



VoltIC Vario pro I: el sistema combinado de CI y voltamperometría para la determinación paralela de aniones, cationes y metales pesados

VoltIC Vario pro I

VoltIC Vario I es la combinación perfecta de CI y voltamperometría para la determinación simultánea de aniones, cationes y metales pesados. MagIC Net toma el control de los aparatos CI e inicia la determinación voltamperométrica así como el compendio de todos los resultados de CI y voltamperometría.

Partes/accesorios VoltIC Vario pro I

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

El 940 Professional IC Vario TWO/SeS/PP es un aparato inteligente CI bicanal con supresión secuencial (un canal) y una bomba peristáltica para la regeneración de supresores. El aparato se puede emplear con cualquier método de separación o de detección.



Ámbitos típicos de aplicación:

- Aparato estándar para determinaciones en paralelo de cationes y aniones
- Análisis de trazas para aniones y cationes
- Supervisión online para aniones y cationes

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 800 Dosino es un accionamiento con hardware de grabación/lectura para Unidades de dosificación inteligentes. Con cable fijo (150 cm).



1 PCS

2.843.0140

843 VA Peristaltic Pump Station para los sistemas compactos VA

La 843 Peristaltic Pump Station tiene dos bombas peristálticas incorporadas que se pueden controlar mediante señal Remote directamente desde el 797 VA Computrace. Sirve para el lavado y el vaciado automáticos del vaso de medida en sistemas CVS y VA automáticos y semiautomáticos con el 797 VA Computrace.

La variante para la voltamperometría dispone de todos los accesorios para el vaciado y el lavado automáticos del vaso de medida.



1 PCS

2.858.0020

858 Professional Sample Processor – Pump

El 858 Professional Sample Processor – Pump procesa muestras de 500 μ L a 500 mL. La transferencia de muestras se realiza por medio de la bomba peristáltica de dos canales bidireccional integrada o con un 800 Dosino.



1 PCS

6.1608.030

Botella de vidrio redonda / 1000 mL / GL 45



2 PCS

6.1608.050

Botella de secado horno / 100 mL / GL 45





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



Con protección contra luz y doblado.



2 PCS

6.1819.010

Tubo de PTFE

En la parte superior del vaso de lavado de los Stands VA

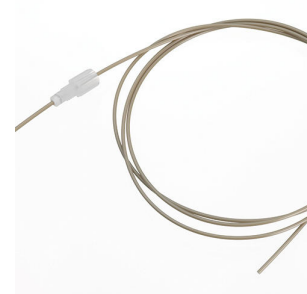


1 PCS

6.1822.410

Tubo capilar de conexión de PEEK

Tubo capilar de conexión para la transferencia de muestras con cambiadores de muestras, 1 x M6, diámetro interior 0.5 mm, para el análisis de trazas

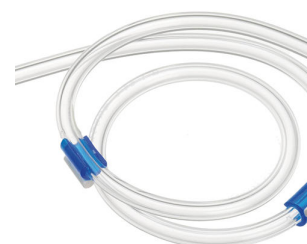


1 PCS

6.1826.020

Tubo flexible de bomba de PVC (azul/azul)

Para aparatos CI online y automatización en la voltametría



1 PCS

6.1831.070

Tubo capilar de PEEK, 0.75 mm d.i., 70 cm



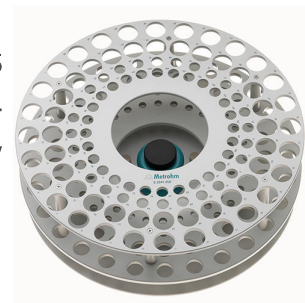
1 PCS

6.2041.450

Gradilla de muestras, 56 x 11 mL y 56 x 50 mL, (PVC)

Gradilla de muestras para 858 Professional Sample Processor y 815 Robotic USB Sample Processor XL, apta para 112 recipientes de muestras. Se pueden utilizar los siguientes recipientes de muestras: 6.2743.050, 6.2747.010, 6.2743.040, viales Sarstedt de 50 mL.

Plástico: cloruro de polivinilo (PVC)



1 PCS

6.2055.100

Soporte de botella doble

Soporte de botella para 2 botellas de 1 L. Para equipo de aspiración 6.5617.000



1 PCS

6.2057.040

Soporte para Dosino para el procesador de muestras

Soporte para Dosino para el 838 / 858 IC Sample Processor y para el 838 Advanced VA Sample Processor



1 PCS

6.2134.100

Cable de conexión RS-232, 5 m, DB9 – DB9

Para conexión Interface Metrohm RS-232 - Titrino, 756 KF Coulometer, 762 o 771 IC Interfaces, 790 Personal IC, 743 Rancimat, 763 PVC Thermomat, 873 Biodiesel Rancimat.



