



948 Continuous IC Module, CEP - Test Sina

2.948.0010

Con el 948 Continuous IC Module se generan eluyentes de hidróxido de forma automática. Se pueden producir eluyentes isocráticos y también se pueden realizar procedimientos de elución con gradiente.

El 948 Continuous IC Module, CEP está integrado por los siguientes componentes:

- 948 Continuous IC Module
- Eluent Producer Cartridge (EPC, 6.02850.200)
- Trampa aniónica continua (CT, 6.02850.100)
- Desgasificador de alta presión (H-DEG, 6.02850.000)

Ejemplos de método según el manual del 948 Continuous IC Module.

Partes/accesorios 2.948.0010

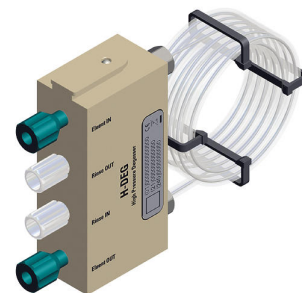
Qt.	Order no.	Descripción
-----	-----------	-------------

1 PCS

6.02850.000

Desgasificador de alta presión

El desgasificador de alta presión tiene la función de eliminar el hidrógeno gaseoso resultante de la producción de eluyente.



1 PCS

6.02850.100

Trampa aniónica continua

La trampa aniónica continua (CT-A) elimina las impurezas aniónicas y el carbonato presentes en el eluyente.



1 PCS

6.02850.200

Cartucho para el Eluent Producer A

El cartucho para el Eluent Producer A (EPC A) genera el eluyente de hidróxido de alta pureza a partir del concentrado de hidróxido de 4 mol /L mediante la electrólisis del agua. La membrana del intercambiador de cationes permite la migración selectiva de cationes hacia el eluyente. El EPC A se carga con agua ultrapura que puede utilizarse de forma totalmente automática en conexión con un sistema de tratamiento del agua.

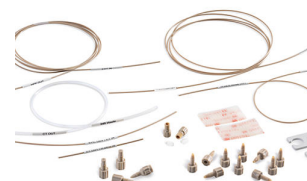


1 PCS

6.05000.300

Kit de accesorios: CEP

Kit de accesorios para la instalación del 948 Continuous IC Module, CEP



1 PCS

6.2151.020

Cable USB A - USB B / 1.8 m

Cable de conexión USB



1 PCS

6.2164.010

Adaptador portátil 100 - 240 V/24 V CC

Adaptador portátil para 915 KF Ti-Touch, 916 Ti-Touch, 917 Coulometer y todos los Eco Titrator / Eco Dosimat.



Accesorios opcionales

Order no.	Descripción	
6.1608.040	Botella de PE / 1000 mL / GL 45 Para Unidades intercambiables. Botella de soluciones auxiliares.	
6.2842.100	MSM-HC Rotor A, Hydroxid Rotor de supresor con alta capacidad para eluyentes de hidróxido para todos los aparatos CI con módulo supresor Metrohm de alta capacidad (MSM-HC).	

Excelentes propiedades de separación y alta capacidad: estas son las cualidades que distinguen claramente a la familia de productos Metrosep A Supp 19 de las demás integrantes de la cartera de columnas. Destaca por tener las mejores simetrías de picos y su gran selectividad, así como por su elevada estabilidad térmica, mecánica y química, lo que le confiere extrema robustez y resistencia ante presiones y flujos más altos.



La versión de 150 mm es considerada la columna estándar para la cromatografía aniónica, pues resuelve con seguridad la gran mayoría de aplicaciones y puede utilizarse con mucha versatilidad. En virtud de su gran capacidad, la columna de separación Metrosep A Supp 19 - 150/4,0 resulta particularmente adecuada, incluso para aplicaciones complejas con exigentes matrices. Por sus excelentes propiedades de separación, el campo de utilización de la Metrosep A Supp 19 - 150/4.0 es muy versátil y abarca, entre otras, las siguientes aplicaciones:

- Determinación de aniones estándar (fluoruro, cloruro, nitrito, bromuro, nitrato, fosfato y sulfato) en las más diversas muestras de agua;
- Determinación de aniones estándar y ácidos orgánicos en complejas matrices de muestras como, por ejemplo, muestras tomadas del medioambiente o muestras de alimentos;
- Determinación de aniones estándar y ácidos orgánicos en el agua de alimentación de calderas para garantizar la seguridad de las operaciones en centrales eléctricas;
- Determinación de aniones estándar en muestras farmacéuticas.

Las columnas Metrosep A Supp 21 están diseñadas para la operación con eluyentes a base de hidróxido y ofrecen una extraordinaria eficacia de separación combinada con una capacidad muy elevada. Las partículas pequeñas (4,6 μm) a base de poliestireno-divinilbenceno hidrofiliado garantizan picos pronunciados. La fase estacionaria muestra una gran estabilidad a la temperatura, la presión y el valor de pH; por ello es adecuada para condiciones de trabajo extremas.

La versión más extensa de las columnas Metrosep A Supp 21 - 250/4,0 ha sido desarrollada especialmente para la determinación de oxohalogenuros (clorito, bromato, clorato), aniones estándar (fluoruro, cloruro, nitrito, bromuro, nitrato, sulfato y fosfato) y DCAA (dicloroacetato). Gracias a su eficacia de separación, supera los requisitos del método estadounidense EPA 300.1 A+B y la norma DIN EN ISO 10304-1&4. La elevada capacidad de la columna permite la cuantificación de aniones y oxohalogenuros en bajas concentraciones a nivel de $\mu\text{g/L}$ con excelente reproducibilidad, incluso en las matrices de muestras más exigentes. La amplia variedad de condiciones de elución disponibles permite también determinar otros componentes aniónicos como, por ejemplo, los ácidos orgánicos de bajo peso molecular.

