



VoltIC Vario pro I – le système de couplage de la CI et de la voltampérométrie pour déterminer simultanément anions, cations et métaux lourds

VoltIC Vario pro I

VoltIC Vario I est la combinaison parfaite de la CI et de la voltampérométrie pour déterminer simultanément les anions, cations et métaux lourds. MagIC Net prend en charge le contrôle des appareils CI, le démarrage de la détermination voltampérométrique ainsi que le compte rendu de tous les résultats de CI et de voltampérométrie.

Contenu de la livraison VoltIC Vario pro I

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

Le 940 Professional IC Vario TWO/SeS/PP est l'appareil CI intelligent à deux canaux avec suppression séquentielle (un canal) et une pompe péristaltique pour la régénération du supprimeur. L'appareil peut être utilisé avec n'importe quelles méthodes de séparation et de détection.



Domaines d'application typiques :

- Appareil standard pour les déterminations parallèles d'anions et de cations
- Analyse de traces pour les anions et les cations
- Surveillance en ligne pour les anions et les cations

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 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

2.843.0140

843 VA Peristaltic Pump Station pour les systèmes
Compact VA

La 843 Peristaltic Pump Station dispose de deux pompes péristaltiques intégrées qui peuvent être commandées directement par le 797 VA Computrace au moyen du signal remote. Elle sert au rinçage automatique et au vidage du b cher de mesure dans des systèmes VA et CVS semi-automatisés ou entièrement automatisés à l'aide du 797 VA Computrace.

La variante pour la voltampérométrie dispose de tous les accessoires nécessaires au rinçage automatique et au vidage du b cher de mesure.



1 STK

2.858.0020

858 Professional Sample Processor – Pump

Le 858 Professional Sample Processor – Pump traite des échantillons de 500  L 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.



1 STK

6.1608.030

Flacon rond 1000 mL, GL 45



2 STK

6.1608.050

Four flacon s cheur / 100 mL / GL 45



1 STK

6.1608.070

Flacon pour éluants / 2 L / GL 45



1 STK

6.1803.030

Capillaire PTFE 0.5 mm d.i. / 3 m

Capillaire pour dialyse inline, pour Dialysis Unit, IC Dialysis Sample Processor, IC Liquid Handling Dialysis Unit



1 STK

6.1803.150

PTFE Capillary i.d. 0.25 mm / 1 m



1 STK

6.1805.530

Tuyau en FEP / M6 / 2 m

Avec protection contre la lumière et le flambage



2 STK

6.1819.010

Tuyau en PTFE

Dans le couvercle du vase de mesure des Postes VA

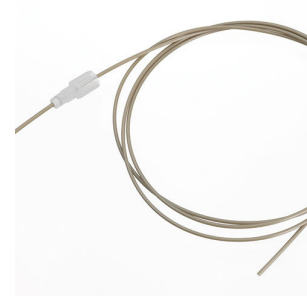


1 STK

6.1822.410

Connexions capillaires en PEEK

Capillaire de connexion pour le transfert d'échantillons avec Passeurs d'échantillons 1 x M6, diamètre interne 0.5 mm, pour l'analyse de traces

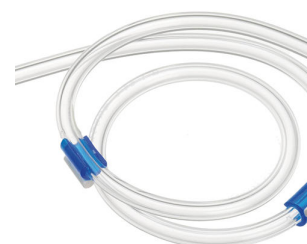


1 STK

6.1826.020

Tuyau de pompe PVC (bleu/bleu)

Pour appareils CI online et automatisation en voltampérométrie



1 STK

6.1831.070

Capillaire en PEEK 0.75 mm d.i. / 70 cm

For Advanced VA Sample Processor



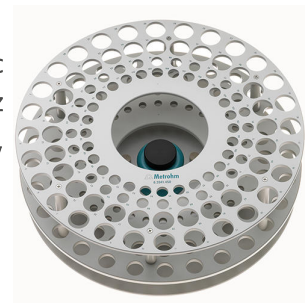
1 STK

6.2041.450

Rack d'échantillons, 56 x 11 mL et 56 x 50 mL (PVC)

Rack d'échantillons pour 858 Professional Sample Processor, 815 Robotic USB Sample Processor XL pour 112 récipients d'échantillon. Vous pouvez utiliser les récipients d'échantillon suivants : 6.2743.050, 6.2747.010, 6.2743.040, flacons Sarstedt 50 mL.

Plastique : polychlorure de vinyle (PVC)



1 STK

6.2055.100

Support de flacon double

Support pour 2 flacons à 1 L. Pour l'équipement d'aspiration 6.5617.000



1 STK

6.2057.040

Support pour Dosino pour Sample Processor

Support pour Dosino pour 838 / 858 IC Sample Processor et pour 838 Advanced VA Sample Processor



1 STK

6.2134.100

Câble de connexion RS-232, 5 m, DB9 – DB9

Pour la connexion Metrohm interface RS-232 - Titrinos, 756 KF Coulometer, 762 ou 771 IC Interfaces, 790 790 Personal IC, 743 Rancimat, 763 PVC Thermomat, 873 Biodiesel Rancimat.



