



"ProfIC 5 – Cation" – sistema CI profesional con preconcentración de muestras variable

ProfIC-05-Cation

El sistema CI profesional permite el análisis de trazas de cationes o aniones (sin supresión). Con el "ProfIC 5" se pueden determinar de forma segura y exacta concentraciones de la gama más baja de ppb ($\mu\text{g/L}$). El 800 Dosino inteligente realiza una preconcentración de alta precisión de la muestra en la columna de preconcentración. Esto sustituye el loop de muestra.

Esquema

Partes/accesorios ProfIC-05-Cation

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

1 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

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.



1 PCS

6.1014.200

Metrosep I Trap 1 - 100/4,0

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.



1 PCS

6.1825.280

Tubo de transferencia PFA, 20 mL, 1/8 in.



1 PCS

6.3032.210

807 Dosing Unit 10 mL

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.



1 PCS

6.5330.040

Juego de accesorios CI para Liquid Handling con el Dosino

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)



6.2041.440 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)



6.2041.760 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.



6.2743.040 Vial de PP, 2,5 mL, 2000 unidades

2,5 mL. 2000 unidades. Para Sample Processors para Cl.
Los recipientes de muestras de Cl 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.



6.2743.070

Tapón con perforación

2000 unidades. Para procesadores de muestras CI



6.2820.000

Lámina de Al

1000 arandelas de 80 mm de diámetro. Espesor de lámina: 0,010 mm. Junto con el soporte de láminas 6.2037.040 para el vaso de muestra 6.1432.210 y con el soporte de láminas 6.2037.080 para el vaso de muestra 6.1459.300.



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

