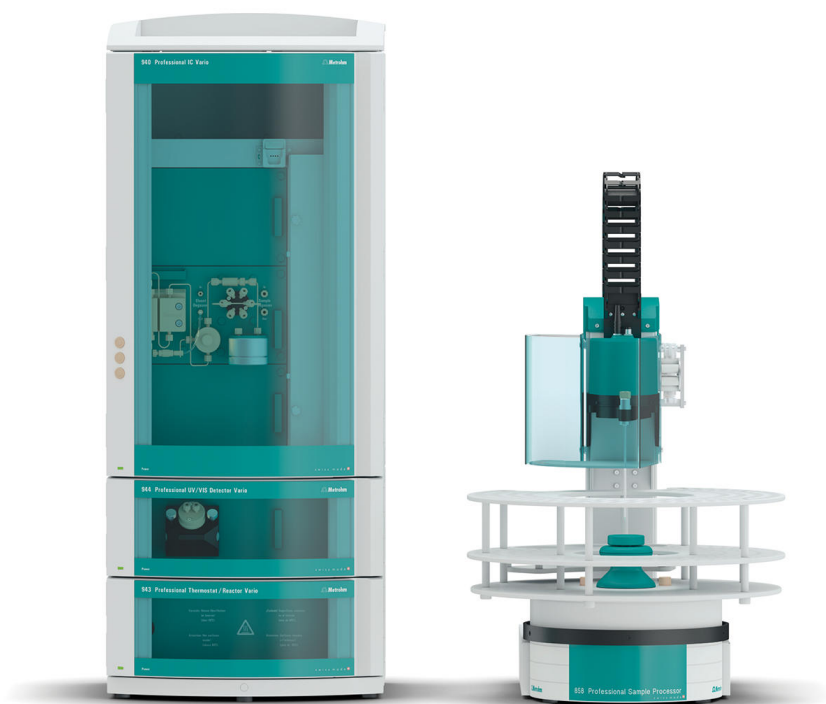




« ProfIC Vario 1 PCR-UV/VIS » – système Professional IC Vario pour la chromatographie ionique automatisée avec dérivation post-colonne et détection UV/VIS

ProfIC-Vario-01-PCR-UV-VIS

Le système Professional IC Vario avec dérivation post-colonne et détection UV/VIS permet une détermination entièrement automatique des anions, des cations et d'autres composants qui peuvent être transformés par dérivation post-colonne en produits avec absorption optique.

Domaines d'application typiques :

- Analyses universelles avec dérivation post-colonne et détection UV/VIS
- Analyses avec un volume élevé d'échantillons sans préparation des échantillons supplémentaire
- Analyse de traces par ex. de chromate, bromate, métaux de transition, etc.

Représentation schématique

Contenu de la livraison ProFI C-Vario-01-PCR-UV-VIS

Qt.	Order no.	Description
1 STK	2.940.1110	940 Professional IC Vario ONE/Prep 1
Le 940 Professional IC Vario ONE/Prep 1 est l'appareil CI intelligent sans suppression combiné à une préparation des échantillons inline comme l'ultrafiltration inline ou la dialyse inline. L'appareil peut être utilisé avec n'importe quelles méthodes de séparation et de détection. Domaines d'application typiques : • Déterminations d'anions et de cations sans suppression après ultrafiltration inline ou dialyse inline • Applications UV/VIS après ultrafiltration inline ou dialyse inline • Applications avec détection ampérométrique après ultrafiltration inline ou dialyse inline		
1 STK	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.		
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.		



1 STK

6.1608.030

Flacon rond 1000 mL, GL 45



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

6.1803.030

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



Accessoires optionnels

Order no.	Description	
6.2041.760	Rack d'échantillons 54 x 11 ml + 1 x 300 ml Rack d'échantillons de petit diamètre pour 54 récipients d'échantillons de 11 ml en deux rangs plus 1 flacon de 300 ml.	
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)	
6.2743.040	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.	



La colonne de séparation Metrosep A Supp 10 - 250/2,0 est basée sur un copolymère haute capacité de polystyrène-divinylbenzène dont la dimension des particules est de seulement 4,6 μm . Ce concept de colonne éprouvé et optimisé par Metrohm se distingue par une construction robuste, une sélectivité élevée et d'excellentes performances de séparation. Les colonnes de séparation Metrosep A Supp 10 de 2 mm sont construites dans le même matériau que les colonnes de 4 mm correspondantes. Les propriétés de cette colonne peuvent être adaptées de manière ciblée selon l'application voulue, par la température, le débit d'écoulement et la composition de l'éluant.

La colonne Metrosep A Supp 10 - 250/2,0 possède une très grande capacité pour une colonne microbore. Elle convient aux échantillons à force ionique élevée, aux tâches de séparation complexes et aux analyses d'échantillons dans lesquels existent de très grandes différences de concentrations entre les différents composants. Étant donné son faible débit, cette colonne de séparation microbore est optimale pour des applications de CI-SM.



La colonne Metrosep A Supp 10 Guard/2.0 protège les colonnes microbore de séparation analytiques A Supp 10 de manière efficace contre les contaminations. La manipulation de la colonne Guard est fort simple grâce au système « On Column Guard ». La colonne Guard est simplement directement vissée sur la colonne analytique, sans outils



6.1825.250

Boucle échantillon 1 mL

Pour vanne d'injection, avec 2 vis de pression en PEEK



6.1826.310

Tuyau de pompe LFL (orange/vert) 3 taquets

Tuyau de pompe pour solutions du supprimeur et pour la solution acceptatrice en cas de dialyse inline et d'ultrafiltration inline.



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.



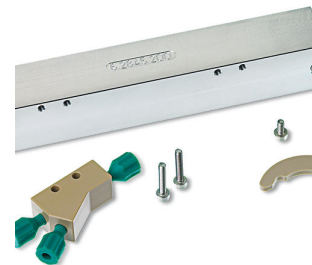
6.5330.130

Équipement CI : station LQH à gauche

Jeu d'accessoires pour le montage de la station LQH sur le Professional Sample Processor. L'alimentation en eau de rinçage peut être assurée par une pompe péristaltique ou un Dosino.

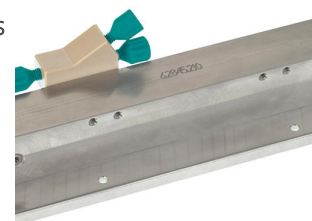


6.2845.200 Réacteur complet pour 6.2845.100
Réacteur supplémentaire pour plaque de réacteur



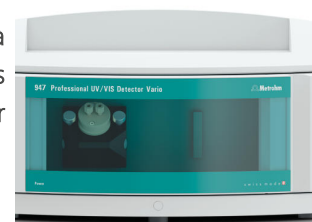
6.2845.110 Plaque de réacteur HT complète pour Professional Reactor

Plaque de réacteur avec réacteur pour applications PCR à hautes températures (> 120 °C). Avec capillaire de réacteur en PEEK.



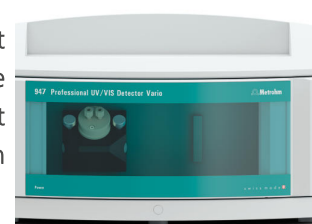
2.947.0010 947 Professional UV/VIS Detector Vario SW

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.



2.947.0020 947 Professional UV/VIS Detector Vario MW

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.



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