1 STK

6.2141.290

Câble de connexion 843 Pump Station - 838
Advanced Sample Processor

Câble pour la connexion «remote» entre la 843 Pump Station et le 838
Advanced Sample Processor.



1 STK

6.2148.010

Remote Box MSB

Interface Remote supplémentaire pour la connexion d'appareils pouvant
être commandés via lignes Remote. Avec câble fixe.

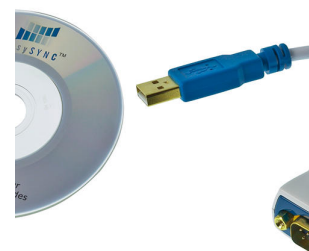


2 STK

6.2148.050

Convertisseur USB/RS-232 pour 900 Touch Control

Extension du 900 Touch Control d'une interface RS-232 pour la
connexion par ex. de balances.



1 STK

6.2743.057

Récipient d'échantillon 11 mL

200 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.



1 STK

6.2743.077

Bouchon perforé

200 pièces. Pour Processeurs d'échantillons CI



1 STK

6.2744.034

Accouplement olive/UNF 10/32 2 x

Connexion vis de pression et tuyau de pompe. 2 pièces. Pour appareils CI avec pompe péristaltique.



1 STK

6.2744.070

Vis de pression courte

Version courte. Avec raccord UNF 10/32. 5 pièces. Pour la connexion de capillaires en PEEK



3 STK

6.2744.080

Adaptateur filetage M6 / UNF 10/32

Avec filetage extérieur M6. Pour appareils CI.



1 STK

6.2747.010

Récepteur d'échantillon 50 mL

Avec fermeture à vis bleue et graduations en mL. Jeu de 25 pièces.

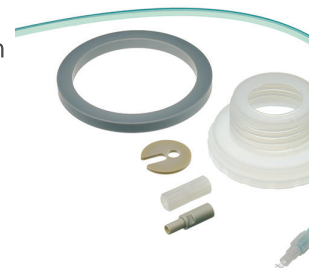


1 STK

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



Accessoires optionnels

Order no.	Description	
6.1006.520	Metrosep A Supp 5 - 150/4,0 Le modèle 150 mm de la Metrosep A Supp 5 se distingue par de très bonnes propriétés de séparation. Un nombre élevé de plateaux et d'excellentes symétries de crêtes facilitent les travaux dans la gamme inférieure des µg/L. La dimension des particules de 5 µm participe de manière décisive aux performances de séparation de cette colonne. La colonne Metrosep A Supp 5 - 150/4,0 propose l'association optimale sélectivité-capacité à l'aide desquelles même des tâches complexes de séparation peuvent être résolues en peu de temps. Cette propriété fait de la Metrosep A Supp 5 - 150/4,0 l'une des meilleures colonnes standard d'utilisation universelle de la chromatographie ionique.	
6.1006.500	Metrosep A Supp 5 Guard/4,0 La Metrosep A Supp 5 Guard/4,0 protège la colonne CI pour anions Metrosep A Supp 5 et 7 de manière fiable contre les contaminations provenant des échantillons et de l'éluant. Cette précolonne contient le même matériau de séparation que la Metrosep A Supp 5, est comme elle fabriquée en PEEK et directement vissée sur la colonne de séparation correspondante, pratiquement sans volume mort, selon le système « On Column Guard ». La précolonne prolonge la durée de vie de la colonne analytique sans altérer pour ainsi dire sa performance de séparation chromatographique. Son prix avantageux et sa facilité de manipulation font que l'utilisation de la A Supp 5 Guard/4,0 est souvent recommandée.	
6.1050.410	Metrosep C 4 - 100/4.0 La version 100 mm de la colonne Metrosep C 4 est conçue pour les déterminations rapides des cations standard. On obtient des temps de rétention très courts, les temps d'élution du sodium et de l'ammonium se différenciant tout de même de 25 secondes. En utilisant un éluant spécial, la colonne Metrosep C 4 - 100/4,0 permet de déterminer en moins de 5 minutes six cations : lithium, ammonium, sodium, calcium, magnésium et potassium.	

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.



6.2832.000

Rotor MSM A

Rotor pour supprimeur pour tous les appareils CI avec MSM (Module Supprimeur Metrohm)



6.2842.000

Rotor MSM-HC A

Rotor de supprimeur pour tous les instruments CI avec MSM-HC (Metrohm Suppressor Module à haute capacité)



6.2844.000

Rotor MSM-LC A

Rotor de supprimeur pour utilisation avec colonnes de séparation de 2 mm.



6.2842.020

Manchon adaptateur, MSM

Grâce au manchon adaptateur, il est possible d'installer dans le boîtier de rotor aussi bien le rotor MSM A que le rotor MSM-LC A.



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).

