



940 Professional IC Vario ONE/SeS/PP/MB

2.940.1580

Le 940 Professional IC Vario ONE/SeS/PP/MB est l'appareil CI intelligent avec suppression séquentielle et 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 :

- Déterminations d'anions ou de cations avec suppression séquentielle et détection de conductivité
- Analyse de traces pour les anions ou les cations
- Surveillance en ligne pour les anions ou les cations
- Optimisé pour les applications microbores (2 mm), convient parfaitement aux techniques de couplage (IC-MS ou IC-ICP/MS)

Pris en charge avec MagIC Net 4.1 et supérieur

Contenu de la livraison 2.940.1580

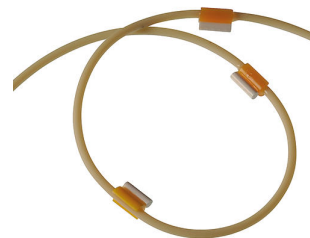
Qt.	Order no.	Description
-----	-----------	-------------

1 STK

6.1826.420

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

Pour régénération MSM avec pompe péristaltique.



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



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

6.5000.000

Kit d'accessoires : Vario/Flex Base

Kit d'accessoires de base pour un Professional IC Vario ou un Compact IC Flex.



1 STK

6.5000.010

Kit d'accessoires : Vario/Flex ONE

Kit d'accessoires pour module ONE (pompe CI avec injecteur) pour les appareils Professional IC Vario et Compact IC Flex.



1 STK

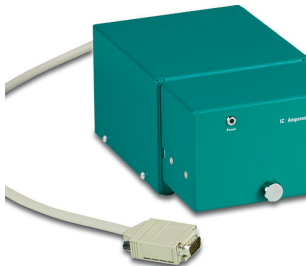
6.5000.020

Kit d'accessoires : Vario/Flex SeS

Kit d'accessoires pour suppression séquentielle (SeS) pour les appareils Professional IC Vario et Compact IC Flex. Sans rotor pour supprimeur.



Accessoires optionnels

Order no.	Description	
2.850.9110	IC Amperometric Detector	
	Détecteur ampérométrique compact et intelligent destiné aux appareils CI intelligents. Ses quatre modes de mesure (DC, PAD, flexIPAD et CV) autorisent une excellente sélectivité ainsi qu'un excellent rapport signal /bruit et la grande rapidité de la disponibilité de mesure ; toutes ces caractéristiques garantissent l'extrême précision de la mesure.	
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).	
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.	
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.	

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.



Le 889 IC Sample Center est un autosampler robuste pour haute sortie d'échantillons et optimisé pour les besoins du laboratoire analytique moderne. Il fonctionne suivant le principe x-y-z et un système de dosage à haute résolution pour une injection d'échantillons précise. Un système d'aiguille jumelée permet l'usage de récipients avec couvercles et septa. Une vanne d'injection PEEK complète le système d'automatisation du 889 IC Sample Center. C'est la solution d'automatisation la plus indiquée si vous avez très peu d'échantillon disponible.



Le 889 IC Sample Center – cool est la solution d'automatisation appropriée, si vous avez très peu d'échantillon. Au-delà du 889 IC Sample Center, il dispose en plus d'une fonction de réfrigération, ce qui en fait le passeur d'échantillons idéal pour les échantillons utiles en biochimie ou instables thermiquement.



Le 889 IC Sample Center Basic est un passeur d'échantillons robuste pour débit d'échantillons élevé et optimisé pour les besoins du laboratoire analytique moderne. Il fonctionne selon le principe x-y-z. Un système d'aiguille jumelée permet l'usage de récipients avec couvercles et septa.

Le transfert d'échantillon a lieu soit avec une pompe péristaltique dans le système CI soit avec un 800 Dosino, par exemple sous application de la technique d'injection intelligente Partial-Loop.

Pris en charge avec MagIC Net 4.1 et supérieur.



2.889.0040

889 IC Sample Center Basic - cool

Le 889 IC Sample Center Basic – cool est la solution d'automatisation appropriée, si vous avez très peu d'échantillon. Par rapport au 889 IC Sample Center Basic, il dispose en plus d'une fonction de réfrigération, ce qui en fait le passeur d'échantillons idéal pour les échantillons utiles en biochimie ou instables thermiquement.

Le transfert d'échantillon a lieu soit avec une pompe péristaltique dans le système CI soit avec un 800 Dosino, par exemple sous application de la technique d'injection intelligente Partial-Loop.

Pris en charge avec MagIC Net 4.1 et supérieur.



2.919.0020

919 IC Autosampler plus

Le 919 IC Autosampler plus satisfait les exigences des laboratoires ayant un nombre moyen d'échantillons à traiter. Il permet l'automatisation de tous les systèmes de chromatographie ionique de Metrohm.



