



"ProfIC Vario 9 Cation" – Sistema Professional IC Vario con técnica de preconcentración inteligente de Metrohm y eliminación de la matriz inline (MiPCT-ME)

ProfIC-Vario-09-Cation

El sistema Professional IC Vario con técnica de preconcentración inline inteligente de Metrohm, eliminación de la matriz inline y detección de conductividad permite la analítica de ultratrazas hasta en el rango de ppt más bajo (ng/L) de cationes en matrices complejas.

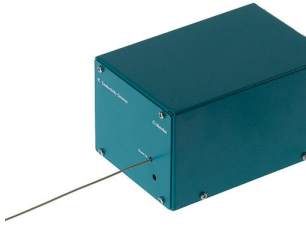
Ámbitos típicos de aplicación:

- Analítica de ultratrazas en muestras de centrales nucleares y centrales eléctricas convencionales
- Analítica de trazas y ultratrazas en medios de extracción y compuestos orgánicos
- Análisis de trazas en nieve y hielo

Representación esquemática

Guía de instalación

Partes/accesorios ProfIC-Vario-09-Cation

Qt.	Order no.	Descripción
1 PCS	2.940.1100	940 Professional IC Vario ONE
El 940 Professional IC Vario ONE es un aparato CI inteligente para aplicaciones sin supresión. El aparato se puede emplear con cualquier método de separación o de detección. Ámbitos típicos de aplicación: • Determinaciones de cationes y aniones sin supresión • Análisis con detección UV/VIS con o sin derivatización post-columna • Aplicaciones con detección amperométrica (por ejemplo, análisis de azúcar) • Análisis de trazas para cationes con MiPCT		
		
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	2.858.0010	858 Professional Sample Processor
El 858 Professional Sample Processor procesa muestras de 500 µL a 500 mL. La transferencia de muestras se realiza por medio de la bomba peristáltica del sistema 850 Professional IC o con un 800 Dosino.		
		

2 PCS

2.800.0010

800 Dosino

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



1 PCS

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).



Accesorios opcionales

Order no.	Descripción	
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 soporte de lámina 6.2037.030 para vasos de muestras 6.1432.210. Para 674 KF Sample Changer	
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



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.



6.2769.110

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.



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.



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
