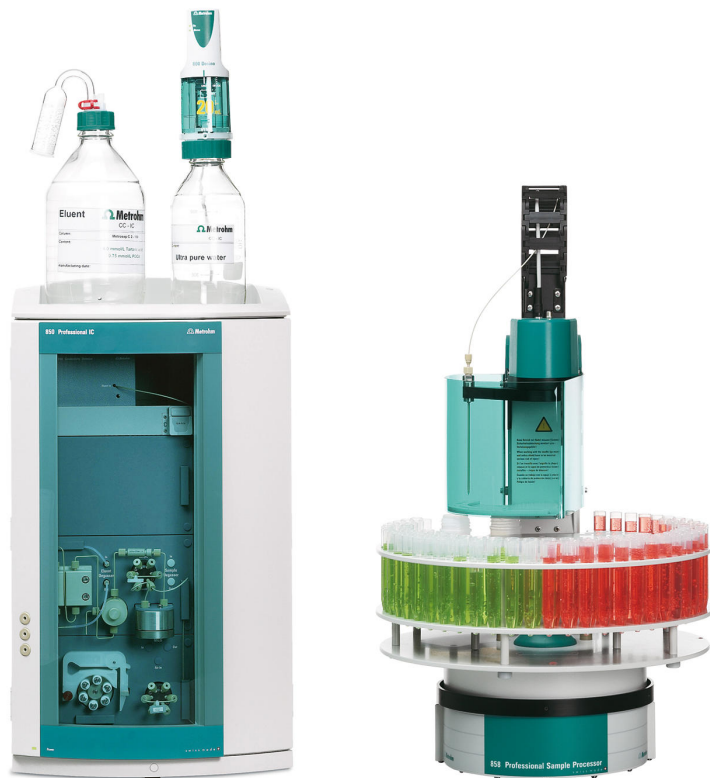




« ProfIC 9 – Cation » – Professional IC System pour l'analyse de traces avec calibrage, préconcentration de l'échantillon et élimination de la matrice inline.

ProfIC-09-Cation

Le système CI professionnel avec détection de la conductivité permet une analyse des ultra-traces de cations ou d'anions jusque dans la plage la plus basse des ppt (ng/L) dans des matrices complexes (non-suppressed). Le « ProfIC 9 » avec préconcentration d'échantillons, calibrage et élimination de matrice inline de Metrohm autorise la chromatographie sans perturbation due à la matrice et garantit une grande durée de vie de la colonne de séparation analytique.

Représentation schématique

Contenu de la livraison ProfIC-09-Cation

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

1 STK

ProfilC-Vario-09-
Cation

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

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

Instructions d'installation

1 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

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).



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.



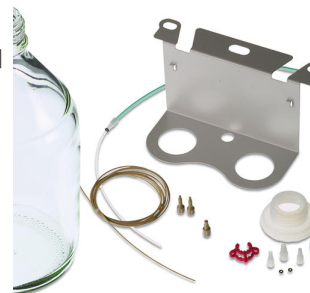
La colonne Metrosep I Trap 1 - 100/4.0 est prévue pour l'élimination de la contamination ionique, c'est-à-dire cationique et anionique, des solutions aqueuses. Son utilisation est surtout conseillée dans le cadre de la « MISP », « Metrohm Inline Sample Preparation », pour le nettoyage de l'eau de transfert.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



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.



Jeu d'accessoires pour le montage d'un Dosino sur des appareils CI intelligents pour LQH (manipulation de liquides).



Accessoires optionnels

Order no.	Description	
6.1010.310	Metrosep C PCC 1 HC/4,0 Pour préconcentration de cations et élimination de la matrice	
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.	
6.1608.080	Flacon / 300 mL Récipient de rinçage pour les Processeurs d'échantillons CI.	

6.2041.390

Rack d'échantillons, 16 x 100 mL, (PVC)

Rack d'échantillons pour 810 Sample Changer, 814 USB Sample Processor ou 855 Robotic Titrosampler « Light » pour 16 béchers d'échantillon. Vous pouvez utiliser les béchers d'échantillon suivants : godets de 100 mL, forme basse.

Plastique : polychlorure de vinyle (PVC)



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.



6.5333.000

Kit IQ/OQ pour CI

Le kit IQ/OQ pour la CI contient toutes les pièces et solutions standard, nécessaires à IQ/OQ en chromatographie ionique.



6.5620.000

Ensemble de raccordement pour 807 Dosing Unit : port 4

Pour raccorder un tuyau M6 au port 4 d'une 807 Dosing Unit (transition du Luer au M6), y compris fixation du support

