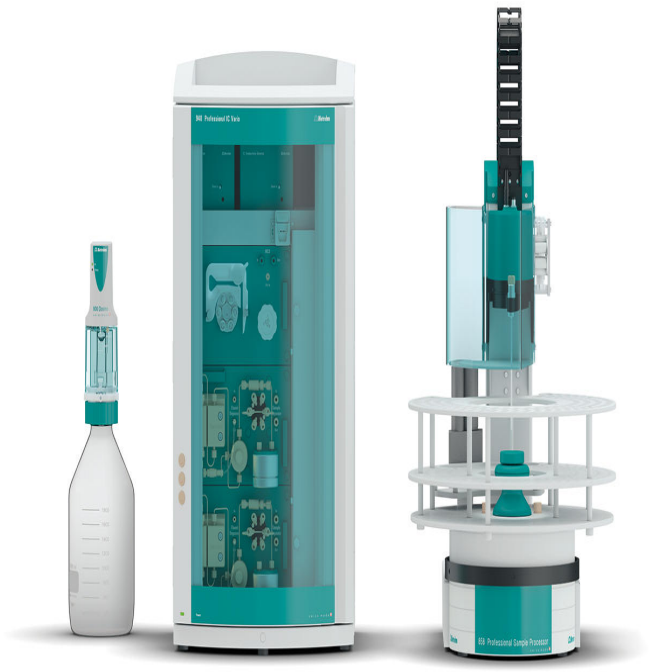

« ProfIC Vario 6 AnCat » – système Professional IC Vario avec dilution inline et ultrafiltration inline

ProfIC-Vario-06-AnCat

Le système Professional IC Vario doté de la **dilution inline Metrohm**, de l'**ultrafiltration inline Metrohm, de la suppression séquentielle** et de la **détection de conductivité** permet de déterminer de manière entièrement automatique les anions et les cations dont la concentration est très élevée et dont la matrice contient des particules.

Domaines d'application typiques :

– Eaux usées, de rinçage et de processus
– Extraits et solutions de désagrégation
– Échantillons de denrées alimentaires

Représentation schématique

Contenu de la livraison ProfIC-Vario-06-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
2.858.0020	**858 Professional Sample Processor – Pump** Le 858 Professional Sample Processor – Pump traite des échantillons de 500 µL à 500 mL. Le transfert des échantillons s'opère soit au moyen de la pompe péristaltique bidirectionnelle à deux voies intégrée soit par un 800 Dosino.	1 PCS

2.741.0010

741 Magnetic Stirrer 1 PCS



Agitateur magnétique pour passeurs d'échantillons.
L'agitateur magnétique est installé sous le rack d'échantillons.

2.800.0010

800 Dosino (câble : 1,5 m) 1 PCS



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).

6.5330.120

Équipement CI : dilution inline 1 PCS



Jeu d'accessoires pour la dilution inline. À utiliser avec le 858 Professional Sample Processor, le 800 Dosino et le 741 Magnetic Stirrer.

6.05330.110

Équipement CI : ultrafiltration inline 2 - mode poussée 1 PCS



Jeu d'accessoires pour l'ultrafiltration inline 2 - mode poussée. À utiliser avec le 858 Professional Sample Processor / 919 IC Autosampler plus.
Set recommandé pour la combinaison avec dilution inline (MIDT).

Accessoires optionnels

6.2041.760
Rack d'échantillons 54 x 11ml + 1 x 300ml



Rack d'échantillons de petit diamètre pour 54 récipients d'échantillons de 11 ml en deux rangs plus 1 flacon de 300 ml.

6.2041.440
Rack d'échantillons, 148 x 11 mL et 3 x 300 mL (PVC)



Rack d'échantillons pour 858 Professional Sample Processor, 815 Robotic USB Sample Processor XL pour 148 récipients d'échantillon et 3 flacons de rinçage. Vous pouvez utiliser les récipients d'échantillon et les flacons de rinçage suivants : 6.2743.050, 6.1608.080, 6.1627.000, 6.2743.040.
Plastique : polychlorure de vinyle (PVC)

6.2743.050
Récipient d'échantillon 11 mL



2 000 pièces. Pour les IC Sample Processor et le passeur d'échantillons VA.
Les récipients d'échantillon CI sont fabriqués en plastique polypropylène (PP) pour les applications médicales. La production et l'emballage s'effectuent dans des conditions stériles et de salle blanche (classe de salle blanche 7, selon DIN ISO 14644). Cela garantit des niveaux de contamination minimaux. Les récipients d'échantillon sont contrôlés aléatoirement pour les anions et les cations lixiviables.

6.2743.070
Bouchon perforé



2000 pièces. Pour Processeurs d'échantillons CI

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.

6.2842.000
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.

6.3032.150

807 Dosing Unit 5 mL



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.

6.2744.080

Adaptateur filetage M6 / UNF 10/32



Avec filetage extérieur M6. Pour appareils CI.

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