



948 Continuous IC Module, CEP

2.948.0010

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.

Contenu de la livraison 2.948.0010

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

1 STK

6.02850.000

Dégazeur haute pression

Le dégazeur haute pression élimine l'hydrogène gazeux produit par la production d'éluant.



1 STK

6.02850.100

Trap anion continu

Le Trap continu des anions (CT-A) élimine les impuretés anioniques et le carbonate, de l'éluant.



1 STK

6.02850.200

Cartouche Eluent Producer A

La cartouche Eluent Producer A (EPC A) produit l'éluant hydroxyde de haute pureté à partir du concentré d'hydroxyde 4 mol/L, basé sur l'électrolyse de l'eau. La membrane échangeuse de cations permet la migration sélective des cations dans l'éluant. L'EPC A est alimenté par de l'eau ultrapure qui peut être utilisée de manière entièrement automatique en combinaison avec une installation de traitement de l'eau.

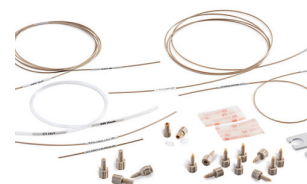


1 STK

6.05000.300

Kit d'accessoires : CEP

Kit d'accessoires pour l'installation du 948 Continuous IC Module, CEP



1 STK

6.2151.020

Câble USB A - USB B 1,8 m

Câble de connexion USB



1 STK

6.2164.010

Bloc d'alimentation 100 - 240 V / 24 V CC

Bloc d'alimentation pour 915 KF Ti-Touch, 916 Ti-Touch, 917 Coulometer et tous Eco Titrator / Eco Dosimat.



Accessoires optionnels

Order no.	Description	
6.1608.040	Flacon PE 1000 mL, GL 45 Pour Unités interchangeables. Flacon pour les solutions auxiliaires.	
6.2842.100	MSM-HC Rotor A, hydroxyde 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).	

Propriétés de séparation exceptionnelles et capacité élevée : voici ce qui distingue clairement la famille de produits Metrosep A Supp 19 de la gamme de colonnes. Elle se caractérise par les meilleures symétries de pic et sélectivités ainsi que par une stabilité thermique, mécanique et chimique élevée, ce qui la rend extrêmement robuste et stable à des débits et des pressions plus élevés.



Le modèle 150 mm est considéré comme la colonne standard pour la chromatographie anionique, car il résout de manière fiable la majorité des applications et est très polyvalent. Grâce à sa capacité élevée, la colonne de séparation Metrosep A Supp 19 - 150/4.0 convient particulièrement aux applications complexes avec des matrices exigeantes. Le domaine d'application de Metrosep A Supp 19 - 150/4.0 est très diversifié grâce aux excellentes propriétés de séparation et comprend par exemple les applications suivantes :

- Détermination des anions standard (fluorure, chlorure, nitrite, bromure, nitrate, phosphate et sulfate) dans divers échantillons d'eau
- Détermination des anions standard et des acides organiques dans des matrices d'échantillons complexes tels que échantillons environnementaux et alimentaires
- Détermination des anions standard et des acides organiques dans l'eau d'alimentation de chaudières pour garantir le fonctionnement en toute sécurité des centrales électriques
- Détermination des anions standard dans les échantillons pharmaceutiques.

Les colonnes Metrosep A Supp 21 sont conçues pour fonctionner avec des éluants à base d'hydroxyde et offrent une excellente performance de séparation associée à une capacité optimale. Les petites particules (4,6 µm) à base de polystyrène/divinylbenzène hydrophile garantissent des pics aigus. La phase stationnaire présente une grande stabilité par rapport à la température, la pression et le pH et convient donc aux conditions de travail extrêmes.

La version longue de la colonne Metrosep A Supp 21 - 250/4.0 a été spécialement conçue pour la détermination des oxohalogénures (chlorite, bromate, chlorate), des anions standard (fluorure, chlorure, nitrite, bromure, nitrate, sulfate et phosphate) et des DCAA (dichloroacétate). Grâce à sa performance de séparation, elle dépasse les exigences de la méthode US EPA 300.1 A+B et de la norme DIN EN ISO 10304-1&4. La grande capacité de la colonne permet de quantifier les anions et oxohalogénures à de faibles concentrations µg/L avec une excellente reproductibilité, même dans les matrices d'échantillons les plus exigeantes. Grâce à la large gamme de conditions d'élution disponibles, il est également possible de déterminer d'autres composants anioniques, comme les acides organiques de faible poids moléculaire.

