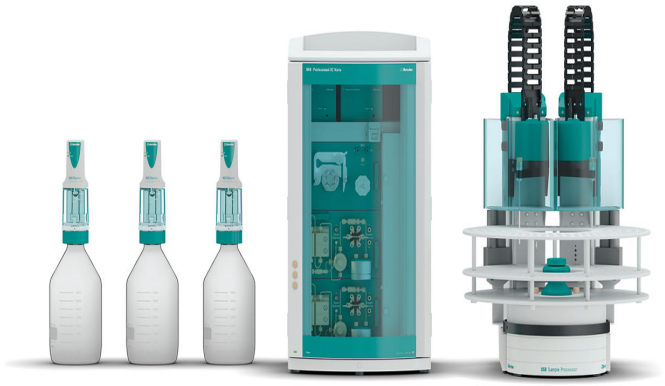


« ProfIC Vario 9 AnCat » – système Professional IC Vario avec technique de préconcentration intelligente de Metrohm et élimination de la matrice inline (MiPCT-ME)

ProfIC-Vario-09-AnCat

Le système Professional IC Vario doté de la **technique de préconcentration intelligente inline de Metrohm**, de l'**élimination de la matrice inline, de la suppression séquentielle** et de la **détection de conductivité** permet d'effectuer des analyses des anions et des cations dans des matrices complexes à l'état d'ultra-traces jusque dans la gamme basse des ppt (ng/L).

Domaines d'application typiques :

– Analyses des ultra-traces dans des échantillons provenant de centrales nucléaires et de centrales électriques traditionnelles
– Analyses de traces et ultra-traces dans des agents d'extraction et des matières organiques

Représentation schématique

Instructions d'installation

Contenu de la livraison ProfIC-Vario-09-AnCat

Order Number	Description	Quantité
2.940.2500	**940 Professional IC Vario TWO/SeS/PP** Le 940 Professional IC Vario TWO/SeS/PP est l'appareil CI intelligent à deux canaux avec suppression séquentielle (un canal) et une pompe péristaltique pour la régénération du suppresseur. L'appareil peut être utilisé avec n'importe quelles méthodes de séparation et de détection. Domaines d'application typiques : – Appareil standard pour les déterminations parallèles d'anions et de cations – Analyse de traces pour les anions et les cations – Surveillance en ligne pour les anions et les cations	1 PCS
2.850.9010	**IC Conductivity Detector** Détecteur de conductivité haute performance compact et intelligent destiné aux appareils CI intelligents. Excellente constance de la température, tout le traitement du signal au sein du bloc de détecteur protégé et DSP – Digital Signal Processing – de la dernière génération garantissent une précision de mesure optimale. Grâce à la plage de travail dynamique, aucun changement de plage n'est nécessaire (même automatique).	2 PCS
2.800.0010	**800 Dosino (câble : 1,5 m)** Le 800 Dosino est un entraînement par matériel d'écriture /de lecture pour les unités de dosage intelligentes. Avec câble intégré (longueur 1,5 m).	3 PCS

6.5330.160

Équipement CI : MiPCT-ME 1 PCS



Jeu d'accessoires pour le montage d'un Dosino pour technique de préconcentration intelligente de Metrohm avec élimination de matrice (MiPCT-ME).

6.1014.200

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



La colonne Metrosep I Trap 1 - 100/4.0 est prévue pour l'élimination de la contamination ionique, c'est-à-dire cationique et anionique, des solutions aqueuses. Son utilisation est surtout conseillée dans le cadre de la « MISP », « Metrohm Inline Sample Preparation », pour le nettoyage de l"eau de transfert. L'utilisation de la colonne Metrosep I Trap 1 - 100/4.0 permet de réduire nettement l'influence de l'eau de transfert sur le Systemblank.

6.2744.080

Adaptateur filetage M6 / UNF 10/32 3 PCS



Avec filetage extérieur M6. Pour appareils CI.

2.786.0040

786 Swing Head 2 PCS



Équipement supplémentaire pour le Robotic Sample Processor XL sans tête de transfert ou de titrage.

