



Eco IC Package

2.925.1020

Le modèle d'introduction automatisé pour les analyses de l'eau et l'apprentissage. Une ultrafiltration inline peut être ajoutée à tout moment à l'offre IC Eco Package. Les éléments livrés comprennent l'Eco IC, le 863 Compact IC Autosampler, le détecteur de conductivité, le Metrohm Suppressor Module « MSM » ainsi que le logiciel MagIC Net Basic.

Contenu de la livraison 2.925.1020

Qt.	Order no.	Description
1 STK	1.925.0020	Eco IC

La chromatographie ionique pour tous ! L'Eco IC constitue une option d'introduction à la chromatographie ionique à un prix très abordable. Cet appareil est particulièrement approprié pour les analyses de l'eau dans le cadre d'une utilisation de routine ou d'apprentissage dans des écoles ou des universités. Les éléments livrés comprennent le détecteur de conductivité, le Metrohm Suppressor Module « MSM » et le logiciel. Une automatisation ultérieure pour jusqu'à 36 échantillons ou l'emploi de l'ultrafiltration inline peuvent être envisagés à tout moment.



1 STK

1.850.9010

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

1.863.0010

863 Compact IC Autosampler

Le 863 Compact IC Autosampler est l'auxiliaire par excellence pour l'analyse de routine. Il permet d'automatiser les chromatographes ioniques les plus divers de la gamme Metrohm.



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

6.1602.160

Adaptateur de flacon pour éluants et réactifs GL 45

Pour flacons à éluant, à réactif et de rinçage avec connecteurs pour le tube d'adsorption et le tuyau d'aspiration.



1 STK

6.1608.020

Flacon 1000 mL, GL 45

Flacon pour solutions auxiliaires.



1 STK

6.1608.070

Flacon pour éluants / 2 L / GL 45



1 STK

6.1609.000

Tube sécheur grand, courbé

Pour remplissage avec matériau d'adsorption.



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

6.1803.040

Capillaire PTFE 0.5 mm d.i. / 1 m

Capillaire pour le traitement des échantillons en chromatographie ionique.



1 STK

6.1807.010

Connecteur Y pour tubes d.i. 6-9 mm

Pièce de connexion pour les tuyaux déchets



2 STK

6.1816.020

Tuyau en silicone 6 mm d.i. / 1 m

Pour tuyaux d'écoulement



1 STK

6.1826.360

Tuyau pour pompe péristaltique LFL (blanc/blanc), 3 fixations

Pour Passeurs d'échantillons

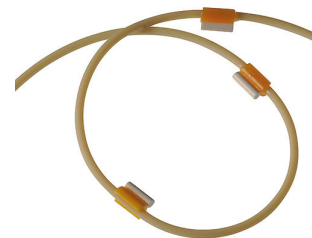


1 STK

6.1826.420

Tuyau de pompe PharMed® (orange/jaune), 3 taquets

Pour régénération MSM avec pompe péristaltique.



1 STK

6.1831.050

Capillaire en PEEK 0.5 mm d.i. / 40 cm

Pour dialyse en ligne et passeurs d'échantillons. Pour IC Dialysis Unit, IC Sample Processor, Compact IC Autosampler, IC Dialysis Sample Processor, IC Liquid Handling Dialysis Unit, Compact VA Autosampler



1 STK

6.1831.060

Capillaire en PEEK 0.5 mm d.i. / 1 m

Pour dialyse inline et passeurs d'échantillons. Pour IC Dialysis Unit, Processeur d'échantillons CI, Compact IC Autosampler, IC Filtration Sample Processor, IC Dialysis Sample Processor, IC Liquid Handling Dialysis Unit



1 STK

6.1831.100

Capillaire en PEEK 0.25 mm d.i. / 1m



1 STK

6.2023.020

Agrafe pour rodage RN 14/15

Agrafe pour RN 14/15



1 STK

6.2151.020

Câble USB A - USB B 1,8 m

Câble de connexion USB



1 STK

6.2151.100

Adaptateur USB Mini (OTG) - USB A

Pour la connexion d'appareils USB



1 STK

6.2151.110

Câble USB MINI (OTG) - USB A, 1.8 m

Pour la connexion d'appareils USB



1 STK

6.2251.000

Douilles de repérage pour capillaires

Gaines colorées pour repérer les capillaires. Trois pièces parmi cinq couleurs différentes.