1 PCS

6.2141.290

Cable de conexión 843 Pump Station - 838 Advanced Sample Processor

Cable para conexión a distancia entre 843 Pump Station y 838 Advanced Sample Processor .



1 PCS

6.2148.010

Remote Box MSB

Puerto Remote adicional para conexión de aparatos controlados por líneas remotas. Con cable fijo.

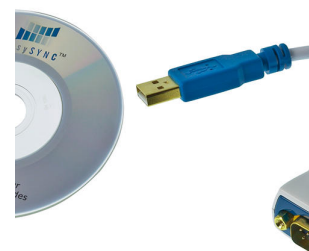


2 PCS

6.2148.050

Convertidor USB/RS-232 para 900 Touch Control

Amplía el 900 Touch Control con una interfaz RS-232 para la conexión de, p. ej., balanzas.



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

6.2744.034

Acoplamiento Cabo/UNF 10/32, 2x

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



1 PCS

6.2744.070

Tornillo de presión corto

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



3 PCS

6.2744.080

Adaptador rosca M6 / UNF 10/32

Con rosca exterior M6. Para aparatos CI.



1 PCS

6.2747.010

Recipiente de muestras de 50 mL

Con cierre azul y graduación de mL. Kit de 25 unidades.

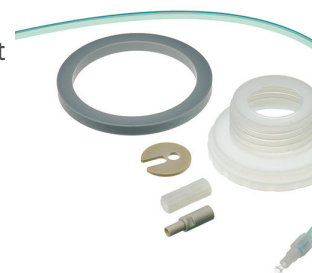


1 PCS

6.5620.000

Set de conexión para la 807 Dosing Unit: puerto 4

Para la conexión de un tubo M6 al puerto 4 de una 807 Dosing Unit (paso de un conector Luer a M6), incluye elemento de fijación



Accesorios opcionales

Order no.	Descripción	
6.1006.520	Metrosep A Supp 5 - 150/4,0	
	La versión de 150 mm de la Metrosep A Supp 5 destaca por sus excelentes propiedades de separación. Un alto número de platos y excelentes simetrías de picos facilitan los trabajos en la gama inferior de $\mu\text{g/L}$. El tamaño de partícula de $5\ \mu\text{m}$ ayuda de manera decisiva a la eficacia de separación de esta columna. La Metrosep A Supp 5 - 150/4,0 ofrece la combinación óptima de selectividad y capacidad con la que se pueden solucionar de forma segura incluso complejas tareas de separación en poco tiempo. Esta propiedad hace que la Metrosep A Supp 5 - 150/4,0 sea una de las mejores columnas estándar de uso universal de la cromatografía iónica.	
6.1006.500	Metrosep A Supp 5 Guard/4,0	
	La Metrosep A Supp 5 Guard/4,0 protege eficazmente las columnas CI de aniones Metrosep A Supp 5 y 7 contra contaminaciones de la muestra o del eluyente. Contiene el mismo material de separación que la Metrosep A Supp 5, también es de poliéter-éter-cetona y se enrosca en la columna de separación correspondiente prácticamente sin volumen muerto ("On Column Guard System"). La columna de protección prolonga la vida útil de la columna analítica, prácticamente sin influir en su eficacia de separación cromatográfica. La A Supp 5 Guard/4,0 es muy recomendable por su precio económico y su fácil manejo.	
6.1050.410	Metrosep C 4 - 100/4,0	
	La versión de 100 mm de la columna Metrosep C 4 está concebida para determinaciones rápidas de los cationes estándar. Con ella se logran tiempos de retención muy cortos, a pesar de que los tiempos de elución del sodio y del amonio tienen una diferencia de 25 s. Si se usa un eluyente especial, con la Metrosep C 4 - 100/4,0 se pueden determinar los seis cationes litio, amonio, sodio, calcio, magnesio y potasio en menos de 5 minutos.	

6.1050.500

Metrosep C 4 Guard/4,0

La Metrosep C 4 Guard/4,0 está hecha a base de C 4 y se usa para proteger todas las columnas de cationes Metrosep, cuyo material de base es gel de sílice. Las partículas y las impurezas se retienen de forma segura, con lo que se prolonga notablemente la vida útil de la columna de separación analítica. Otra ventaja es su precio económico. También la Metrosep C 4 Guard/4,0 funciona según el "On Column Guard System" y se monta prácticamente sin volumen muerto en la columna de separación correspondiente.



6.2832.000

Rotor MSM A

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



6.2842.000

MSM-HC Rotor A

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



6.2844.000

MSM-LC Rotor A

Rotor supresor para usar con columnas de separación de 2 mm.



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.



6.5330.160

Juego de accesorios CI: MiPCT-ME

Set de accesorios para el montaje de un Dosino para la técnica de enriquecimiento inteligente de Metrohm con la eliminación de la matriz (MiPCT-ME).

