



940 Professional IC Vario ONE/SeS/PP/MB

2.940.1580

940 Professional IC Vario ONE/SeS/PP/MB è lo strumento IC intelligente con soppressione sequenziale e pompa peristaltica per la rigenerazione del soppressore. Lo strumento può essere impiegato con qualsiasi metodo di separazione e di rilevazione.

Campi d'impiego tipici:

- Determinazione di anioni o cationi con soppressione sequenziale e rilevazione in conducibilità
- Analisi delle tracce per anioni o cationi
- Monitoraggio in linea per anioni o cationi
- Ottimizzato per le applicazioni Microbore (2 mm), ideale per le tecniche di accoppiamento (IC-MS o IC-ICP/MS)

Supportato da MagIC Net 4.1 e versioni successive

Parti incluse 2.940.1580

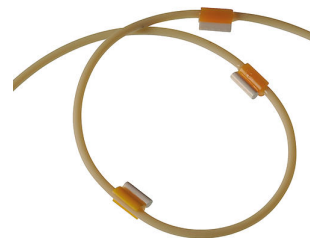
Qt.	Order no.	Descrizione
-----	-----------	-------------

1 PCS

6.1826.420

Tubo di pompaggio PharMed® (arancio/giallo) 3 tappi

Per la rigenerazione MSM con pompa peristaltica.



1 PCS

6.2744.034

Accoppiamento in Olive/UNF 10/32, 2 x

Collegamento vite di pressione e tubo della pompa. 2 pezzi. Per apparecchiature IC con pompa peristaltica.



1 PCS

6.2744.070

Viti di fissaggio corte

Versione corta. Con connessione UNF 10/32. 5 pezzi. Parti di ricambio per testa della pompa in PEEK.



1 PCS

6.2744.180

Connessione per tubo di pompaggio con blocco di sicurezza e filtro

Per la connessione di un tubo di pompaggio e di un capillare con filtro integrato



1 PCS

6.5000.000

Kit di accessori: Vario/Flex Basis

Kit di accessori di base per un Professional IC Vario o un Compact IC Flex.



1 PCS

6.5000.010

Kit di accessori: Vario/Flex ONE

Kit di accessori per modulo ONE (pompa IC con iniettore) per strumenti Professional IC Vario e Compact IC Flex.



1 PCS

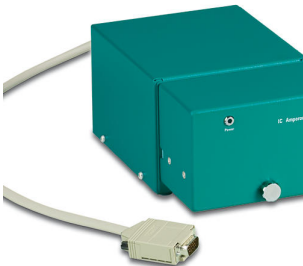
6.5000.020

Kit di accessori: Vario/Flex SeS

Kit di accessori per la soppressione sequenziale (SeS) per strumenti Professional IC Vario e Compact IC Flex. Senza rotore di soppressione.



Accessori opzionali

Order no.	Descrizione	
2.850.9110	IC Amperometric Detector	
	Rilevatore amperometrico compatto e intelligente per gli strumenti IC intelligenti. La straordinaria selettività grazie alle quattro modalità di misurazione: DC, PAD, flexIPAD e CV, nonché l'eccellente rapporto segnale/rumore e la rapidissima disponibilità per la misurazione garantiscono la massima precisione della misurazione.	
2.800.0010	800 Dosino (cavo: 1,5 m)	
	800 Dosino è un azionamento con hardware di scrittura/lettura per unità di dosaggio intelligenti. Con cavo fisso (lunghezza 1,5 m).	
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.	
2.858.0020	858 Professional Sample Processor – Pump	
	L'858 Professional Sample Processor – Pump 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.	

L'863 Compact IC Autosampler è l'ausilio ideale per l'analisi di routine. Con esso è possibile automatizzare i vari cromatografi ionici della gamma Metrohm.



L'889 IC Sample Center è un robusto Autosampler per un elevato passaggio di campioni, ottimizzato per le sfide del moderno laboratorio analitico. Lavora secondo il principio x-y-z con un controllo per siringhe con un'elevata risoluzione per il campionamento preciso. Un sistema a doppio ago consente la perforazione dei tappi e coperchi dei recipienti. Una valvola di iniezione in PEEK completa il sistema di automazione dell'889 IC Sample Center. È la soluzione di automazione idonea quando disponete solo di una quantità molto ridotta di campione.



L'889 IC Sample Center – cool è la soluzione di automazione idonea quando disponete solo di una quantità molto ridotta di campione. Rispetto all'889 IC Sample Center dispone inoltre di una funzione di raffreddamento e pertanto è il campionatore ideale per campioni rilevanti dal punto di vista biochimico o per campioni termicamente instabili.



L'889 IC Sample Center Basic è un campionatore automatico ad ambiente controllato per un'elevata produttività nella gestione dei campioni, ottimizzato per analisi complesse in laboratori avanzati. Funziona secondo il principio x-y-z e un sistema a doppio ago consente la perforazione di setti e membrane.

Il trasferimento del campione ha luogo mediante una pompa peristaltica sul sistema IC o con un Dosino 800 per applicare, ad esempio, la tecnica di Partial-Loop Metrohm.

Supportato da MagIC Net 4.1 e versioni successive.



2.889.0040

889 IC Sample Center Basic - cool

Lo strumento 889 IC Sample Center Basic – cool è la soluzione di automazione idonea quando si dispone solo di una quantità molto ridotta di campione. Rispetto all'889 IC Sample Center Basic dispone anche di una funzione di raffreddamento ed è quindi il campionatore ideale per campioni biochimicamente rilevanti o termicamente instabili.

