

Eco IC



La mejor cromatografía iónica para todos los laboratorios

Cromatografía iónica al alcance de todos los laboratorios

02

«Todos los laboratorios deberían poder beneficiarse del potencial de la cromatografía iónica»: Esa es la idea principal para el desarrollo del Eco IC de Metrohm. Al centrarnos en lo fundamental, proporcionamos con este nuevo cromatógrafo lo mejor de la cromatografía iónica a un precio muy asequible.

Eco IC es la opción perfecta si usted...

- Realiza análisis de agua de forma rutinaria y precisa una solución específica en la que pueda confiar.
- Necesita un cromatógrafo iónico robusto dedicado a la enseñanza.
- Precisa un aparato de nivel básico que pueda ampliar en cualquier momento en función de sus necesidades analíticas.





03

Ventajas más destacadas

- Análisis fiable y sencillo de aniones, cationes y sustancias polares.
- Monitorización inteligente del sistema para garantizar un correcto funcionamiento y resultados fiables.
- Sin barreras lingüísticas gracias al software de cromatografía iónica MagIC Net en 16 idiomas (español, inglés, francés y muchos idiomas más).
- Posibilidad de automatización del sistema hasta 36 muestras.
- Pequeñas dimensiones para ahorrar espacio en el laboratorio.
- Especialmente apto para el análisis de agua y la enseñanza.

Máxima calidad en los componentes

04

La robustez del sistema, la reproducibilidad de los resultados y la facilidad de uso son las ventajas que nuestros clientes mencionan cuando les preguntamos sobre su experiencia con nuestros aparatos. Todas las funciones que proporcionan estas ventajas están disponibles en el Eco IC.

Protección activa del sistema y asistencia al usuario

La monitorización inteligente de los componentes del sistema (iColumn, iDetector, iPump) permite al Eco IC mantenerle informado constantemente sobre los parámetros de estado del sistema más importantes; por ejemplo, el número de inyecciones, las horas de trabajo, los intervalos de mantenimiento y la conductividad de fondo. Aún mejor es la prevención activa del Eco IC frente a los errores del usuario: por ejemplo, los daños producidos en la columna a causa del uso de flujos erróneos o una contrapresión excesiva. ¿Se encuentra su muestra fuera de la gama de calibración? No hay ningún problema: el Eco IC lo comprueba y lo valida, ¡automáticamente!

Robusta calidad suiza, garantía extraordinaria y asistencia global

El Eco IC ofrece características que le gustarán cada vez más a medida que lo vaya utilizando:

- La excepcional calidad suiza de nuestros aparatos.
- Las garantías exclusivas que acompañan a nuestros aparatos.
- Los conocimientos especializados de nuestros equipos de servicio técnico locales y nuestros químicos de aplicaciones, que le prestarán la mejor asistencia.



Eco IC Package: Ideal para análisis de rutina

Si la productividad es importante en su caso, le recomendamos el Eco IC Package. Esta solución integral combina el Eco IC con un 863 Compact IC Autosampler que incluye gradilla, viales y tapones. Con esta configuración, puede analizar un máximo de 36 muestras de forma desatendida.

Posibilidad de ultrafiltración

Si está realizando análisis de agua con su equipo de CI, la limpieza de las muestras para la inyección es el requisito más crítico con gran diferencia. El Eco IC automatizado está listo para ser equipado con la ultrafiltración inline de Metrohm para eliminar partículas siempre que lo necesite.

05

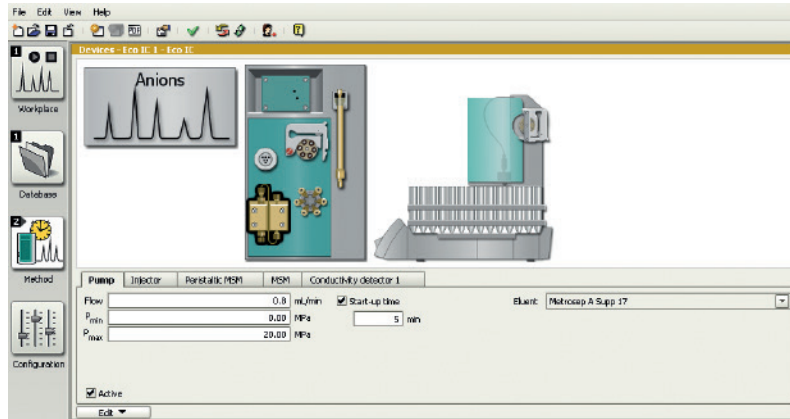


Sencillo control y gestión de datos mediante el software de cromatografía iónica MagIC Net

