



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

ProfIC-Vario-09-Cation

Le système Professional IC Vario doté de la technique de préconcentration inline intelligente de Metrohm, de l'élimination de la matrice inline et de la détection de conductivité permet une analyse d'ultra-traces de cations jusque dans la gamme inférieure des ppt (ng/L) dans des matrices complexes.

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
- Analyse de traces dans la neige et la glace

Représentation schématique

Contenu de la livraison ProfIC-Vario-09-Cation

Qt.	Order no.	Description
-----	-----------	-------------

1 STK	2.940.1100	940 Professional IC Vario ONE
-------	------------	-------------------------------

Le 940 Professional IC Vario ONE est un appareil CI intelligent pour les applications sans suppression. L'appareil peut être utilisé avec n'importe quelles méthodes de séparation et de détection.

Domaines d'application typiques :

- Déterminations d'anions et de cations sans suppression
- Analyses avec détection UV/VIS avec ou sans dérivation post-colonne
- Applications avec détection ampérométrique (analyse du sucre par exemple)
- Analyse de traces pour les cations avec MiPCT



1 STK	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 STK	2.858.0010	858 Professional Sample Processor
-------	------------	-----------------------------------

Le 858 Professional Sample Processor traite des échantillons de 500 µL à 500 mL. Le transfert des échantillons s'opère soit au moyen de la pompe péristaltique au 850 Professional IC System soit par un 800 Dosino.



2 STK

2.800.0010

800 Dosino

Le Dosino 800 est un moteur de burette avec système de lecture/écriture pour les Unités de distribution intelligentes. Avec câble attachant (150 cm).



1 STK

6.5330.160

Équipement CI : MiPCT-ME

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



Accessoires optionnels

Order no.	Description	
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	Feuilles Al 1000 rondelles de 80 mm de diamètre. Epaisseur des feuilles: 0,010 mm. Ensemble avec support pour feuilles 6.2037.030 pour béciers échantillons 6.1432.210. Pour 674 KF Sample Changer	
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.	

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.



Pour préconcentration de cations et élimination de la matrice



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.



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.



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.



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
