

« ProfIC Vario 12 Anion » – Système Professional IC Vario pour surveillance en ligne

ProfIC-Vario-12-Anion

Le système Professional IC Vario doté du **calibrage automatique, de la régénération Dosino**, de la **fabrication automatique d'éluant**, ainsi que de la **suppression séquentielle** et de la **détection de conductivité** permet de déterminer **en ligne** les anions ou les cations provenant de différents flux d'échantillons. Le système est optimisé en vue d'une utilisation ininterrompue (24/7).

Domaines d'application typiques :

– Analyse des processus en continu
– Contrôle des eaux potables et de surface
– Surveillance de l'eau de refroidissement
– Analyse de traces

Représentation schématique

Contenu de la livraison ProfIC-Vario-12-Anion

Order Number	Description	Quantité
2.940.1400 	**940 Professional IC Vario ONE/SeS** Le 940 Professional IC Vario ONE/SeS est l'appareil CI intelligent pour les applications avec suppression séquentielle. On peut utiliser un 800 Dosino pour la régénération du suppresseur. L'appareil peut être utilisé avec n'importe quelles méthodes de séparation et de détection. Domaines d'application typiques : – Déterminations d'anions ou de cations avec suppression séquentielle – Analyse de traces pour les anions ou les cations – Surveillance en ligne pour les anions ou 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).	1 PCS

2.942.0070

942 Extension Module Vario LQH 1 PCS



Le 942 Extension Module Vario LQH est un module d'extension pour la famille d'appareils Professional IC Vario. Il étend les possibilités de la préparation des échantillons inline Metrohm « MISP » et du LQH et ouvre la voie de la surveillance en ligne à un système Professional IC.

Applications typiques :
– Préparation étendue des échantillons inline
– Surveillance en ligne
– Dilution sans passeur d'échantillons
– Réactions de dérivatisation d'échantillon entièrement automatiques

---

2.800.0010

800 Dosino (câble : 1,5 m) 2 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).

6.5330.190

Équipement CI : Dosino, régénération 1 PCS



Jeu d'accessoires pour le montage d'un Dosino pour la régénération automatique du Metrohm Suppressor Module (MSM).

2.941.0010

941 Eluent Production Module 1 PCS



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.

6.3032.150

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.

6.2744.080

Adaptateur filetage M6 / UNF 10/32 2 PCS



Avec filetage extérieur M6. Pour appareils CI.

6.2744.010

Vis de pression 5x 1 PCS



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

6.2744.150 **Connecteur T UNF 10/32** 1 PCS



Connecteur T pour 3 capillaires.

6.1831.180 **PEEK Capillary 0.5 mm i.d., 3 m** 2 PCS



6.1805.030 **Tuyau en FEP / M6 / 150 cm** 2 PCS



Avec protection contre la lumière et le flambage

6.1618.020 **Adaptateur de filetage S40 à GL 45** 1 PCS



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

6.1808.260

Distributeur pour tuyaux de pompe pour Sample Processor

1 PCS



Le distributeur dispose d'une alimentation et de quatre filetages (M6) pour la connexion de tuyaux de pompe.

6.1820.020

Adaptateur M10/M6

1 PCS



Pièce de connexion à filetage M10 pour tuyaux 6.1812.XXX et à filetage M6 pour tuyaux 6.1805.XXX.

6.2053.030

Sangle de fixation pour 6.2744.340, 25 x 50 mm

1 PCS



Sangle de fixation pour équipement CI gradient Dosino

6.1014.200

Metrosep I Trap 1 - 100/4,0

1 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.

6.1825.290

Boucle d'échantillon PEEK 250 µL 1 PCS



Boucle d'échantillon pour « Technique intelligente Partial-Loop de Metrohm » (MiPT) et pour PILS (particle into liquid sampler). Avec 2 vis de pression PEEK.

Accessoires optionnels

2.942.0300
942 Extension Module Vario ChS/PP



Le 942 Extension Module Vario ChS/PP est un module d'extension pour la famille d'appareils Professional IC Vario. Il permet d'intégrer une **suppression chimique** complète avec soit une **pompe péristaltique** pour la régénération du suppresseur soit la **neutralisation inline** ou la **suppression des cations inline** dans un système Professional IC Vario.

Applications typiques :
– Suppression chimique pour le 2me canal d'analyse
– Neutralisation inline ou suppression des cations inline

6.2835.000
Rotor SPM A



Rotor pour préparation d'échantillons inline avec échange de cations

---

6.1014.000
Metrosep A Trap 1 - 100/4,0



Colonne anionique haute capacité utilisée pour le nettoyage du flux d'éluant. Même les produits chimiques de la plus grande qualité, tels que « ultrapurs » ou « puriss », peuvent encore contenir une contamination anionique minimale. La Metrosep A Trap 1 - 100/4,0 permet de l'éliminer totalement.
Cette colonne s'utilise essentiellement pour les applications avec gradient d'élution.

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.



6.2148.010
Remote Box MSB



Interface Remote supplémentaire pour la connexion d'appareils pouvant être commandés via lignes Remote. Avec câble fixe.

6.2842.200
Rotor MSM-HC C



Rotor de suppresseur pour tous les instruments CI avec moteur MSM-HC (Metrohm Suppressor Module à haute capacité) pour la suppression des cations.

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