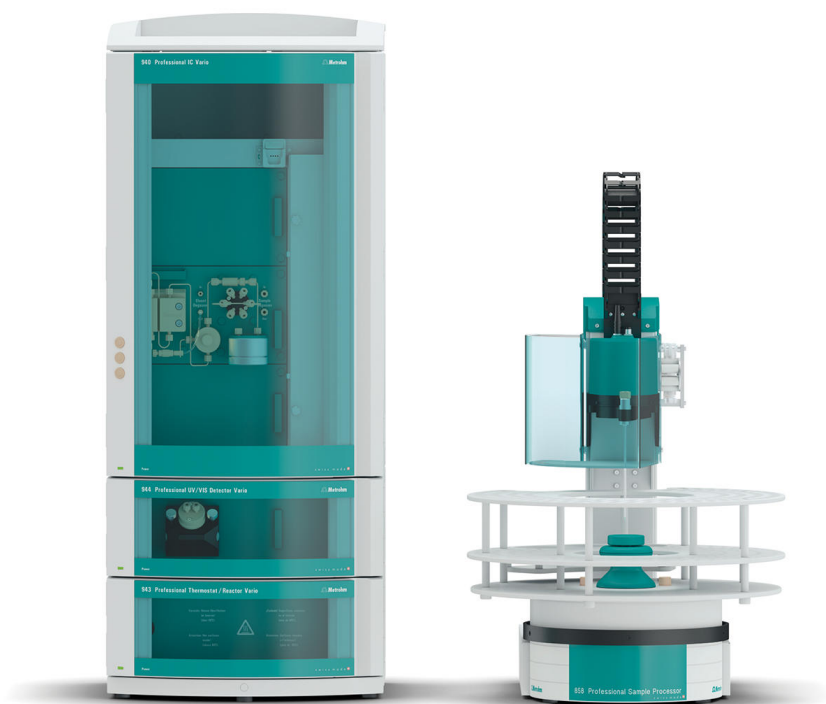




"ProfIC Vario 1 PCR-UV/VIS" – Sistema Professional IC Vario para cromatografía iónica automatizada con derivatización post-columna y detección UV/VIS

ProfIC-Vario-01-PCR-UV-VIS

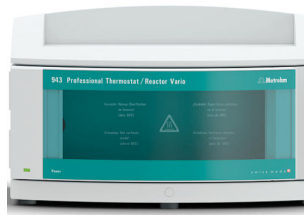
El sistema Professional IC Vario con derivatización post-columna y detección UV/VIS permite la determinación completamente automática de aniones, cationes y otros componentes, que mediante la derivatización post-columna se pueden transformar en productos con absorción óptica.

Ámbitos típicos de aplicación:

- Análítica universal con derivatización post-columna y detección UV/VIS
- Análítica para un gran volumen de muestras sin preparativos adicionales
- Análítica de trazas de, por ejemplo, cromato, bromato, metales de transición, etc.

Representación esquemática

Partes/accesorios ProfIC-Vario-01-PCR-UV-VIS

Qt.	Order no.	Descripción
1 PCS	2.940.1110	940 Professional IC Vario ONE/Prep 1
El 940 Professional IC Vario ONE/Prep 1 es el aparato CI inteligente sin supresión en combinación con la preparación de muestras inline de Metrohm, como la ultrafiltración inline o la diálisis inline. El aparato se puede emplear con cualquier método de separación o de detección. Ámbitos típicos de aplicación: • Determinaciones de cationes y aniones sin supresión después de ultrafiltración inline o diálisis inline • Aplicaciones UV/VIS después de ultrafiltración inline o diálisis inline • Aplicaciones con detección amperométrica después de ultrafiltración inline o diálisis inline		
		
1 PCS	2.943.0110	943 Professional Reactor Vario
El 943 Professional Reactor Vario es un reactor calentable diseñado especialmente para la derivatización pre- y post-columna. Conviene por su robustez, su rápida velocidad de calentamiento y la posibilidad de realizar reacciones de hasta 150 °C.		
		