2.941.0010

941 Eluent Production Module

Le 941 Eluent Production Module fabrique automatiquement un éluant. Il permet de travailler en continu sans aucune intervention manuelle et garantit des temps de rétention stables. Il se combine avec tous les appareils CI de Metrohm et est contrôlé par MagIC Net.



2.943.0110

943 Professional Reactor Vario

Le 943 Professional Reactor Vario est un réacteur chauffable spécialement étudié pour la dérivation pré- et post-colonne. Il se caractérise par sa robustesse, sa rapidité de chauffe et la possibilité d'obtenir des réactions jusqu'à 150 °C.



Le 943 Professional Thermostat Vario est un four à colonne autonome prévu pour deux colonnes d'une longueur maximale de 150 mm. Il se caractérise par sa rapidité de chauffe et la possibilité d'exploiter deux colonnes de séparation jusqu'à 80 °C.



Détecteur intelligent et autonome équipé du détecteur IC Amperometric Detector. Il fait preuve d'une excellente sélectivité du fait de ses quatre modes de mesure : DC, PAD, flexIPAD et CV. L'excellent rapport signal /bruit et la disponibilité pour la mesure garantissent une très haute précision de la mesure. Pour utiliser avec les appareils CI intelligents ou en tant que détecteur autonome.



Le 947 Professional UV/VIS Detector Vario SW, un détecteur intelligent à longueur d'onde unique, permet une quantification sûre et fiable des substances actives dans le domaine ultraviolet ou visible. Une longueur d'onde peut être sélectionnée.



Le 947 Professional UV/VIS Detector Vario MW, un détecteur intelligent de longueurs d'onde multiples, permet une quantification sûre et fiable des substances actives dans le domaine ultraviolet ou visible. Huit longueurs d'onde peuvent être sélectionnées au maximum. La détection s'effectue à l'aide d'un réseau de diodes.



6.2061.130

Support de flacons de sécurité Instruments Professional IC

Support de flacons supplémentaire pour les appareils Professional IC.



6.2755.000

Cassette de tuyau

Pour la pompe du Pump Unit, Suppressor Module, Dialysis Unit, Compact CI, Processeur d'échantillons CI



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)



6.2842.200

Rotor MSM-HC C

Rotor de supprimeur pour tous les instruments CI avec moteur MSM-HC (Metrohm Suppressor Module à haute capacité) pour la suppression des cations.



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

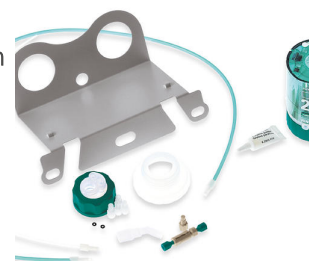
Grâce au manchon adaptateur, il est possible d'installer dans le boîtier de rotor aussi bien le rotor MSM A que le rotor MSM-LC A.



6.5330.190

Équipement CI : Dosino, régénération

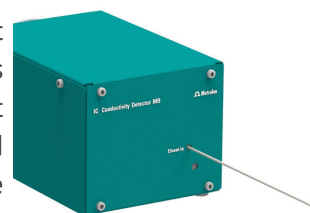
Jeu d'accessoires pour le montage d'un Dosino pour la régénération automatique du Metrohm Suppressor Module (MSM).



Le 858 Professional Sample Processor – Pump – Injector 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 intégrées soit par un 800 Dosino. Une vanne d'injection à six voies est en plus disponible pour la préparation des échantillons.



Détecteur de conductivité haute performance compact et intelligent destiné aux appareils CI intelligents. Optimisé pour les colonnes microbores. 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).



Domaines d'application typiques :

- Déterminations d'anions ou de cations avec suppression chimique, suppression séquentielle ou sans suppression et détection de conductivité
- Optimisé pour les applications microbores (2 mm), convient parfaitement aux techniques de couplage (IC-MS ou IC-ICP/MS)

Spécifications en un coup d'œil :

- 0 à 15 000 µS/cm sans changement de gamme
- Volume de cellule : 0,3 µL
- Électrodes en forme d'anneau en acier inoxydable X2CrNiMo17-12-2 (316 L), compatible MSA
- Pression de fonctionnement maximale : 10,0 MPa (100 bar)
- Température de la cellule : 20 à 50 °C en pas de 5 °C
- Stabilité de la température : 0,001 °C
- Bruit des lignes de base : 0,2 nS/cm caractéristique pour la suppression séquentielle
- Capillaires : ID 0,18 mm

Pris en charge avec MagIC Net 4.1 et supérieur

Logiciel professionnel de chromatographie 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.



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 Professional 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.

1 licence

L'installation et les documents sont fournis sur une clé USB.

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).

