia senza interferenze da parte della matrice e garantisce una lunga durata di vita della colonna di separazione analitica.

Schema di flusso

Parti incluse ProfIC-09-Cation

| Qt. | Order no. | Descrizione |
|-----|-----------|-------------|
|-----|-----------|-------------|

Il sistema Professional IC Vario con tecnica di arricchimento intelligente di Metrohm, eliminazione della matrice in linea nonché rilevazione della conducibilità consente l'analisi in ultratracce fino al range inferiore di ppt (ng/L) di cationi in matrici complesse.

Campi d'impiego tipici:

- analisi in ultratracce in campioni di centrali nucleari e centrali elettriche convenzionali
- analisi in tracce e ultratracce di mezzi di estrazione e materiale organico
- analisi delle tracce nella neve e nel ghiaccio

Rappresentazione schematica

Istruzioni di installazione



800 Dosino è un drive con hardware di scrittura/lettura per Unità di dosaggio intelligenti. Con cavo fisso (150 cm).



Rilevatore della conducibilità ad alte prestazioni compatto e intelligente per gli strumenti IC intelligenti. Eccellente stabilità di temperatura, la completa elaborazione del segnale all'interno del blocco del rivelatore protetto e DSP – Digital Signal Processing – di ultima generazione garantiscono la massima precisione della misura. Grazie al range dinamico di lavoro non sono necessari cambiamenti (anche non automatici) del range di misura.



L'858 Professional Sample Processor per il trattamento di campioni con volumi compresi tra 500 µL e 500 mL. Il trasferimento del campione avviene o attraverso la pompa peristaltica del sistema 850 Professional IC o tramite un 800 Dosino.



La colonna Metrosep I Trap 1 - 100/4,0 viene impiegata per la rimozione di contaminazioni ioniche, vale a dire cationiche e anioniche, da soluzioni acquose. La loro applicazione è consigliabile soprattutto nell'ambito di «MISP», la «Metrohm Inline Sample Preparation», per la pulizia dell'acqua di trasferimento. Grazie all'impiego della colonna Metrosep I Trap 1 - 100 /4,0 possono essere ridotti fortemente gli influssi dell'acqua di trasferimento sul vuoto di sistema.



807 Dosing Unit con chip dati integrato, con cilindro in vetro da 10 mL e protezione dalla luce, montabile sulla bottiglia del reagente con filettatura in vetro ISO/DIN GL 45. Tubo di connessione in FEP, punta antidiffusione.



Kit di accessori per il montaggio di un Dosino a strumenti IC intelligenti per Liquid Handling.



## Accessori opzionali

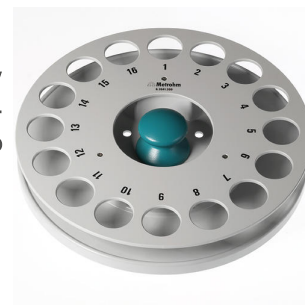
| Order no.  | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1010.310 | Metrosep C PCC 1 HC/4,0<br><br>Per l'arricchimento cationico e l'eliminazione della matrice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |
| 6.1050.420 | Metrosep C 4 - 150/4,0<br><br>La Metrosep C 4 - 150/4,0 è la colonna standard universale per l'analisi dei cationi con elevata prestazione di separazione in breve tempo. La Metrosep C 4 - 150/4,0 è la colonna di separazione ideale per l'analisi dei metalli alcalini e alcalino-terrosi in mezzi acquosi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
| 6.1050.500 | Metrosep C 4 Guard/4,0<br><br>La Metrosep C 4 Guard/4,0 contiene il materiale di colonna C-4 e serve per la protezione di tutte le colonne cationiche Metrosep, il cui materiale di supporto è basato su gel di silice. Le particelle e le contaminazioni vengono trattenute in modo sicuro e pertanto viene prolungata notevolmente la durata della colonna di separazione analitica. Il prezzo economico è un punto a favore supplementare. Anche la Metrosep C 4 Guard/4,0 funziona secondo il «On Column Guard System» e viene montata sulla rispettiva colonna di separazione pressoché senza volume morto. |  |
| 6.1608.080 | Bottiglia / 300 mL<br><br>Recipiente di lavaggio per IC Sample Processors.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |

6.2041.390

Rack dei campioni, 16 x 100 mL, (PVC)

Rack dei campioni per 810 Sample Changer, 814 USB Sample Processor, 855 Robotic Titrosampler "Light" adatto a 16 beaker per campioni. Possono essere utilizzati i seguenti beaker per campioni: beaker in vetro da 100 mL, forma bassa.

Plastica: cloruro di polivinile (PVC)



---

6.2820.000

Foglio di alluminio

1 000 fogli circolari di 80 mm di diametro. Spessore del foglio: 0,010 mm. Insieme al supporto per pellicola 6.2037.040 per il bicchiere per campioni 6.1432.210 e con il supporto per pellicola 6.2037.080 per il bicchiere per campioni 6.1459.300.



---

6.5333.000

Kit IQ/OQ per IC

Il kit IQ/OQ per IC contiene tutti i pezzi e le soluzioni standard che sono necessarie per IQ/OQ nella cromatografia ionica.



---

6.5620.000

Set di collegamento all'807 Dosing Unit: porta 4

Per il collegamento di un tubo flessibile M6 alla porta 4 di un 807 Dosing Unit (passaggio da Luer a M6), incl. fissaggio del supporto