Il trasferimento del campione avviene con una pompa peristaltica nel sistema IC o con un 800 Dosino, per esempio utilizzando la tecnica di iniezione intelligente Partial-Loop.

Supportato da MagIC Net 4.1 e versioni successive.



2.919.0020

919 IC Autosampler plus

L'919 IC Autosampler plus soddisfa i requisiti di laboratori con una media quantità di campioni. Con esso è possibile automatizzare i vari cromatografi ionici della gamma Metrohm.



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.



2.943.0110

943 Professional Reactor Vario

Il 943 Professional Reactor Vario è un reattore riscaldabile sviluppato appositamente per derivatizzazioni pre- e postcolonna. Convince per la sua robustezza, la sua alta velocità di riscaldamento e la possibilità di eseguire reazioni fino a 150 °C compresi.



Il 943 Professional Thermostat Vario è un forno per colonne stand alone per max. due colonne con una lunghezza massima di 150 mm. Convince per la sua alta velocità di riscaldamento e la possibilità di far funzionare insieme due colonne di separazione fino a 80°C.



Rilevatore intelligente stand alone dotato di IC Amperometric Detector. Con eccellente selettività grazie alle quattro modalità di misura: DC, PAD, flexIPAD e CV. L'eccellente rapporto segnale/rumore e la rapidissima disponibilità per la misurazione garantiscono la massima precisione della misurazione. Per l'impiego con gli strumenti intelligenti IC o come rilevatore indipendente.



Il rilevatore intelligente di lunghezza d'onda singola 947 Professional UV/VIS Detector Vario SW consente di quantificare in modo sicuro e affidabile le sostanze attive nel campo ultravioletto o visibile. È possibile selezionare una lunghezza d'onda.



Il rilevatore intelligente di lunghezze d'onda multiple 947 Professional UV/VIS Detector Vario MW consente di quantificare in modo sicuro e affidabile le sostanze attive nel campo ultravioletto o visibile. È possibile selezionare liberamente fino a otto lunghezze d'onda. La rilevazione avviene tramite un array di diodi.



6.2061.130

Portabottiglia di sicurezza strumenti Professional IC

Portabottiglie aggiuntivo per strumenti Professional IC.



6.2755.000

Archetto per pompa peristaltica

Per pompe peristaltiche negli strumenti IC. Pressione di contatto regolabile.



6.2832.000

Rotore MSM A

Rotore del soppressore per tutti gli strumenti IC con MSM



6.2842.000

MSM-HC Rotore A

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



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.



6.2844.000

MSM-LC Rotore A

Rotore soppressore per l'impiego con due colonne.



6.2842.020

Giunto adattatore, MSM

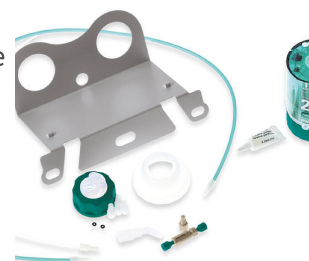
Con il giunto adattatore possono essere installati nella cassa del rotore sia l'MSM Rotor A che l'MSM-LC Rotor A.



6.5330.190

Equipaggiamento IC: Dosino, rigenerazione

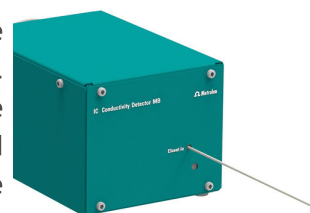
Kit di accessori per il montaggio di un Dosino per la rigenerazione automatica del Metrohm Suppressor Module (MSM).



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.



Rilevatore della conducibilità ad alte prestazioni compatto e intelligente per gli strumenti IC intelligenti. Ottimizzato per le colonne Microbore. Eccellente stabilità di temperatura, la completa elaborazione del segnale all'interno del blocco del rivelatore protetto e DSP – Digital Signal Processing (elaborazione del segnale digitale) – 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.



Campi d'impiego tipici:

- Determinazione di anioni o cationi con soppressione chimica, soppressione sequenziale o senza soppressione e rilevazione in conducibilità
- Ottimizzato per le applicazioni Microbore (2 mm), ideale per le tecniche di accoppiamento (IC-MS o IC-ICP/MS)

Panoramica delle specifiche:

- Da 0 a 15.000 µS/cm senza commutazione dell'intervallo
- Volume della cella: 0,3 µL
- Elettrodi ad anello in acciaio legato X2CrNiMo17-12-2 (316 L), compatibili con MSA
- Pressione d'esercizio massima: 10,0 MPa (100 bar)
- Temperatura della cella: da 20 a 50 °C in incrementi di 5 °C
- Stabilità della temperatura: 0,001 °C
- Rumore di fondo: 0,2 nS/cm tipico per la soppressione sequenziale
- Capillari: DI 0,18 mm

Supportato da MagIC Net 4.1 e versioni successive

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



2.948.0010**948 Continuous IC Module, CEP**

Il 948 Continuous IC Module consente di produrre in modo automatizzato gli eluenti di idrossido. Possono essere prodotti sia eluenti isocratici che gradienti.

Il 948 Continuous IC Module, CEP è costituito dai seguenti componenti:

- 948 Continuous IC Module
- Eluent Producer Cartridge (EPC, 6.02850.200)
- Trappola anionica continua (CT, 6.02850.100)
- Degasatore ad alta pressione (H-DEG, 6.02850.000)

Metodi di esempio secondo il manuale 948 Continuous IC Module.



6.2842.100

MSM-HC Rotor A, idrossido

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