1 STK

6.2617.010

Outil pour joint de piston

Pour enlever et monter le joint de piston dans toutes les pompes CI



2 STK

6.2621.000

Clé à molette

Ouverture maximale: 20 mm. Pour appareils CI



1 STK

6.2621.030

Clé hexagonale 4 mm



1 STK

6.2621.050

Clé à fourche 1/4 in.

Pour vis 1/4 in. Pour appareils CI



1 STK

6.2621.080

Pince coupante pour capillaires

Outil de coupe pour découper facilement des capillaires en plastique de 1/16" et 1/8", y compris 5 lames de rechange.



1 STK

6.2621.090

Clé à fourche 1/2 in.

Pour vis 1/2 in. Pour Processeurs d'échantillons CI



1 STK

6.2621.100

Clé hexagonale 3 mm pour IC Sample Processor



1 STK 6.2621.130 Clé hexagonale 2 mm
2 mm.



1 STK 6.2621.140 Clé hexagonale 2.5 mm



3 STK 6.2739.000 Clé
Pour serrer les raccords à vis



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

6.2743.080

Bouchon de fermeture pour trop-plein, 5 pièces

Pour appareils Professional IC



1 STK

6.2744.014

Vis de pression 2x

Avec connexion UNF 10/32. Pour la connexion de capillaires en PEEK



1 STK

6.2744.020

Couplage Luer/UNF

Pour appareils 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.



3 STK

6.2744.040

Couplage 2 x UNF 10/32

Pour la connexion de capillaires 1/16 in. Pour appareils CI



3 STK

6.2744.070

Vis de pression courte

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

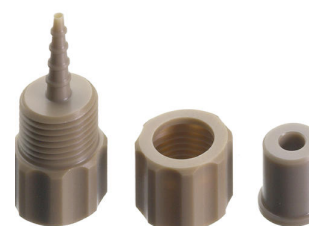


1 STK

6.2744.160

Connexion pour tuyau de pompage avec fixation

Fixation pour la connexion sûre d'un tuyau de pompe sur une olive.



1 STK

6.2744.180

Pièce de connexion pour tuyau de pompage avec
arrêt de sureté et filtre

Pour la connexion d'un tuyau de pompage et un capillaire avec filtre
intégré

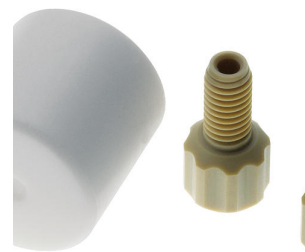


1 STK

6.2744.210

Adaptateur de tuyau pour filtre d'aspiration

Pour appareils Professional IC



1 STK

6.2816.020

Seringue 10 mL avec raccord Luer

Pour différentes applications de CI et VA.



1 STK

6.2816.040

Canule de purge

Avec tuyau PTFE et raccord Luer. Pour seringues. Pour aspirer les éluants.



1 STK

6.2821.090

Crépine d'aspiration

Dimensions des pores 27 µm. Jeu de 5 pièces. Pour tuyau d'aspiration (6.1834.000) et tubes de filtration (6.1821.040) et (6.1821.050).

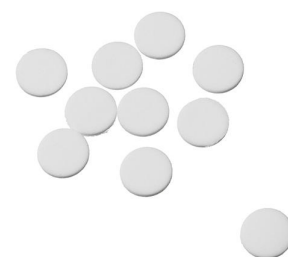


1 STK

6.2821.130

Filtre de rechange pour filtre inline

Filtre de rechange pour filtre inline.



