



# «ProfIC Vario 11 Anion» – sistema Professional IC Vario con neutralizzazione in linea, tecnica di arricchimento intelligente e eliminazione della matrice in linea

ProfIC-Vario-11-Anion

Il sistema Professional IC Vario con neutralizzazione in linea Metrohm, tecnica di arricchimento in linea intelligente di Metrohm ed eliminazione della matrice in linea nonché soppressione sequenziale e rilevazione della conducibilità consente l'analisi di anioni in matrici complesse dal range di ultratracce fino a mg/L.

Campi d'impiego tipici:

- analisi delle tracce in soluzioni saline e acidi concentrati
- analisi di ultratracce per centrali atomiche in matrici quali idrossido di litio / acido bórico

Rappresentazione schematica

## Parti incluse ProfIC-Vario-11-Anion

| Qt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Order no.  | Descrizione                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|
| 1 PCS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.940.1530 | 940 Professional IC Vario ONE/SeS/PP/Prep 3         |
| <p>Il 940 Professional IC Vario ONE/SeS/PP/Prep 3 è l'intelligente strumento IC con soppressione sequenziale e pompa peristaltica per la rigenerazione del soppressore in combinazione con la preparazione in linea dei campioni Metrohm come la neutralizzazione in linea o la rimozione in linea dei cationi. Lo strumento può essere impiegato con qualsiasi metodo di separazione e di rilevamento.</p>                                                            |            |                                                     |
| <p>Campi d'impiego tipici:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Determinazione di anioni con soppressione sequenziale dopo neutralizzazione in linea</li><li>• Analisi in tracce online con neutralizzazione in linea e successiva MiPCT-ME</li><li>• Analisi degli anioni dopo rimozione dei cationi in campioni con elevate concentrazioni di metalli di transizione, per es. bagni galvanici</li></ul>                                                       |            |                                                     |
| 1 PCS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.850.9010 | IC Conductivity Detector                            |
| <p>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.</p> |            |                                                     |
| 1 PCS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.858.0030 | 858 Professional Sample Processor – Pump – Injector |
| <p>L'858 Professional Sample Processor – Pump – Injector per il trattamento di campioni con volumi compresi tra 500 µL e 500 mL. Il trasferimento del campione avviene o attraverso la pompa peristaltica bidirezionale a doppio canale integrata o tramite un 800 Dosino. Inoltre è disponibile una valvola di iniezione a sei vie per la preparazione del campione.</p>                                                                                              |            |                                                     |



1 PCS

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).



1 PCS

6.5330.140

Equipaggiamento IC: MiPCT

Kit di accessori per arricchimento in linea (MiPCT) inclusa Liquid Handling Station, sinistra.



1 PCS

6.1808.090

Adattatore con filettatura M8/M6

Filettatura esterna M8, filettatura interna M6, e.g. per montare il tubo dell'aria 6.2418.XXX nel recipiente di reazione 6.1429.030 del 679 Rancimat.



1 PCS

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.



1 PCS

6.2832.000

Rotore MSM A

Rotore del soppressore per tutti gli strumenti IC con MSM



---

1 PCS

6.2842.020

Giunto adattatore, MSM

Con il giunto adattatore possono essere installati nella cassa del rotore sia l'MSM Rotor A che l'MSM-LC Rotor A.



## Accessori opzionali

| Order no.  | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.9920.191 | <p>Rack dei campioni, 35 x 60 mL e 3 x 250 mL, (PVC)</p> <p>Rack dei campioni per 858 Professional Sample Processor, 815 Robotic USB Sample Processor XL adatto a 35 provette e 3 flaconi per risciacquo. Possono essere utilizzati i seguenti flaconi per risciacquo e le seguenti provette: 6.1608.100, 60 mL e provette Nalgene FEP da 250 mL.</p> <p>Plastica: cloruro di polivinile (PVC)</p> |    |
| 6.1608.100 | <p>Flacone in PE 50 mL</p> <p>Flacone per l'Extension Module Liquid Handling.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
| 6.2820.000 | <p>Foglio di alluminio</p> <p>1000 fogli circolari di 80 mm dia. Spessore: 0.010 mm. Da usare insieme al sostegno per i fogli di protezione 6.2037.030 per i beaker 6.1432.210. Per il 674 KF Sample Changer</p>                                                                                                                                                                                   |  |
| 6.2842.000 | <p>MSM-HC Rotore A</p> <p>Rotore soppressore per tutti gli strumenti IC con MSM-HC (Metrohm Suppressor Module con elevata capacità)</p>                                                                                                                                                                                                                                                            |  |

6.2844.000

MSM-LC Rotore A

Rotore soppressore per l'impiego con due colonne.



