



«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

Qt.	Order no.	Descrizione
1 PCS	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		
2 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.		
3 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

6.5330.160

Equipaggiamento IC: MiPCT-ME

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



2 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.



3 PCS

6.2744.080

Adattatore filettatura M6 / UNF 10/32

Con filettatura esterna M6. Per strumenti IC.



2 PCS

2.786.0040

786 Swing Head

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



1 PCS

6.1462.030

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

Braccio robotico di trasferimento per la gestione dei liquidi



1 PCS

6.1462.040

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

Braccio meccanico di trasferimento per la gestione dei liquidi



1 PCS

6.2064.000

Beaker per Advanced IC Sample Processor

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

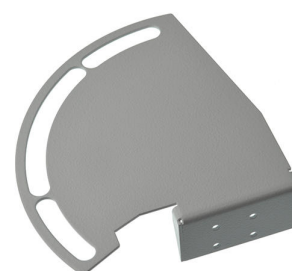


1 PCS

6.2064.010

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

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



2 PCS 6.2833.000 Supporto per ago/tubo da 1/8 in.
Per IC/VA Sample Processors. Per tubi da 1/8 in.

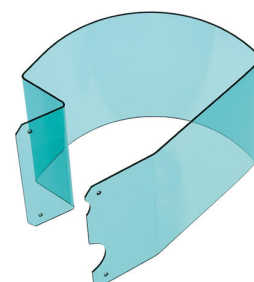


2 PCS 6.2629.000 Dado per il supporto dell'ago IC
Per i Sample Processor.



2 PCS 6.9927.028 Protezione dagli schizzi per IC, destra e sinistra

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



2 PCS 6.2846.010 Ago per campioni in ossido di zirconio con punta
PEEK

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



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



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.



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



1 PCS

6.1608.070

Bottiglia per eluente / 2 L / GL 45

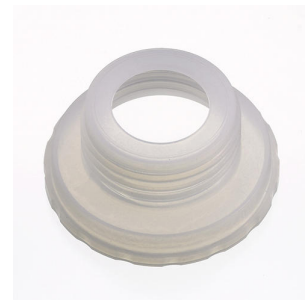


1 PCS

6.1618.020

Adattatore da filettatura S 40 a GL 45

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



1 PCS

6.1624.000

Adattatore SGJ 14 per l'assorbitore 6.1619.XXX

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



1 PCS

6.1805.120

Tubo in FEP / M6 / 100 cm

Con protezione dalla luce e dalla strozzature



1 PCS

6.1819.110

Tubo di aspirazione in FEP per tanica

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



1 PCS

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

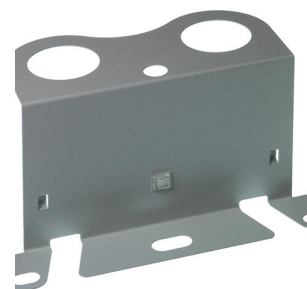


1 PCS

6.2057.210

Holder for Dosino to IC instruments

Halter zur Befestigung von Dosinos am Gehäuse von IC Geräten.



1 PCS

6.2744.010

Viti di fissaggio 5x

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



1 PCS

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.



Accessori opzionali

Order no.	Descrizione	
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 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	
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

800 Dosino è un drive con hardware di scrittura/lettura per Unità di dosaggio intelligenti. Con cavo fisso (150 cm).



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.



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
