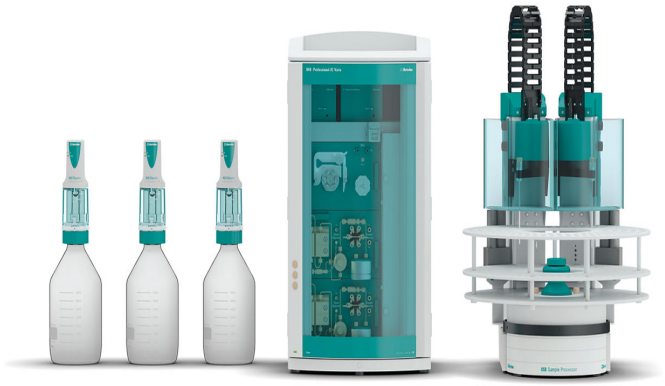


«ProfIC Vario 9 AnCat» – sistema Professional IC Vario con tecnica di arricchimento intelligente Metrohm ed eliminazione della matrice in linea (MiPCT-ME)

ProfIC-Vario-09-AnCat

Il sistema Professional IC Vario con **tecnica di arricchimento in linea intelligente**, **eliminazione della matrice in linea, soppressione sequenziale** e **rilevazione della conducibilità** di **Metrohm** consente l'analisi in ultratracce fino al range inferiore di ppt (ng/L) di anioni e 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

Rappresentazione schematica

Istruzioni di installazione

Parti incluse ProfIC-Vario-09-AnCat

Order Number	Descrizione	Quantità
2.940.2500	**940 Professional IC Vario TWO/SeS/PP** Il 940 Professional IC Vario ONE/SeS/PP è l'intelligente strumento IC a due canali con soppressione sequenziale (un canale) e una pompa peristaltica per la rigenerazione del soppressore. Lo strumento può essere impiegato con qualsiasi metodo di separazione e di rilevamento. Campi d'impiego tipici: – Strumento standard per determinazioni parallele di anioni e cationi – Analisi delle tracce per anioni e cationi – Monitoraggio in linea per anioni e cationi	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.	2 PCS
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).	3 PCS

6.5330.160



Equipaggiamento IC: MiPCT-ME 1 PCS

Kit di accessori per il montaggio di un Dosino per la tecnica di arricchimento intelligente Metrohm con eliminazione della matrice (MiPCT-ME).

6.1014.200



Metrosep I Trap 1 - 100/4,0 2 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.

6.2744.080



Adattatore filettatura M6 / UNF 10/32 3 PCS

Con filettatura esterna M6. Per strumenti IC.

2.786.0040



786 Swing Head 2 PCS

Attrezzatura supplementare per il Robotic Sample Processors XL senza testa di titolazione o di trasferimento.

6.1462.030

Braccio robotizzato con testa di trasferimento per 786 Swing Head, rotazione a sinistra

1 PCS

Braccio robotico di trasferimento per la gestione dei liquidi



6.1462.040

Braccio robotizzato con testa di trasferimento per 786 Swing Head, rotazione a destra

1 PCS

Braccio meccanico di trasferimento per la gestione dei liquidi



6.2064.000

Beaker per Advanced IC Sample Processor

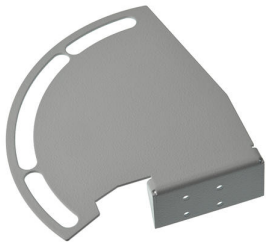
1 PCS

Piastra per 838 Advanced Sample Processors. Per tenere vial da 2.5 o 11 mL.



6.2064.010

Supporto inferiore per beaker per Professional IC Sample Processor, a destra 1 PCS



Piastra per il deflettore del coperchio del contenitore sul Professional IC Sample Processor. Per vial da 2,5 e 11 mL.

6.2833.000

Supporto per ago/tubo da 1/8 in. 2 PCS



Per IC/VA Sample Processors. Per tubi da 1/8 in.

6.2629.000

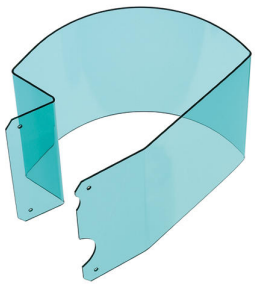
Dado per il supporto dell'ago IC 2 PCS



Per i Sample Processor.

6.9927.028

Protezione dagli schizzi per IC, destra e sinistra 2 PCS



Protezione dagli schizzi per 815 Robotic USB Sample Processor XL (2T/0P). Viene utilizzata nell'IC in caso di lavoro con aghi da laboratorio.