---

2.941.0010

941 Eluent Production Module

Il 941 Eluent Production Module consente la produzione automatica di un eluente. Consente il funzionamento continuo senza intervento manuale e garantisce tempi di ritenzione stabili. È compatibile con tutti gli strumenti Metrohm IC e viene controllato da Magic Net.



---

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).



---

6.2744.080

Adattatore filettatura M6 / UNF 10/32

Con filettatura esterna M6. Per strumenti IC.



6.3032.150

807 Dosing Unit 5 mL

807 Dosing Unit con chip dati integrato, con cilindro in vetro da 5 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.



---

6.2842.200

MSM-HC Rotore C

Rotore soppressore per tutti gli strumenti IC con azionamento MSM-HC (Metrohm Suppressor Module con elevata capacità) per la soppressione dei cationi.



Software per cromatografia professionale di Metrohm per il controllo di tutti i sistemi Professional IC intelligenti, gli strumenti Compact IC e le relative periferiche, di tutti i rilevatori e dei vari autocampionatori, 800 Dosino, 771 Compact Interface ecc. Il software consente il controllo, l'acquisizione, la valutazione e il monitoraggio dei dati, nonché la creazione di report delle analisi ionocromatografiche.



Interfaccia utente grafica per operazioni di routine, ampi programmi di banche dati, sviluppo di metodi, configurazione e controllo manuale del sistema; amministrazione utenti molto flessibile, operazioni su banche dati potenti, ampie funzioni di esportazione dei dati, generatore di report configurabile individualmente, controllo e monitoraggio di tutti i componenti di sistema e dei risultati della cromatografia.

MagIC Net Professional soddisfa per intero le prescrizioni FDA 21 CFR Part 11 nonché la Buona pratica di laboratorio.

MagIC Net è disponibile in 15 lingue di dialogo: tedesco, inglese, cinese, cinese tradizionale, francese, italiano, spagnolo, portoghese, bulgaro, ceco, ungherese, giapponese, coreano, russo, slovacco

Questa versione prevede un aggiornamento dell'interfaccia utente grafica che, tra le altre cose, ha migliorato il ridimensionamento e la nitidezza dell'interfaccia utente sui monitor 4K.

1 licenza

L'installazione e i documenti vengono forniti su una chiave USB.





Software per cromatografia con funzionalità Client/Server di Metrohm per il controllo di tutti i sistemi Professional IC intelligenti, gli strumenti Compact IC e le relative periferiche, di tutti i rilevatori e dei vari autocampionatori, 800 Dosino, 771 Compact Interface ecc.

Il software consente il controllo, l'acquisizione, la valutazione e il monitoraggio dei dati, nonché la creazione di report delle analisi ionocromatografiche.

I dati e i metodi vengono memorizzati a livello centrale sul Server.

Interfaccia utente grafica per operazioni di routine, ampi programmi di banche dati, sviluppo di metodi, configurazione e controllo manuale del sistema; amministrazione utenti molto flessibile, operazioni su banche dati potenti, ampie funzioni di esportazione dei dati, generatore di report configurabile individualmente, controllo e monitoraggio di tutti i componenti di sistema e dei risultati della cromatografia.

MagIC Net Multi soddisfa per intero le prescrizioni FDA 21 CFR Part 11 nonché la Buona pratica di laboratorio.

MagIC Net è disponibile in 15 lingue di dialogo: tedesco, inglese, cinese, cinese tradizionale, francese, italiano, spagnolo, portoghese, bulgaro, ceco, ungherese, giapponese, coreano, russo, slovacco

Questa versione prevede un aggiornamento dell'interfaccia utente grafica che, tra le altre cose, ha migliorato il ridimensionamento e la nitidezza dell'interfaccia utente sui monitor 4K.

Sono state inoltre migliorate le prestazioni per i sistemi Client-Server con i Server esterni alla rete aziendale interna.

Versione Client/Server con 3 licenze

---