1 PCS	2.858.0020	858 Professional Sample Processor – Pump
El 858 Professional Sample Processor – Pump procesa muestras de 500 µL 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



1 PCS

6.1602.150

Adaptador para botella / GL 45 - 3 x UNF 10/32

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



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



Accesorios opcionales

Order no.	Descripción	
6.2041.760	Gradilla de muestras 54 x 11 mL + 1 x 300 mL Gradilla de muestras con pequeño diámetro para recipientes de muestras de 54 x 11 mL en dos filas y una botella adicional de 1 x 300 mL.	
6.2041.440	Gradilla de muestras, 148 x 11 mL y 3 x 300 mL, (PVC) Gradilla de muestras para 858 Professional Sample Processor y 815 Robotic USB Sample Processor XL, apta para 148 recipientes de muestras y 3 botellas de lavado. Se pueden utilizar los siguientes recipientes de muestras y botellas de lavado: 6.2743.050, 6.1608.080, 6.1627.000, 6.2743.040. Plástico: cloruro de polivinilo (PVC)	
6.2743.040	Vial de PP, 2,5 mL, 2000 unidades 2,5 mL. 2000 unidades. Para Sample Processors para CI. Los recipientes de muestras de CI están fabricados con plástico de polipropileno (PP) para aplicaciones sanitarias. La producción y el embalaje tienen lugar 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.	
6.2743.050	Recipiente de muestras 11 mL 2000 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.	



La columna de separación Metrosep A Supp 10 - 250/2,0 está basada en un copolímero de poliestireno-divinilbenceno de alta capacidad, con un tamaño de partículas de solo 4,6 µm. Este concepto de columnas de probada eficacia y optimizado por Metrohm se caracteriza por su construcción robusta, su gran selectividad y sus excelentes resultados de separación. Las columnas de separación de 2 mm Metrosep A Supp 10 están hechas del mismo material que las columnas de separación de 4 mm correspondientes. Las propiedades de la columna se pueden adaptar a la aplicación actual mediante la temperatura, el flujo y la composición del eluyente.



La Metrosep A Supp 10 - 250/2,0 tiene una capacidad muy alta para ser una columna microbore. Es apropiada para muestras de elevada fuerza iónica, para tareas de separación complejas y para análisis con grandes diferencias de concentración entre los componentes individuales. Esta columna de separación microbore es apta para aplicaciones IC-MS gracias al reducido flujo.

La columna Metrosep A Supp 10 Guard/2,0 protege eficazmente las columnas de separación analíticas Metrosep A Supp 10 microbore 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, sin necesidad de utilizar herramientas.



6.1825.250

Bucle de muestra PEEK 1 mL

Para válvula de inyección, con 2 tornillos de presión de PEEK



6.1826.310

Tubo de bomba LFL (naranja/verde), 3 topos

Tubo de bomba para soluciones supresoras y para la solución aceptora para diálisis inline y ultrafiltración inline.



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.



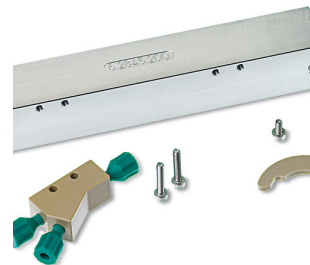
6.5330.130

Juego de accesorios CI: estación LQH izquierda

Set de accesorios para el montaje de la estación LQH en el Professional Sample Processor. El suministro de agua de lavado puede realizarse mediante una bomba peristáltica o el Dosino.



6.2845.200 Reactor completo para 6.2845.100
Reactor adicional para la placa de reactor



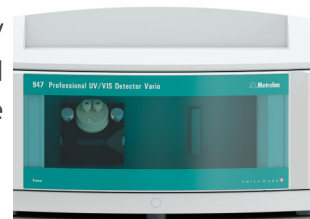
6.2845.110 Placa de reactor HT completa para Professional Reactor

Placa de reactor con reactor para aplicaciones PCR a temperaturas altas (> 120 °C). Con capilares de PEEK para reactor.



2.947.0010 947 Professional UV/VIS Detector Vario SW

El detector inteligente de una longitud de onda, el 947 Professional UV /VIS Detector Vario SW, permite cuantificar las sustancias activas en el espectro ultravioleta o visible de forma segura y fiable. Se puede seleccionar una longitud de onda.



2.947.0020 947 Professional UV/VIS Detector Vario MW

El detector inteligente de varias longitudes de onda, el 947 Professional UV/VIS Detector Vario MW, permite cuantificar las sustancias activas en el espectro ultravioleta o visible de forma segura y fiable. Se pueden seleccionar libremente hasta ocho longitudes de onda. La detección se realiza a través de una serie de diodos.



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
