



Eco IC Package

2.925.1020

El modelo básico automatizado para el análisis de agua y aplicaciones educativas. El IC Eco Package se puede ampliar en todo momento con la ultrafiltración inline. El suministro básico incluye el Eco IC, el 863 Compact IC Autosampler, el detector de conductividad, el módulo supresor Metrohm Suppressor Module "MSM" y el software MagIC Net Basic.

Partes/accesorios 2.925.1020

Qt.	Order no.	Descripción
1 PCS	1.925.0020	Eco IC

¡Cromatografía iónica para todos! El Eco IC permite acceder a la cromatografía iónica a un precio muy asequible. Este dispositivo es particularmente adecuado para el análisis del agua en las operaciones rutinarias y para la enseñanza en escuelas y universidades. El suministro básico incluye el detector de conductividad, el módulo supresor Metrohm Suppressor Module "MSM" y el software. La automatización posterior para procesar hasta 36 muestras y el uso de la ultrafiltración inline son posibles en cualquier momento.



Detector de conductividad de alto rendimiento, inteligente y compacto para los aparatos CI inteligentes. La extraordinaria constancia de temperatura, el tratamiento completo de la señal dentro del bloque detector protegido y DSP (tratamiento digital de la señal controlado por microprocesador) de última generación garantizan la máxima precisión de la medida. Gracias a la zona de trabajo dinámica no es necesario el cambio de la zona (ni siquiera automático).



El 863 Compact IC Autosampler es la ayuda ideal para los análisis de rutina. Con él se pueden automatizar los diferentes instrumentos de cromatografía iónica de Metrohm.



Para conexión de tubo capilar de 1/16". Se usa con soluciones auxiliares MSM y en la diálisis inline.



Para botellas de eluyente, reactivo y enjuague, con conectores para el tubo de adsorción y el tubo de aspiración.



1 PCS

6.1608.020

Botella de vidrio 1000 mL, GL 45

Botella para soluciones auxiliares.



1 PCS

6.1608.070

Botella de eluyente / 2 L / GL 45



1 PCS

6.1609.000

Tubo de adsorbedor / grande y doblado

Para llenar con material de adsorción.



1 PCS

6.1803.030

Tubo capilar de PTFE, 0.5 mm d.i. / 3 m

Tubo capilar para diálisis inline, para Dialysis Unit, IC Dialysis Sample Processor, IC Liquid Handling Unit Dialysis



1 PCS

6.1803.040

Tubo capilar de PTFE, 0.5 mm d.i., 1 m

Tubo capilar para manipulación de muestras en la CI.



1 PCS

6.1807.010

Pieza de conexión en Y para tubo flexible ID 6-9 mm

Racor para tubos flexibles de residuos.



2 PCS

6.1816.020

Tubo de silicona 6 mm d.i., 1 m

Para tubos flexibles de vaciado



1 PCS

6.1826.360

Tubo flexible de bomba LFL (blanco/blanco) con 3 fijaciones

Para cambiadores de muestras.

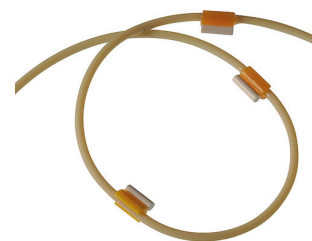


1 PCS

6.1826.420

Tubo de bomba PharMed® (naranja/amarillo) 3 topes

Para regeneración MSM con bomba peristáltica.



1 PCS

6.1831.050

Tubo capilar de PEEK, 0.5 mm d.i., 40 cm

Para diálisis «inline y para cambiadores de muestras. Para IC Dialysis Unit, IC Sample Processor, Compact IC Autosampler, IC Dialysis Sample Processor, IC Liquid Handling Dialysis Unit, Compact VA Autosampler



1 PCS

6.1831.060

Tubo capilar de PEEK, 0.5 mm d.i., 1 m

Para diálisis inline y para cambiadores de muestras. Para IC Dialysis Unit, IC Sample Processor, Compact IC Autosampler, IC Filtration Sample Processor, IC Dialysis Sample Processor, IC Liquid Handling Dialysis Unit



1 PCS

6.1831.100

Tubo capilar de PEEK, 0.25 mm d.i., 1 m



1 PCS

6.2023.020

Abrazadera para EN 14/15

Abrazadera para EN 14/15



1 PCS

6.2151.020

Cable USB A - USB B / 1.8 m

Cable de conexión USB



1 PCS

6.2151.100

Adaptador USB Mini (OTG) - USB A

Para conexión de aparatos USB.



1 PCS

6.2151.110

Cable USB MINI (OTG) - USB A, 1.8 m

Para conexión de aparatos USB.



1 PCS

6.2251.000

Manguitos marcadores de capilares

Piezas de tubo de colores encogibles en caliente para marcar los capilares. Tres piezas de cada de cinco colores diferentes.



