

"ProfIC Vario 5 AnCat" – Sistema Professional IC Vario con técnica de preconcentración inteligente de Metrohm (MiPCT)

ProfIC-Vario-05-AnCat

El sistema Professional IC Vario con **preconcentración de muestras inline inteligente de Metrohm, supresión secuencial** y **detección de conductividad** permite la determinación completamente automática de aniones y cationes en soluciones con baja concentración de iones.

Ámbitos típicos de aplicación:

– Gran cantidad de aplicaciones, desde el análisis de agua ultrapura hasta el análisis del agua potable
– Análisis de diferentes muestras de centrales eléctricas
– Control de procesos y monitorización de soluciones de lavado, p. ej., en la industria de los semiconductores
– Análisis de trazas en nieve y hielo

Representación esquemática

Guía de instalación

Partes/accesorios ProfIC-Vario-05-AnCat

Order Number	Descripción	Cantidad
2.940.2500 	**940 Professional IC Vario TWO/SeS/PP** 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	1 PCS
2.850.9010 	**IC Conductivity Detector** 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).	2 PCS
2.800.0010 	**800 Dosino (con cable de 1,5 m)** El 800 Dosino es un accionamiento con hardware de escritura/lectura para unidades de dosificación inteligentes. Con cable fijo (longitud: 1,5 m).	2 PCS

6.5330.140



Juego de accesorios CI: MiPCT 2 PCS

Set de accesorios para preconcentración inline (MiPCT) incluida estación LQH izquierda.

2.786.0040



786 Swing Head 2 PCS

Equipo adicional para Procesador de muestras robótico XL sin cabezal de valoración o de transferencia.

6.1462.030



Brazo giratorio con cabezal de transferencia para 786 Swing Head, girando a la izquierda 1 PCS

Brazo giratorio de transferencia para el manejo de líquidos

6.1462.040

Brazo giratorio con cabezal de transferencia para 786 Swing Head, girando a la derecha 1 PCS

Brazo giratorio de transferencia para manejo de líquidos



6.2064.000

Sujetador de vasos para Procesador de muestras CI Advanced 1 PCS

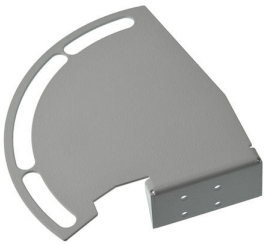
Placa para quitar las tapas de los tubos sobre el Procesador de muestras Advanced. Para recipientes de muestras de 2,5 y 11 mL



6.2064.010

Placa de retención para Professional IC Sample Processor, derecha 1 PCS

Placa para retirar la tapa del recipiente en Professional IC Sample Processor. Para recipientes de muestras de 2,5 y 11 mL.



6.2833.000

Soporte aguja/cánula1/8 in 2 PCS



Para procesadores de muestras CI/VA. Para cánulas de 1 /18 in.

6.2629.000

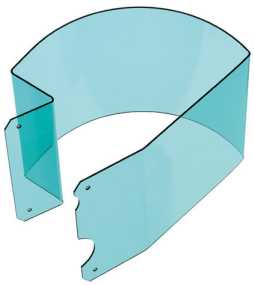
Tuerca para portaagujas de CI 2 PCS



Para Sample Processors.

6.9927.028

Cubierta de seguridad para CI, derecha e izquierda 2 PCS



Cubierta de seguridad para 815 Robotic USB Sample Processor XL (2T/0P). Se emplea al usar agujas de muestras en la CI.

6.2846.010

Aguja de muestras de dióxido de zirconio con punta de titulación PEEK 2 PCS



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.

6.2841.130

Estación LQH, derecha 1 PCS



Estación combinada de lavado y dilución para el cambiador de muestras con dos torres y Swing Head. Para montar al lado derecho de la torre.

2.815.0130

815 Robotic USB Sample Processor XL (2T/0P) 1 PCS



Robotic USB Sample Processor XL para el tratamiento automático de una gran cantidad de muestras rutinarias en serie, así como de preparación de muestras compleja o desarrollos paralelos. Pueden conectarse un máximo de cuatro bombas (de membrana o peristálticas) y tres dosificadores para tareas de LQH.

Dadas las múltiples variantes de aplicación, la gradilla, los agitadores, el cabezal de titulación, el brazo giratorio, los Swing Head y los recipientes de muestras se deben pedir, adaptados a medida para la aplicación, por separado.
El control se efectúa de forma "independiente" mediante Touch Control. Para el control con PC se puede elegir de entre la siguiente selección de productos de software: el software de titulación tiamo™, el software de cromatografía MagIC Net, el software de voltamperometría viva, u OMNIS.

Accesorios opcionales

6.9920.191
Gradilla de muestras, 35 x 60 mL y 3 x 250 mL, (PVC)



Gradilla de muestras para 858 Professional Sample Processor y 815 Robotic USB Sample Processor XL, apta para 35 recipientes de muestras y 3 botellas de lavado. Se pueden utilizar los siguientes recipientes de muestras y botellas de lavado: 6.1608.100, recipientes de 60 mL y 250 mL Nalgene FEP.
Plástico: cloruro de polivinilo (PVC)

6.1608.100
Botella PE 50 mL



Botella para el Extension Module Liquid Handling.

6.2820.000
Lámina de Al



1000 arandelas de 80 mm de diámetro. Espesor de lámina: 0,010 mm. Junto con el soporte de láminas 6.2037.040 para el vaso de muestra 6.1432.210 y con el soporte de láminas 6.2037.080 para el vaso de muestra 6.1459.300.

6.1050.420

Metrosep C 4 - 150/4,0



La Metrosep C 4 - 150/4,0 es la columna estándar de uso universal en el análisis de cationes con una eficacia de separación elevada en poco tiempo. La Metrosep C 4 - 150/4,0 es la columna de separación ideal para el análisis de metales alcalinos y alcalinotérreos en medios acuosos.

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.

6.1010.310

Metrosep C PCC 1 HC/4,0



Para preconcentración de cationes y eliminación de la matriz

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.

6.2832.000
Rotor MSM A



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

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.

2.941.0010
941 Eluent Production Module



El 941 Eluent Production Module permite la producción automática de un eluyente. Además permite el funcionamiento continuo sin intervención manual y garantiza tiempos estables de retención. Puede combinarse con todos los aparatos CI de Metrohm y es controlado por el MagIC Net.

6.5330.090

Juego de accesorios CI: eluyente adicional en el eluyente Production Module



Set de accesorios para eluyente Production Module. Contiene todos los elementos para la ampliación de un eluyente. El sensor de nivel debe solicitarse en conformidad con el uso.

2.800.0010

800 Dosino (con cable de 1,5 m)



El 800 Dosino es un accionamiento con hardware de escritura /lectura para unidades de dosificación inteligentes. Con cable fijo (longitud: 1,5 m).

6.2769.110

Sensor EMPTY para sensor de nivel para botellas de 2 L



Este sensor, incorporado en el adaptador para botella 6.1626.000, determina el resultado EMPTY con un sensor de nivel para botellas de 2 L. Contiene dos varillas de sensor, un tubo de aspiración y dos soportes para fijar el tubo a una de las varillas del sensor.

6.6059.422

MagIC Net 4.2 Professional: 1 licencia

Software de cromatografía profesional 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.

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 Professional cumple totalmente 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.

1 licencia

Los archivos de instalación y los documentos se suministran en una memoria USB.

6.6059.423

MagIC Net 4.2 Multi: 3 licencias

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