



«ProfIC 7 – Cation» – Professional IC System avec dilution et dialyse inline

ProfIC-07-Cation

Le système CI professionnel avec détection de la conductivité permet de déterminer de manière entièrement automatique les cations ou les anions (non-suppressed) présents à hautes concentrations et chargés en plus d'une matrice très critique. Les émulsions, les échantillons à teneur en matière grasse et protéines ou les eaux usées très polluées ne sont pas toujours compatibles avec la chromatographie ionique même après filtration en amont. Pour cette raison, le « ProfIC 7 » est équipé du système Inline-Dialyse breveté de Metrohm (brevet européen 0 820 804, brevet US 5,861,097).

Représentation schématique

Contenu de la livraison ProfIC-07-Cation

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

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 attenant (150 cm).



1 STK

2.801.0010

801 Stirrer

Agitateur magnétique sans potence pour compléter les Titrino plus, Dosimat plus, Titrando, Sample Processors, 805 Dosimat et 780/781 pH Meter. Avec câble attenant pour MSB (Metrohm Serial Bus).



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

2.858.0020

858 Professional Sample Processor – Pump

Le 858 Professional Sample Processor – Pump 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 intégrée soit par un 800 Dosino.



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.



Accessoires optionnels

Order no.	Description
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.



6.2714.030

Membrane de dialyse (polyamide)

Pour dialyse In-Line et filtrage



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



6.5333.000

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.

