



# « ProfIC 8 – Cation » – Professional IC System avec préconcentration de l'échantillon et élimination de la matrice inline

ProfIC-08-Cation

Le système CI professionnel compact avec détection de la conductivité permet de déterminer les anions ou les cations dans des matrices problématiques de manière entièrement automatique (non-suppressed). Le « ProfIC 8 » avec préconcentration d'échantillons et élimination de matrice inline de Metrohm autorise la chromatographie sans perturbation due à la matrice et garantit une longue durée de vie de la colonne de séparation analytique.

Représentation schématique

Contenu de la livraison ProfIC-08-Cation

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

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.



1 STK

6.1602.150

Adaptateur de siphon pour bouteille / GL 45 - 3 x  
UNF 10/32

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



## Accessoires optionnels

| Order no.  | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 attaché (150 cm).                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |
| 6.1010.310 | Metrosep C PCC 1 HC/4,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
|            | Pour préconcentration de cations et élimination de la matrice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |
| 6.1014.200 | Metrosep I Trap 1 - 100/4,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|            | 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. |                                                                                       |
| 6.1050.420 | 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.



6.2041.440

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)



6.2041.760

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.



6.2743.040

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



6.3032.210

807 Dosing Unit 10 mL

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.



6.5330.040

## Équipement CI pour LQH (manipulation de liquides) avec le Dosino

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



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

