



# «ProfIC 8 – Cation» – Sistema Professional IC con preconcentrazione del campione in linea ed eliminazione della matrice

ProfIC-08-Cation

Il sistema IC professionale con rilevamento della conducibilità consente la determinazione interamente automatica di cationi o anioni (non soppressi) in matrici difficili. Il «ProfIC 8» con preconcentrazione del campione in linea Metrohm ed eliminazione della matrice consente la cromatografia senza interferenze da parte della matrice e garantisce una lunga durata della colonna di separazione analitica.

Schema di flusso

Parti incluse ProfIC-08-Cation

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

1 PCS

2.850.9010

IC Conductivity Detector

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.



1 PCS

2.858.0010

858 Professional Sample Processor

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.



1 PCS

6.1602.150

Sifone per bottiglia / GL 45 - 3 x UNF 10/32

Per collegare capillari 1/16". Da usare per le soluzioni ausiliarie dell'MSM e nella MISP.



1 PCS

6.1608.070

Bottiglia per eluente / 2 L / GL 45



## Accessori opzionali

Order no.	Descrizione	
2.800.0010	800 Dosino	
	800 Dosino è un drive con hardware di scrittura/lettura per Unità di dosaggio intelligenti. Con cavo fisso (150 cm).	
6.1010.310	Metrosep C PCC 1 HC/4,0	
	Per l'arricchimento cationico e l'eliminazione della matrice	
6.1014.200	Metrosep I Trap 1 - 100/4,0	
	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.	
6.1050.420	Metrosep C 4 - 150/4,0	
	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

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

Recipiente di lavaggio per IC Sample Processors.



6.2041.440 Rack dei campioni, 148 x 11 mL e 3 x 300 mL, (PVC)

Rack dei campioni per 858 Professional Sample Processor, 815 Robotic USB Sample Processor XL adatto a 148 provette e 3 flaconi per risciacquo. Possono essere utilizzati i seguenti flaconi per risciacquo e le seguenti provette: 6.2743.050, 6.1608.080, 6.1627.000, 6.2743.040.

Plastica: cloruro di polivinile (PVC)



6.2041.760 Rack dei campioni 54 x 11 mL + 1 x 300 mL

Rack dei campioni con diametro piccolo per recipienti per campioni 54 x 11 mL in due file e 1 x bottiglia da 300 mL.



6.2743.040 Vial PP, 2,5 mL, 2000 pezzi

2,5 mL. 2.000 pezzi. Per IC Sample Processors.

I recipienti per campioni IC sono realizzati in polipropilene (PP) per le applicazioni in ambito sanitario. La produzione e l'imballaggio hanno luogo in condizioni sterili e in camera bianca (camera bianca di classe 7, ai sensi della norma dell'istituto tedesco per la standardizzazione ISO 14644). Ciò garantisce un livello minimo di contaminazione. I recipienti per campioni sono controllati a campione per anioni e cationi lisciviabili.



---

6.2743.050 Recipiente per campioni 11 mL

2000 pezzi. Per IC Sample Processors e VA Autosampler.

I recipienti per campioni IC sono realizzati in polipropilene (PP) per le applicazioni in ambito sanitario. La produzione e l'imballaggio hanno luogo in condizioni sterili e in camera bianca (camera bianca di classe 7, ai sensi della norma dell'istituto tedesco per la standardizzazione ISO 14644). Ciò garantisce un livello minimo di contaminazione. I recipienti per campioni sono controllati a campione per anioni e cationi lisciviabili.



---

6.2743.070 Tappi perforati

2000 pezzi. Per IC Sample Processors



---

6.3032.210 807 Dosing Unit 10 mL

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.



6.5330.040

Equipaggiamento IC per Liquid Handling con il Dosino

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



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