1 STK

6.2832.000

Rotor MSM A

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



1 STK

6.2833.030

Support d'aiguille 1/8 in. pour 863 Compact Autosampler

Support d'aiguille 1/8 in. pour 863 Compact Autosampler



1 STK

6.2835.010

Pièce de connexion du module SPM et MSM

Pièce de connexion universelle pour MSM sur les appareils Professional IC Vario et Compact Flex, ainsi que pour le module SPM et MSM-HC. Avec tuyaux d'entrée et de sortie.



1 STK

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.



1 STK

6.2846.010

Aiguille d'échantillonnage en oxyde de zirconium
avec pointe en PEEK

Aiguille d'échantillonnage pour Sample Processor et passeur d'échantillons en chromatographie ionique. La pointe en PEEK garantit un perçage sûr du couvercle du flacon.



Accessoires optionnels

Order no.	Description	
6.01032.410	Metrosep A Supp 17 - 100/4,0	
	Les colonnes Metrosep A Supp 17 sont des colonnes de séparation des anions pour un emploi à température ambiante, présentant un rapport performance/prix très avantageux. La Metrosep A Supp 17 - 100/4,0 permet de séparer les anions standard dans des délais brefs. Grâce à la grande flexibilité des débits d'écoulement (jusqu'à 1,8 mL/min), il est possible d'obtenir des temps d'analyse très réduits, en fonction des problèmes de séparation.	
6.01032.420	Metrosep A Supp 17 - 150/4,0	
	La colonne de séparation Metrosep A Supp 17 - 150/4,0 est la colonne de choix pour la détermination d'anions, offrant de bonnes performances de séparation et des temps de séparation courts à température ambiante. Le débit maximal de 1,4 mL/min offre par ailleurs une possibilité d'optimisation de la détermination. Les colonnes Metrosep A Supp 17 séduisent par leur rapport performance/prix avantageux.	
6.01032.430	Metrosep A Supp 17 - 250/4,0	
	La Metrosep A Supp 17 - 250/4,0 combine des performances de séparation élevées et un rapport performances/prix avantageux, sans nécessiter de four à colonne. Le polystyrène-divinylbenzène employé comme matériau de base garantit une longue durée de vie à la colonne. Cette colonne permet de réaliser des tâches de séparation complexes.	
6.01032.500	Metrosep A Supp 17 Guard/4,0	
	La Metrosep A Supp 17 Guard/4,0 protège efficacement les colonnes de séparation analytiques Metrosep A Supp 17 contre les contaminations. La manipulation de la colonne Guard est fort simple grâce au système « On Column Guard ». La colonne Guard est simplement vissée sur la colonne analytique. Aucun outil n'est requis pour ce faire.	

La Metrosep A Supp 17 S-Guard/4,0 protège efficacement les colonnes de séparation analytiques Metrosep A Supp 17 contre les contaminations. La colonne Guard est simplement reliée par connexion capillaire à la colonne de séparation. Aucun outil n'est requis pour ce faire.



Kit de mise à niveau pour le l'équipement ultérieur du EcoIC avec un atténuateur de pulsation.



Support de flacons supplémentaire pour appareils Basic IC et Eco IC



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



Le 948 Continuous IC Module permet de fabriquer des éluants d'hydroxyde de manière automatisée. Cet appareil peut préparer des éluants isocratiques ainsi que réaliser des gradients.

Le 948 Continuous IC Module, CEP est constitué des composants suivants :

- 948 Continuous IC Module
- Eluent Producer Cartridge (EPC, 6.02850.200)
- Trap continu des anions (CT, 6.02850.100)
- Dégazeur haute pression (H-DEG, 6.02850.000)



Exemples de méthodes selon le manuel 948 Continuous IC Module.

Rotor de supprimeur à haute capacité pour les éluants d'hydroxyde pour tous les appareils CI avec MSM-HC (Metrohm Suppressor Module à haute capacité).