6.1462.030

Bras pivotant avec tête de transfert pour 786 Swing Head, pivote vers la gauche

1 PCS

Bras pivotant de transfert pour 'liquid handling'



6.1462.040

Bras pivotant avec tête de transfert pour 786 Swing Head, pivote vers la droite

1 PCS

Bras pivotant de transfert pour 'liquid handling'



6.2064.000

Dispositif de retenue pour béchers pour l'Advanced Sample Processor

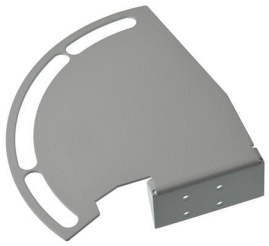
1 PCS

Lame pour enlever les couvercles des tubes sur l'Advanced Sample Processor. Pour tubes d'échantillons de 2,5 et 11 mL



6.2064.010

Dispositif de retenue pour béchers pour Professional IC Sample Processor, à droite 1 PCS



Lame pour enlever les couvercles des récipients sur le Professional IC Sample Processor. Pour récipients d'échantillon de 2,5 et 11 mL.

6.2833.000

Support pour aiguille/canule 1/18 in. 2 PCS



Pour Processeurs d'échantillons CI/VA. Pour canules 1/8 in.

6.2629.000

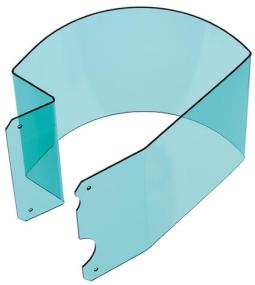
Écrou pour support d'aiguille CI 2 PCS



Pour Sample Processor.

6.9927.028

Protection de sécurité pour CI, droite et gauche 2 PCS



Protection de sécurité pour 815 Robotic USB Sample Processor XL (2T/0P). Elle est utilisée en CI lorsque des aiguilles d'échantillonnage sont utilisées.

6.2846.010

Aiguille d'échantillonnage en oxyde de zirconium avec pointe en PEEK 2 PCS



Aiguille d'échantillonnage pour Sample Processor et passeur d'échantillons en chromatographie ionique. La pointe en PEEK garantit un perçage sûr du couvercle du flacon.

6.2841.130

Station de manipulation des liquides, à droite 1 PCS



Station combinée de rinçage et de dilution pour passeurs d'échantillons avec deux tours et Swing Head. Pour montage à droite de la tour.

2.815.0130



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

Robotic USB Sample Processor XL pour un traitement automatique des échantillons de routine en série et en grand nombre ainsi que des préparations complexes d'échantillons ou de séquences parallèles. Il est possible de raccorder jusqu'à quatre pompes (à membrane ou péristaltiques) et trois burettes pour les tâches de manipulation des liquides (LQH).

En raison du grand nombre des variantes d'applications, le rack, l'agitateur, la tête de titrage, le bras pivotant et la Swing Head, ainsi que les récipients d'échantillon, sont conçus spécifiquement pour chaque application et doivent donc être commandés séparément.
Le Touch Control permet un contrôle en « stand alone ». Pour un contrôle par le biais d'un PC, les produits logiciels suivants sont disponibles : le logiciel de titrage tiamo™, le logiciel de chromatographie MagIC Net, le logiciel de voltampérométrie viva ou OMNIS.

6.1602.160



Adaptateur de flacon pour éluants et réactifs GL 45 1 PCS

Pour flacons à éluant, à réactif et de rinçage avec connecteurs pour le tube d'adsorption et le tuyau d'aspiration.

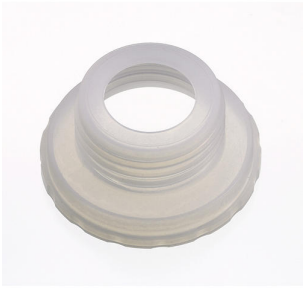
6.1608.070



Flacon pour éluants / 2 L / GL 45 1 PCS

6.1618.020

Adaptateur de filetage S40 à GL 45 1 PCS



Adaptateur pour bouteilles avec filetage S40 (Merck...) à GL45.

6.1624.000

Adaptateur RN 14 pour tuyaux d'adsorption 6.1619.XXX 1 PCS



Adaptateur RN 14. Pour tuyau d'adsorption 6.1619.010 dans le Dilution Sample Processor.

6.1805.120

Tuyau FEP / M6 / 100 cm 1 PCS



Avec éclairage et protection contre le flambage.

