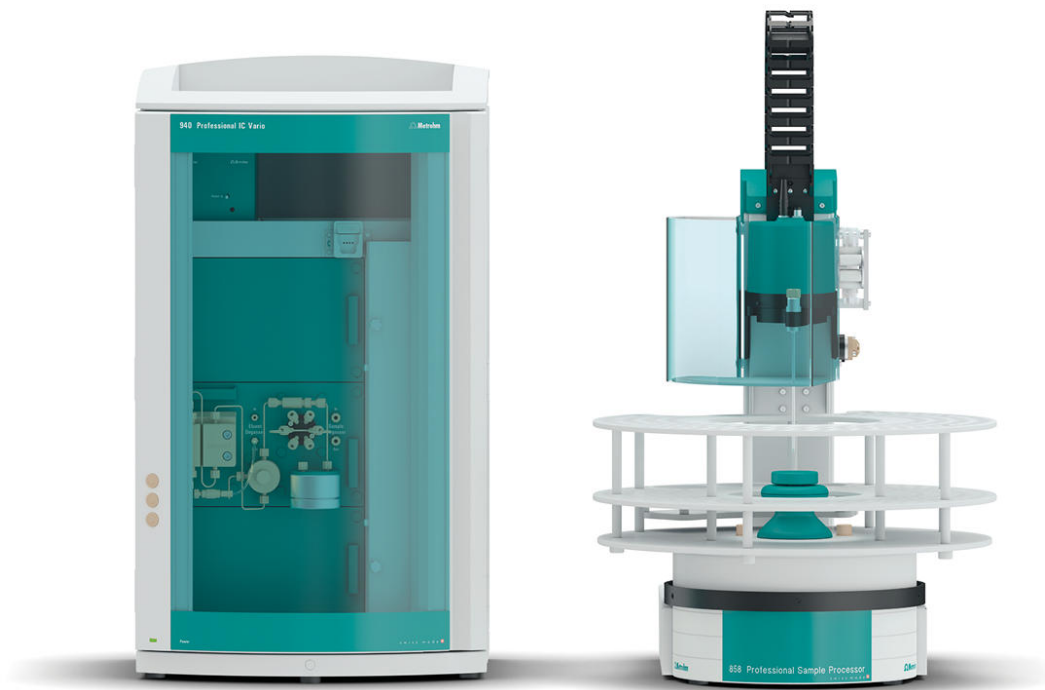




« ProfIC Vario 8 Cation » – système Professional IC Vario avec élimination de la matrice inline

ProfIC-Vario-08-Cation

Le système Professional IC Vario doté de l'élimination de la matrice inline de Metrohm et de la détection de conductivité permet de déterminer les cations ou les anions (sans suppression) dans des matrices difficiles.

Domaines d'application typiques :

- Analyse de traces dans des solvants polaires
- Contrôle qualité dans des carburants, mélanges de carburants et biocarburants
- Assurance qualité de produits chimiques

Représentation schématique

Contenu de la livraison ProfIC-Vario-08-Cation

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

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



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).



Le 858 Professional Sample Processor – Pump – Injector 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 intégrées soit par un 800 Dosino. Une vanne d'injection à six voies est en plus disponible pour la préparation des échantillons.



Pour la connexion de capillaires 1/16", pour les solutions auxiliaires MSM et pour la préparation des échantillons inline de Metrohm.



1 STK

6.1608.070

Flacon pour éluants / 2 L / GL 45



1 STK

6.1825.230

Boucle d'échantillon en PEEK 10 μ L

Pour vanne d'injection, avec 2 vis de pression en PEEK



Accessoires optionnels

Order no.	Description	
6.2041.760	Rack d'échantillons 54 x 11 ml + 1 x 300 ml 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)	
6.2743.040	Flacon PP, 2,5 mL, 2 000 pièces 2,5 mL. 2 000 pièces. Pour les IC Sample Processors. 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.	
6.2743.050	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.



6.1010.310

Metrosep C PCC 1 HC/4,0

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.



Jeu d'accessoires pour le montage de la station LQH sur le Professional Sample Processor. L'alimentation en eau de rinçage peut être assurée par une pompe péristaltique ou un Dosino.



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



807 Dosing Unit avec puce électronique de données intégrée avec cylindre en verre de 10 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.



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.



Avec filetage extérieur M6. Pour appareils CI.



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.



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