6.2846.010

Ago per campioni in ossido di zirconio con punta PEEK 2 PCS



Ago per campioni per Sample Processor e Autosampler nella cromatografia ionica. La punta in PEEK garantisce una foratura sicura della copertura del vial.

6.2841.130

Stazione di trasferimento liquidi, a destra 1 PCS



Stazione combinata di lavaggio e diluizione per campionatori con due torri e Swing Head. Per il montaggio a destra della torre.

2.815.0130

815 Robotic USB Sample Processor XL (2T/0P) 1 PCS



Robotic USB Sample Processor XL per il trattamento automatico di campioni di routine in serie in grandi quantità nonché preparazione complessa dei campioni o esecuzioni parallele. Possono essere collegate fino a quattro pompe (a membrana o peristaltiche) e tre dosatori per i compiti di Liquid Handling.

Considerate le numerose varianti di applicazione, i rack, gli agitatori, la testa di titolazione, il braccio orientabile e la Swing Head, nonché i contenitori sono personalizzati in base all'applicazione e devono quindi essere ordinati separatamente.
Il controllo avviene in modalità "stand alone" tramite Touch Control. Per il controllo da PC sono disponibili i seguenti software: software per titolazione tiamo™, software per cromatografia MagIC Net, software per voltammetria viva oppure OMNIS.

6.1602.160

Sifone per bottiglia per eluenti e reagenti GL - 45 1 PCS



Per bottiglie di eluente, reagente e di lavaggio con connessioni per tubo di assorbimento e tubo di aspirazione.

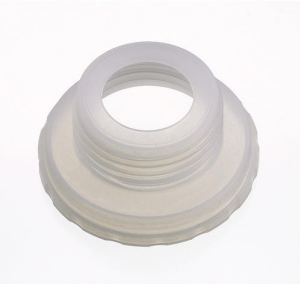
6.1608.070

Bottiglia per eluente / 2 L / GL 45 1 PCS



6.1618.020

Adattatore da filettatura S 40 a GL 45 1 PCS



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

6.1624.000

Adattatore SGJ 14 per l'assorbitore 6.1619.XXX 1 PCS



Adattatore SGJ 14. Parte del 6.1619.010 del Dilution Sample Processor.

6.1805.120 **Tubo in FEP/M6/100 cm** 1 PCS

Con protezione dalla luce e antiattorcigliamento.

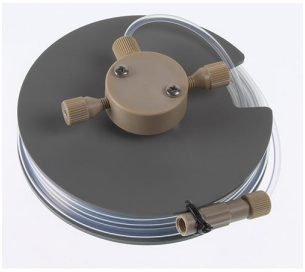


6.1819.110 **Tubo di aspirazione in FEP per tanica** 1 PCS



Tubo di aspirazione per sifone su tanica con connettore M6. Per la produzione di eluenti.

6.1825.280 **PFA transfer tubing 20 mL, 1/8 in.** 1 PCS

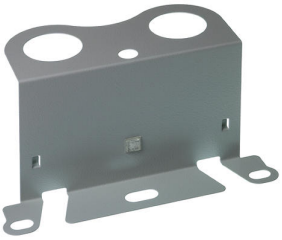


6.1831.180 **PEEK Capillary 0.5 mm i.d., 3 m** 1 PCS



6.2057.210

Holder for Dosino to IC instruments 1 PCS



Halter zur Befestingung von Dosinos am Gehäuse von IC Geräten.

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)

6.3032.150

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.

Accessori opzionali

6.9920.191
Rack dei campioni, 35 x 60 mL e 3 x 250 mL, (PVC)



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.
Plastica: cloruro di polivinile (PVC)

6.1608.100
Flacone in PE 50 mL



Flacone per l'Extension Module Liquid Handling.

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.

6.1050.420

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.

6.1010.310

Metrosep C PCC 1 HC/4,0



Per l'arricchimento cationico e l'eliminazione della matrice

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.



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.



6.5330.090

Equipaggiamento IC: eluente supplementare sull'Eluent Production Module



Set di accessori per l'Eluent Production Module. Comprende tutti i pezzi per l'aggiunta di un eluente. I sensori di livello devono essere ordinati conformemente all'applicazione.

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).

6.2769.110

Sensore EMPTY per Levelsensor per bottiglie da 2 L



Questo sensore, montato sul sifone per bottiglia 6.1626.000, costituisce il Levelsensor EMPTY per bottiglie da 2 L. Sono contenuti due aste del sensore, un tubo di aspirazione e due supporti per il fissaggio del tubo a una delle aste del sensore.

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