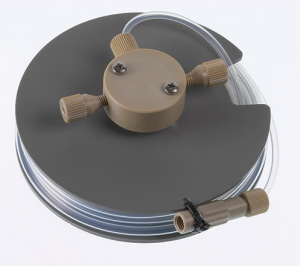
6.1819.110

Tuyau d'aspiration FEP pour bidon 1 PCS



Tuyau d'aspiration pour adaptateur de siphon pour bidon avec raccord M6. Pour la fabrication des éluants.

6.1825.280 **Tuyau de transfert PFA, 20 mL** 1 PCS

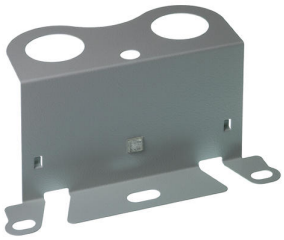


6.1831.180 **PEEK Capillary 0.5 mm i.d., 3 m** 1 PCS



6.2057.210 **Holder for Dosino to IC instruments** 1 PCS

Halter zur Befestigung von Dosinos am Gehäuse von IC Geräten.



6.2744.010 **Vis de pression 5x** 1 PCS

Avec connexion UNF 10/32. Pour la connexion de capillaires en PEEK



6.3032.150

807 Dosing Unit 5 mL

1 PCS



807 Dosing Unit avec puce électronique de données intégrée avec cylindre en verre de 5 mL et protection contre la lumière, pouvant être installée sur une bouteille à réactifs avec filetage en verre ISO/DIN GL 45, connexion tubulaire FEP, pointe anti-diffusion. Connexion tubulaire FEP, pointe anti-diffusion.

Accessoires optionnels

6.9920.191
Rack d'échantillons, 35 x 60 mL et 3 x 250 mL (PVC)



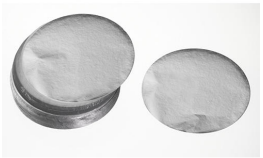
Rack d'échantillons pour 858 Professional Sample Processor, 815 Robotic USB Sample Processor XL pour 35 récipients d'échantillon et 3 flacons de rinçage. Vous pouvez utiliser les récipients d'échantillon et les flacons de rinçage suivants : 6.1608.100, récipients Nalgene FEP 60 mL et 250 mL.
Plastique : polychlorure de vinyle (PVC)

6.1608.100
Flacon PE 50 mL



Flacon pour Extension Module LQH.

6.2820.000
Feuille Al



1 000 rondelles de 80 mm de diamètre. Épaisseur des feuilles : 0,010 mm. Ensemble avec support de feuilles 6.2037.040 pour bécher d'échantillon 6.1432.210 et avec support de feuilles 6.2037.080 pour bécher d'échantillon 6.1459.300.

6.1050.420

Metrosep C 4 - 150/4.0



La Metrosep C 4 - 150/4,0 est la colonne standard universelle pour les analyses de cations grâce à sa performance de séparation élevée en peu de temps. La Metrosep C 4 - 150/4,0 est la colonne de séparation idéale pour l'analyse des métaux alcalins et alcalino-terreux en milieux aqueux.

6.1050.500

Metrosep C 4 Guard/4,0



Le matériau de la Metrosep C 4 Guard/4.0 est le même que celui de la colonne C-4. Il sert à protéger toutes les colonnes cationiques Metrosep dont le matériau porteur est à base de gel de silice. Les particules et contaminations sont retenues de manière sûre, permettant ainsi de prolonger considérablement la durée de vie de la colonne de séparation analytique. Son prix peu élevé est un atout supplémentaire. La Metrosep C 4 Guard/4.0 fonctionne également selon le « On Column Guard System » et se monte quasiment sans volume mort directement sur la colonne de séparation concernée.

6.1010.310

Metrosep C PCC 1 HC/4,0



Pour préconcentration de cations et élimination de la matrice

---

6.2842.000

Rotor MSM-HC A



Rotor de suppresseur pour tous les instruments CI avec MSM-HC (Metrohm Suppressor Module à haute capacité)

6.2844.000
Rotor MSM-LC A

Rotor de suppresseur pour utilisation avec colonnes de séparation de 2 mm.



6.2832.000
Rotor MSM A

Rotor pour suppresseur pour tous les appareils CI avec MSM (Module Suppresseur Metrohm)



6.2842.020
Manchon adaptateur, MSM

Grâce au manchon adaptateur, il est possible d'installer dans le boîtier de rotor aussi bien le rotor MSM A que le rotor MSM-LC A.