1 PCS

6.2617.010

Herramienta para junta de pistón

Para retirar y montar la junta de pistón en todos los cabezales de bomba estándar



2 PCS

6.2621.000

Llave ajustable

Orificio máximo: 20 mm. Para aparatos CI



1 PCS

6.2621.030

Llave hexagonal 4 mm



1 PCS

6.2621.050

Llave de boca 1/4 in.

Para tornillos 1/4 in. Para aparatos CI



1 PCS

6.2621.080

Pinza para cortar capilares

Herramienta de corte para cortar fácilmente capilares de plástico, 1/16" y 1/8"; se incluyen 5 cuchillas de recambio.



1 PCS

6.2621.090

Llave de boca 1/2 in.

Para tornillos 1/2 in. Para Procesadores de muestras CI



1 PCS

6.2621.100

Llave hexagonal de 3 mm para IC Sample Processor



1 PCS 6.2621.130 Llave hexagonal 2 mm
2 mm.



1 PCS 6.2621.140 Llave hexagonal 2.5 mm



3 PCS 6.2739.000 Llave
Para apretar conexiones



1 PCS 6.2743.057 Recipiente de muestras 11 mL

200 unidades. Para Sample Processors para CI y Autosampler para VA.

Los recipientes de muestras de CI están fabricados con plástico de polipropileno (PP) para aplicaciones sanitarias. La producción y el embalaje se realizan en condiciones estériles y de sala limpia (clase 7 de sala limpia, según la norma DIN ISO 14644). Esto garantiza un grado de contaminación mínimo. Los recipientes de muestras se someten a pruebas aleatorias de aniones y cationes lixiviables.



1 PCS

6.2743.077

Tapón con perforación

200 unidades. Para procesadores de muestras CI



1 PCS

6.2743.080

Tapón de cierre para rebose, 5 unidades

Para aparatos Professional IC



1 PCS

6.2744.014

Tornillo de presión 2x

Con conexión UNF 10/32. Para conexión de capilares de PEEK



1 PCS

6.2744.020

Conexión Luer/UNF

Para aparatos CI



1 PCS

6.2744.034

Acoplamiento Cabo/UNF 10/32, 2x

Conexión tornillo de presión y tubo de bomba. 2 unidades. Para aparatos CI con bomba peristáltica.



3 PCS

6.2744.040

Conexión 2 x UNF 10/32

Para conexión de capilares 1/16 in. Para aparatos CI



3 PCS

6.2744.070

Tornillo de presión corto

Versión corta. Con conexión UNF 10/32. 5 unidades. Para conexión de capilares de PEEK

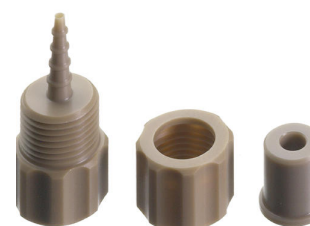


1 PCS

6.2744.160

Unión de tubo flexible de bomba con seguro

Pieza de seguridad para conectar un tubo de bomba en la oliva



1 PCS

6.2744.180

Pieza de conexión para tubo de bomba con seguro y filtro

Para la conexión de tubo de bomba y capilar con filtro integrado

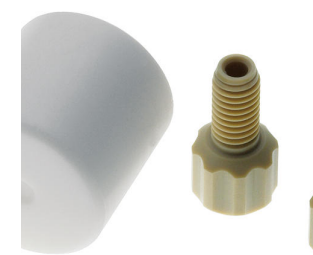


1 PCS

6.2744.210

Adaptador de tubo para filtro de aspiración

Para aparatos Professional IC



1 PCS

6.2816.020

Jeringa 10 mL con conector Luer

Para diversas aplicaciones en CI y VA.



1 PCS

6.2816.040

Cánula de purgado

Con tubo de PTFEy conector Luer. Para jeringas. Para aspirar eluyentes.



1 PCS

6.2821.090

Filtro de aspiración

Tamaño de poros 27 µm. Kit de 5 unidades. Para tubo de aspiración (6.1834.000) y tubos de aspiración (6.1821.040) y (6.1821.050).

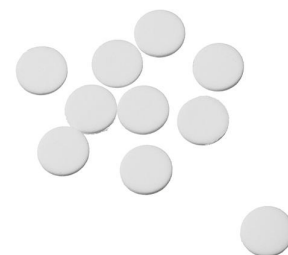


1 PCS

6.2821.130

Filtro de recambio para filtro inline

Filtro de recambio para filtro inline.



