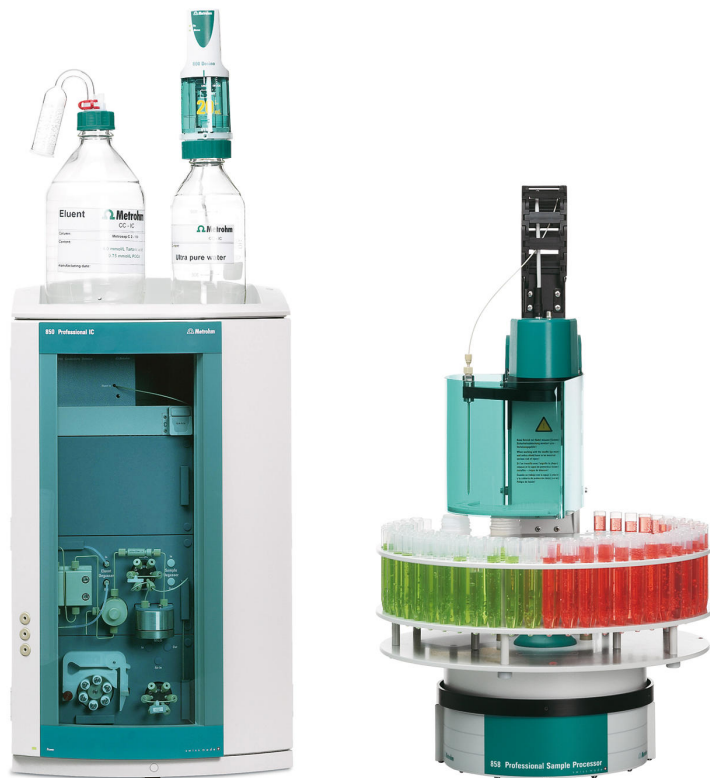




"ProfIC 9 – Cation" – sistema CI profesional para análisis de trazas con calibración, preconcentración de muestras y eliminación de la matriz inline

ProfIC-09-Cation

El sistema CI profesional con detección de conductividad permite realizar análisis de ultratrazas en la gama más baja de ppt (ng/L) de aniones y cationes (sin supresión) en matrices complejas. El "ProfIC 9" con preconcentración de muestras inline, calibración inline y eliminación de la matriz inline de Metrohm permite realizar la cromatografía sin la influencia de la matriz y garantiza una larga vida útil de la columna de separación.

Esquema

Partes/accesorios ProfIC-09-Cation

Qt.	Order no.	Descripción
-----	-----------	-------------

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

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



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).



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.



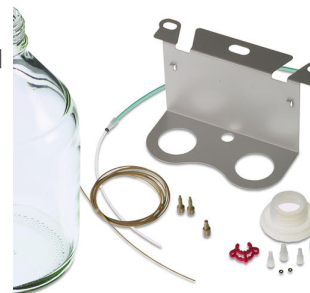
La columna Metrosep I Trap 1 - 100/4,0 se utiliza para eliminar contaminaciones iónicas, es decir, para extraer contaminaciones aniónicas y catiónicas de soluciones acuosas. Su utilización se recomienda sobre todo en relación con "MISP", la "Metrohm Inline Sample Preparation", para limpiar el agua de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



807 Dosing Unit con chip de datos integrado con cilindro de vidrio de 10 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.



Juego de accesorios para el montaje de un Dosino en aparatos CI
inteligentes para Liquid Handling.



Accesorios opcionales

Order no.	Descripción	
6.1010.310	Metrosep C PCC 1 HC/4,0 Para preconcentración de cationes y eliminación de la matriz	
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.	
6.1608.080	Botella / 300 mL Recipiente de lavado para Cambiadores de muestras Cl.	

6.2041.390

Gradilla de muestras, 16 x 100 mL (PVC)

Gradilla de muestras para 810 Sample Changer, 814 USB Sample Processor y 855 Robotic Titrosampler "Light", apta para 16 vasos de muestra. Se pueden utilizar los siguientes vasos de muestra: vasos de 100 mL, de forma baja.

Plástico: cloruro de polivinilo (PVC)



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



6.5333.000

Juego IQ/OQ para CI

El juego IQ/OQ para CI contiene todas las piezas y soluciones estándar necesarias para IQ/OQ en la cromatografía iónica.



6.5620.000

Set de conexión para la 807 Dosing Unit: puerto 4

Para la conexión de un tubo M6 al puerto 4 de una 807 Dosing Unit (paso de un conector Luer a M6), incluye elemento de fijación

