



«ProfIC Vario 12 Anion» – sistema Professional IC Vario con monitoraggio in linea

ProfIC-Vario-12-Anion

Professional IC Vario System con **calibrazione automatica**, **rigenerazione Dosino**, **produzione automatica dell'eluente** nonché **soppressione sequenziale** e **determinazione della conducibilità** consente la determinazione **online** di anioni da diversi flussi di campione. Il sistema è ottimizzato per un impiego ininterrotto (24 ore su 24, 7 giorni su 7).

Campi d'impiego tipici:

- Analisi continua di processi
- Controllo dell'acqua potabile e di superficie
- Monitoraggio dell'acqua fredda
- Analisi delle tracce

Rappresentazione schematica

Parti incluse ProfIC-Vario-12-Anion

Order Number	Descrizione	Quantità
2.940.1400	940 Professional IC Vario ONE/SeS <p>Il 940 Professional IC Vario ONE/SeS è l'intelligente strumento IC per applicazioni con soppressione sequenziale. Per la rigenerazione del soppressore è possibile impiegare un 800 Dosino. 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"> – Determinazione di anioni o cationi con soppressione sequenziale – Analisi delle tracce per anioni o cationi – Monitoraggio in linea per anioni o cationi 	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



2.942.0070

942 Extension Module Vario LQH

1 PCS



Il 942 Extension Module Vario LQH è un modulo di estensione per la famiglia di strumenti Professional IC Vario. Amplia le possibilità della preparazione del campione in linea Metrohm «MISP» e del Liquid Handling e apre un sistema Professional IC per il monitoraggio in linea.

Applicazioni tipiche:

- Preparazione dei campioni in linea estesa
- Monitoraggio in linea
- Diluizione senza autocampionatore
- Reazioni di derivatizzazione dei campioni completamente automatiche

2.800.0010

800 Dosino (cavo: 1,5 m)

2 PCS



800 Dosino è un azionamento con hardware di scrittura /lettura per unità di dosaggio intelligenti. Con cavo fisso (lunghezza 1,5 m).

6.5330.190

Equipaggiamento IC: Dosino, rigenerazione

1 PCS



Kit di accessori per il montaggio di un Dosino per la rigenerazione automatica del Metrohm Suppressor Module (MSM).

2.941.0010

941 Eluent Production Module

1 PCS



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.

6.3032.150

807 Dosing Unit 5 mL

1 PCS



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.

6.2744.080

Adattatore filettatura M6 / UNF 10/32

2 PCS



Con filettatura esterna M6. Per strumenti IC.

6.2744.010

Viti di fissaggio 5x

1 PCS



Con connessione UNF 10/32. Per strumenti IC, dialisi in linea (connessione per capillari in PEEK)

6.2744.150

Giunto a T UNF 10/32

1 PCS

Giunto a T per 3 capillari.



6.1831.180

PEEK Capillary 0.5 mm i.d., 3 m

2 PCS



6.1805.030

Tubo in FEP / M6 / 150 cm

2 PCS

Con protezione dalla luce e dalla strozzature



6.1618.020

Adattatore da filettatura S 40 a GL 45

1 PCS

Adattatore per bottiglie con filettatura S40 (Merck...) a GL45.



6.1808.260

Distributore per tubi di pompaggio del Sample Processor

1 PCS

Il distributore dispone di un'entrata e di 4 filettature (M6) per la connessione di tubi di pompaggio.



6.1820.020

Adattatore M10/M6

1 PCS

Collegamento con filettatura M10 per tubi 6.1812.XXX e filettatura M6 per tubi 6.1805.XXX.



6.2053.030

Nastro di fissaggio per 6.2744.340, 25 x 50 mm

1 PCS

Nastro di fissaggio per equipaggiamento IC per gradiente Dosino



6.1014.200


Metrosep I Trap 1 - 100/4,0

1 PCS

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.

6.1825.290


Loop di campionamento in PEEK 250 µL

1 PCS

Loop di campionamento per «Metrohm intelligent Partial Loop Technique (MiPT) e per PILS (particle into liquied sampler). Mit 2 viti a pressione in PEEK.

Accessori opzionali

2.942.0300

942 Extension Module Vario ChS/PP



Il 942 Extension Module Vario ChS/PP è un modulo di estensione per la famiglia di strumenti Professional IC Vario. Consente l'integrazione di una **soppressione chimica** completa con **pompa peristaltica** per la rigenerazione del soppressore o la **neutralizzazione in linea** o la **rimozione di cationi in linea** in un sistema Professional IC Vario.

Applicazioni tipiche:

- Soppressione chimica per il secondo canale di analisi
- Neutralizzazione in linea o eliminazione dei cationi in linea

6.2835.000

Rotore SPM A



Rotore per la preparazione in linea del campione con scambiatore cationico

6.1014.000

Metrosep A Trap 1 - 100/4,0



Colonna anionica ad alta capacità che viene impiegata per la pulizia del flusso dell'eluente. Anche i reagenti del massimo livello di qualità, ad esempio «Ultrapur» o «puriss» possono ancora contenere contaminazioni anioniche minime. Tali contaminazioni vengono trattenute in modo sicuro dalla colonna Metrosep A Trap 1 - 100/4,0.

Questa colonna viene impiegata soprattutto nelle applicazioni con gradiente.

6.2842.000

MSM-HC Rotore A



Rotore soppressore per tutti gli strumenti IC con MSM-HC
(Metrohm Suppressor Module con elevata capacità)

6.2844.000

MSM-LC Rotore A



Rotore soppressore per l'impiego con due colonne.

6.2832.000

Rotore MSM A



Rotore del soppressore per tutti gli strumenti IC con MSM

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.

6.2148.010

Remote Box MSB



Interfaccia remote aggiuntiva per la connessione di strumenti che possono essere controllati tramite linee remote. Con cavi fissi permanenti.

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.

6.6059.422

**MagIC Net 4.2 Professional: 1
licenza**



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.

6.6059.423

MagIC Net 4.2 Multi: 3 licenze



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