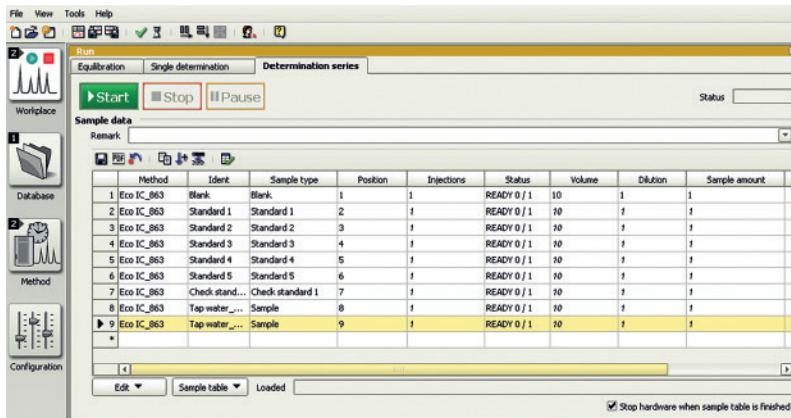
06

El Eco IC se controla con la versión más reciente de nuestro software de cromatografía iónica MagIC Net. MagIC Net cuenta con una interfaz de usuario gráfica con la función de arrastrar y soltar que permite un manejo intuitivo y sencillo.

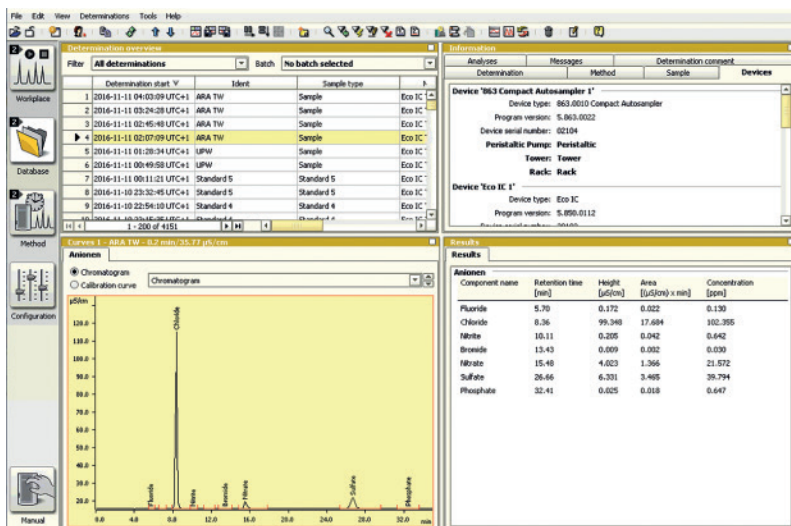
MagIC Net está disponible en 16 idiomas; entre ellos: inglés, alemán, chino, coreano, español, francés, japonés y ruso.



Las condiciones del análisis se definen en la ventana de Método (Method). Un clic en el componente del sistema en el gráfico le proporciona acceso a todos los parámetros relevantes.



La ventana «Workplace» sirve de plataforma para iniciar las determinaciones. Puede realizar tanto determinaciones individuales como series completas de determinaciones.



La potente base de datos (Database) permite la gestión de datos, el reprocesado y la generación de informes.

Información técnica

07

	Eco IC	Eco IC Package
Cromatografía iónica inteligente	•	•
Software MagIC Net Basic incluido en el pedido	•	•
iPump con flujo de 0,001–20 mL/min	•	•
Detector de conductividad para CI con gama de medida de 0–15 000 μ S/cm	•	•
Tecnología iColumn	1 columna de separación	1 columna de separación
Regeneración STREAM con bomba peristáltica	•	•
Supresor químico de aniones con garantía de 10 años	Rotor A del MSM incluido	Rotor A del MSM incluido
Conexión al PC	USB	2 \times USB
Se puede controlar mediante MagIC Net Basic, Professional y Multi	•	•
Posibilidad de automatización	•	863 Compact IC Autosampler incluido en el pedido
IQ/OQ – Documentación de validación	•	•
Dimensiones	An./Al./Pr. 26/47/36 cm	An./Al./Pr. 26/47/36 cm + An./Al./Pr. 26/47/43 cm

Información de pedido

- 2.925.0020 Eco IC: Cromatógrafo iónico inteligente con detector de conductividad para CI y supresión química
 2.925.1020 Eco IC Package: Cromatógrafo iónico inteligente automatizado con detector de conductividad para CI y supresión química

Opciones de automatización adicionales

- 2.858.0010 858 Professional Sample Processor
 2.858.0020 858 Professional Sample Processor – bomba
 2.858.0030 858 Professional Sample Processor – bomba – inyector
 2.863.0010 863 Compact IC Autosampler
 2.889.0010 889 IC Sample Center
 2.889.0020 889 IC Sample Center – cool
 2.919.0020 919 IC Autosampler plus

Opciones de software adicionales

- 6.6059.322 MagIC Net 3.2 Professional
 6.6059.323 MagIC Net 3.2 Multi

Opciones del supresor adicionales

- 6.2842.000 MSM-HC Rotor A
 6.2844.000 MSM-LC Rotor A

www.metrohm.com