2.941.0010
941 Eluent Production Module

Le 941 Eluent Production Module fabrique automatiquement un éluant. Il permet de travailler en continu sans aucune intervention manuelle et garantit des temps de rétention stables. Il se combine avec tous les appareils CI de Metrohm et est contrôlé par MagIC Net.



6.5330.090

Équipement CI : éluant supplémentaire sur l'Eluent Production Module



Jeu d'accessoires pour l'Eluent Production Module. Il comprend toutes les pièces nécessaires à l'extension avec un éluant. Le capteur de niveau doit être commandé en fonction de l'utilisation.

2.800.0010

800 Dosino (câble : 1,5 m)



Le 800 Dosino est un entraînement par matériel d'écriture/de lecture pour les unités de dosage intelligentes. Avec câble intégré (longueur 1,5 m).

6.2769.110

Capteur EMPTY pour capteur de niveau pour flacons de 2 L



Ce capteur monté dans l'adaptateur de siphon pour flacon 6.1626.000 constitue le capteur de niveau EMPTY pour flacons de 2 L. Il comporte deux tiges de capteur, un tuyau d'aspiration et deux supports pour fixer le tuyau sur l'une des tiges de capteur.

6.6059.422

MagIC Net 4.2 Professional : 1 licence

Logiciel professionnel de chromatographie de Metrohm pour le contrôle de tous les systèmes Professional IC intelligents, des appareils Compact IC et leurs périphériques, de tous les détecteurs et des différents passeurs d'échantillons, du 800 Dosino, du 771 Compact Interface, etc. Le logiciel assure le contrôle, permet d'enregistrer, d'évaluer et de contrôler les données, ainsi que de générer les rapports d'analyses par chromatographie ionique.

Interface utilisateur graphique pour les opérations de routine, logiciels complets de base de données, développement de méthodes, configuration et commande de système manuelle ; administration des utilisateurs très flexible, opérations de bases de données performantes, fonctions d'exportation de données complètes, générateur de rapports configurable individuellement, commande et contrôle des différents composants du système et des résultats de chromatographie ionique.

MagIC Net Professional satisfait totalement à la directive FDA 21 CFR Part 11 ainsi qu'aux BPL.

MagIC Net est disponible dans 15 langues de dialogue : allemand, anglais, chinois, chinois traditionnel, français, italien, espagnol, portugais, bulgare, tchèque, hongrois, japonais, coréen, russe, slovaque

Dans cette version, l'interface utilisateur graphique a été modernisée, ce qui améliore entre autres la mise à l'échelle et la netteté de l'interface utilisateur sur les écrans 4K.

1 licence

L'installation et les documents sont fournis sur une clé USB.

6.6059.423

MagIC Net 4.2 Multi : 3 licences

Logiciel de chromatographie compatible client/serveur de Metrohm pour le contrôle de tous les systèmes Professional IC intelligents, des appareils Compact IC et leurs périphériques, de tous les détecteurs et des différents passeurs d'échantillons, du 800 Dosino, du 771 Compact Interface, etc.
Le logiciel assure le contrôle, permet d'enregistrer, d'évaluer et de contrôler les données, ainsi que de générer les rapports d'analyses par chromatographie ionique.
Les données et méthodes sont sauvegardées de manière centralisée sur le serveur.

Interface utilisateur graphique pour les opérations de routine, logiciels complets de base de données, développement de méthodes, configuration et commande de système manuelle ; administration des utilisateurs très flexible, opérations de bases de données performantes, fonctions d'exportation de données complètes, générateur de rapports configurable individuellement, commande et contrôle des différents composants du système et des résultats de chromatographie ionique.
MagIC Net Multi satisfait totalement à la directive FDA 21 CFR Part 11 ainsi qu'aux BPL.
MagIC Net est disponible dans 15 langues de dialogue : allemand, anglais, chinois, chinois traditionnel, français, italien, espagnol, portugais, bulgare, tchèque, hongrois, japonais, coréen, russe, slovaque
Dans cette version, l'interface utilisateur graphique a été modernisée, ce qui améliore entre autres la mise à l'échelle et la netteté de l'interface utilisateur sur les écrans 4K.
La performance des systèmes client-serveur avec serveurs hors du réseau interne de l'entreprise a été améliorée.
Version client/serveur avec 3 licences