

"ProfIC Vario 12 Anion" – Sistema Professional IC Vario para monitorización online

ProfIC-Vario-12-Anion

El sistema Professional IC Vario con **calibración automática, regeneración Dosino**, **elaboración de eluyente automática**, **supresión secuencial** y **detección de conductividad** permite la determinación **online** de aniones o cationes pertenecientes a diversos caudales de muestreo. El sistema está optimizado para un uso ininterrumpido (24/7).

Ámbitos típicos de aplicación:

– Análisis continuado de procesos
– Control de agua potable y de superficie
– Supervisión de agua de refrigeración
– Análisis de trazas

Representación esquemática

Partes/accesorios ProfIC-Vario-12-Anion

Order Number	Descripción	Cantidad
2.940.1400	**940 Professional IC Vario ONE/SeS** El 940 Professional IC Vario ONE/SeS es un aparato CI inteligente para aplicaciones con supresión secuencial. Para la regeneración del supresor se puede emplear un 800 Dosino. El aparato se puede emplear con cualquier método de separación o de detección. Ámbitos típicos de aplicación: – Determinaciones de cationes o aniones con supresión secuencial – Análisis de trazas para aniones o cationes – Supervisión online para aniones o 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).	1 PCS

2.942.0070

942 Extension Module Vario LQH 1 PCS



El módulo 942 Extension Vario LQH es un módulo de ampliación para la familia de aparatos Professional-IC-Vario. Amplia las posibilidades de preparación de muestras Metrohm-Inline "MISP" y Liquid Handling y abre un sistema Professional-IC para Online-Monitoring.

Aplicaciones típicas:
– Preparación de muestras inline ampliada
– Supervisión online
– Dilución sin cambiador de muestras
– Reacciones de derivación de muestras automático

2.800.0010

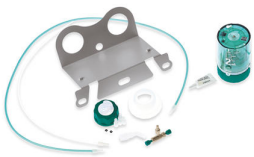
800 Dosino (con cable de 1,5 m) 2 PCS



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

6.5330.190

Juego de accesorios CI: Dosino, regeneración 1 PCS



Set de accesorios para el montaje de un Dosino para la regeneración automática de Metrohm Suppressor Module (MSM).

2.941.0010

941 Eluent Production Module 1 PCS



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.

6.3032.150

807 Dosing Unit 5 mL 1 PCS



807 Dosing Unit con chip de datos integrado con cilindro de vidrio de 5 mL y protección contra la luz, montable en una botella de reactivo con rosca de vidrio ISO/DIN GL 45. Conexión de tubo de FEP, punta antidifusión.

6.2744.080

Adaptador rosca M6 / UNF 10/32 2 PCS



Con rosca exterior M6. Para aparatos CI.

6.2744.010

Tornillo de presión 5x 1 PCS



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

6.2744.150 **Conector en T UNF 10/32** 1 PCS



Conector en T para 3 capilares.

6.1831.180 **PEEK Capillary 0.5 mm i.d., 3 m** 2 PCS



6.1805.030 **Tubo de FEP / M6 / 150 cm** 2 PCS



Con protección contra luz y doblado.

6.1618.020 **Adaptador de rosca / S40 en GL45** 1 PCS



Adaptador para botellas con rosca de S40 (Merck...) en GL45.

6.1808.260

Distribuidor para tubos de bomba de Sample Processor

1 PCS

El distribuidor cuenta con una toma y cuatro roscas (M6) para conectar tubos de bomba.



6.1820.020

Adaptador M10/M6

1 PCS

Racor con rosca M10 para tubos 6.1812.XXX y roscas M6 para tubos 6.1805.XXX.



6.2053.030

Cinta de sujeción para 6.2744.340, 25 x 50 mm

1 PCS

Cinta de sujeción para juego de accesorios CI para gradiente Dosino



6.1014.200

Metrosep I Trap 1 - 100/4,0 1 PCS



La columna Metrosep I Trap 1 - 100/4,0 se utiliza para eliminar contaminaciones iónicas, es decir, para extraer contaminaciones aniónicas y catiónicas de soluciones acuosas. Su utilización se recomienda sobre todo en relación con "MISP", la "Metrohm Inline Sample Preparation", para limpiar el agua de transferencia. Utilizando la columna Metrosep I Trap 1 - 100/4,0 se pueden evitar las influencias del agua de transferencia en el ensayo en blanco del sistema.

6.1825.290

Loop de muestra PEEK 250 µL 1 PCS



Loop de muestra para «Metrohm intelligent Partial Loop Technique» (MiPT) y para PILS (particle into liquied sampler). Con 2 tornillos de presión PEEK.

Accesorios opcionales

2.942.0300
942 Extension Module Vario ChS/PP



El módulo 942 Extension Vario ChS/PP es un módulo de ampliación para la familia de aparatos Professional IC Vario. Permite la integración de una supresión química **completa** con **bomba peristáltica** para la regeneración de supresores **neutralización Inline** o **eliminación de cationes Inline** en un sistema Professional IC Vario.

Aplicaciones típicas:
– Supresión química para 2.º canal de análisis
– Neutralización inline/supresión de cationes

6.2835.000
Rotor SPM A



Rotor para preparación de muestras inline con intercambio catiónico

---

6.1014.000
Metrosep A Trap 1 - 100/4,0



Esta columna de aniones de gran capacidad se utiliza para limpiar el flujo de eluyente. Incluso los reactivos de máxima calidad, p. ej., de grado «ultrapuro» o «puriss», contienen cantidades mínimas de contaminación aniónica. La Metrosep A Trap 1 - 100/4,0 permite suprimirla de manera segura.
Esta columna se utiliza principalmente para aplicaciones de gradiente.

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.



6.2148.010
Remote Box MSB



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

6.2842.200
MSM-HC Rotor C



Rotor de supresor para todos los aparatos CI con accionamiento MSM-HC (Metrohm Suppressor Module de alta capacidad) para la supresión de cationes.

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