1 PCS

6.2832.000

Rotor MSM A

Rotor de supresor para todos los aparatos CI con MSM (Módulo Supresor Metrohm)



1 PCS

6.2833.030

Soporte de aguja 1/8 in. para 863
Compact Autosampler

Soporte de aguja 1/8 in. para 863 Compact Autosampler



1 PCS

6.2835.010

Pieza de conexión para MSM y módulo SPM

Pieza de conexión universal para MSM en Professional IC Vario y aparatos Compact Flex, así como para MSM-HC y módulo SPM. Con tubos de alimentación y descarga.



1 PCS

6.2842.020

Cartucho adaptador, MSM

Mediante el cartucho adaptador se puede instalar tanto el MSM Rotor A como el MSM-LC Rotor A en la carcasa del rotor.



1 PCS

6.2846.010

Aguja de muestras de dióxido de zirconio con punta de titulación PEEK

Aguja de muestras para Sample Processors y Autosampler en la cromatografía iónica. La punta de titulación PEEK garantiza una perforación segura de la tapa del vial.



Accesorios opcionales

Order no.	Descripción	
6.01032.410	Metrosep A Supp 17 - 100/4,0	
	Las columnas Metrosep A Supp 17 son columnas de separación de aniones para su uso a temperatura ambiente con muy buena relación calidad-precio. La Metrosep A Supp 17 - 100/4,0 permite la separación de los aniones estándar en poco tiempo. Gracias a la alta flexibilidad en el flujo (hasta 1,8 mL/min) se pueden conseguir, con dependencia del problema de separación, tiempos de análisis muy cortos.	
6.01032.420	Metrosep A Supp 17 - 150/4,0	
	La columna de separación Metrosep A Supp 17 - 150/4,0 es la columna predilecta para las determinaciones de aniones que precisan una buena eficacia de separación y tiempos de separación cortos a temperatura ambiente. El máximo flujo de 1,4 mL/min proporciona en estos casos la posibilidad de optimizar la determinación. Las columnas Metrosep A Supp 17 convencer por su buena relación calidad-precio.	
6.01032.430	Metrosep A Supp 17 - 250/4,0	
	La Metrosep A Supp 17 - 250/4,0 combina una alta eficacia de separación con una buena relación calidad-precio, sin que resulte necesario utilizar un horno para columnas. El material base de poliestireno/divinilbenceno utilizado garantiza la larga vida útil de la columna. En esta columna se pueden resolver las tareas de separación complejas.	
6.01032.500	Metrosep A Supp 17 Guard/4,0	
	La Metrosep A Supp 17 Guard/4,0 protege eficazmente las columnas de separación analíticas Metrosep A Supp 17 contra las contaminaciones. Esta columna de protección se caracteriza por un manejo muy sencillo gracias al "On Column Guard System". La columna de protección se enrosca directamente en la columna analítica. No es necesario utilizar herramientas para unirlos.	

La Metrosep A Supp 17 S-Guard/4,0 protege eficazmente las columnas de separación analíticas Metrosep A Supp 17 contra las contaminaciones. La columna de protección se une fácilmente a la columna de separación mediante una conexión capilar. No es necesario utilizar herramientas para unirlos.



Kit de mejora para reequipar el EcoIC con un amortiguador de pulsaciones.



Soporte de botellas adicional para aparatos Basic IC y Eco IC



Software de cromatografía cliente-servidor de Metrohm para el control de todos los sistemas inteligentes Professional IC, los aparatos Compact IC y sus periféricos, todos los detectores y los distintos Autosampler, el 800 Dosino, el 771 Compact Interface, etc.

Este software permite el control, el registro, la evaluación y la monitorización de datos, así como la generación de informes de análisis de cromatografía iónica.

Los datos y métodos se almacenan de forma centralizada en el servidor.

Interfaz de usuario gráfica para las operaciones más frecuentes, amplios programas de base de datos, desarrollo de métodos, configuración y panel de control manual de sistemas; administración de usuarios muy flexible, eficientes operaciones de base de datos, amplias funciones de exportación de datos, generador de informes que se puede configurar de forma individual, control y monitorización de todos los componentes del sistema y de los resultados de la cromatografía.

MagIC Net Multi cumple plenamente con la normativa FDA 21 CFR Part 11 y también con las Prácticas Correctas de Laboratorio (PCL).

MagIC Net está disponible en 15 idiomas de diálogo: alemán, inglés, chino, chino tradicional, francés, italiano, español, portugués, búlgaro, checo, húngaro, japonés, coreano, ruso, eslovaco

Con esta versión se ha modernizado la interfaz de usuario gráfica, lo que, entre otros beneficios, ha mejorado el escalamiento y la nitidez de la interfaz de usuario en monitores 4K.

Se ha mejorado el rendimiento para los sistemas cliente-servidor con servidores fuera de la red interna de la empresa.

Versión cliente-servidor con 3 licencias



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.

Rotor de supresor con alta capacidad para eluyentes de hidróxido para todos los aparatos CI con módulo supresor Metrohm de alta capacidad (MSM-HC).

