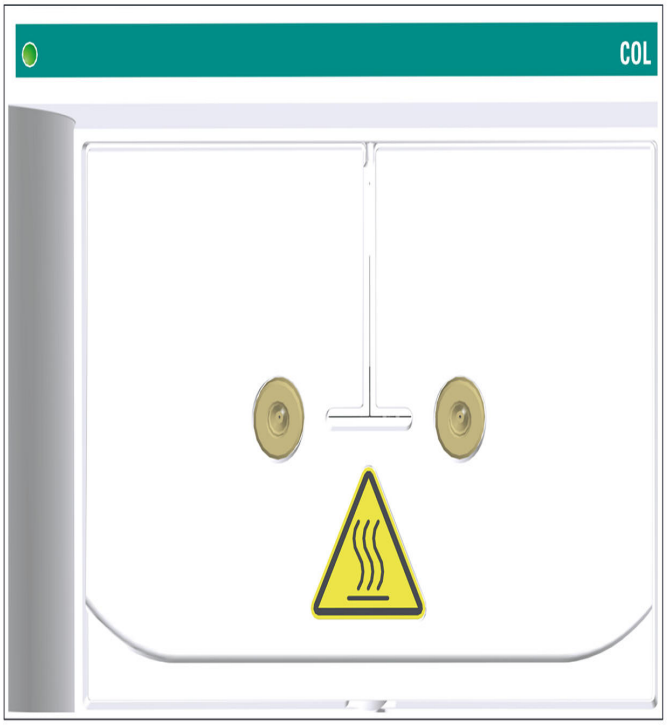


OMNIS Column Thermostat Unit 2

2.1056.0530

En el OMNIS IC System, la OMNIS Column Thermostat Unit 2 funciona como termostato para columnas inteligente con bandeja de columna extraíble. Gracias a la técnica de Peltier integrada, que funciona sin ventilador, el termostato puede calentar y también refrigerar, y asegura una línea base estable. Al incorporarla en horizontal como bandeja de columna permite montar y desmontar fácilmente la columna y agiliza con ello el cambio de columna.

La columna se fija y se guarda en la bandeja de columna. La columna se fija en el chip de memoria inteligente que permite la lectura de importantes parámetros de columna como, por ejemplo, la cantidad de inyecciones o los datos de producción (número de producto, número de serie).

El termostato para columnas regula la temperatura de las columnas de separación y del eluyente, proporcionando de este modo condiciones de medida estables. Para evitar fluctuaciones de temperatura dentro de la columna de separación, el eluyente se precalienta o se refrigera en el cartucho de precalentamiento a la temperatura definida. En la OMNIS Column Thermostat Unit se pueden tanto calentar como refrigerar hasta 2 columnas.

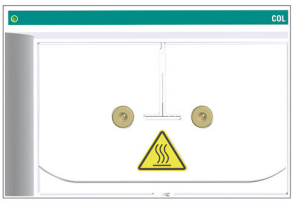
La OMNIS Column Thermostat Unit 2 está equipada para la operación con 2 columnas.
Si se trabaja con varias zonas de temperatura, se pueden incorporar más OMNIS Column Thermostat Unit en otros OMNIS Extension Module.

La OMNIS Column Thermostat Unit 2 dispone de un detector de fugas y un desagüe externo. De esta manera, las fugas se detectan inmediatamente y el líquido fugado se desvía para evitar daños al OMNIS IC System.
Encuentre aquí la columna adecuada para su aplicación de OMNIS IC: Buscador de columnas.

Especificaciones:

– Gama de temperatura: 5 a 80 °C
– Resolución de temperatura (ajustable): 1 °C
– Temperatura mínima: 5 °C
– Temperatura máxima: 80 °C
– Tiempo de calentamiento: 5 min (de 25 °C a 50 °C)
– Tiempo de enfriamiento: 14 min (de 50 °C a 25 °C)
– Estabilidad térmica: 0,05 °C
– Reproducibilidad de la temperatura: 0,2 °C

Partes/accesorios 2.1056.0530

Order Number	Descripción	Cantidad
1.1056.0530	**OMNIS Column Thermostat Unit 2**  En el OMNIS IC System, la OMNIS Column Thermostat Unit 2 funciona como termostato para columnas inteligente con bandeja de columna extraíble. Gracias a la técnica de Peltier integrada, que funciona sin ventilador, el termostato puede calentar y también refrigerar, y asegura una línea base estable. Al incorporarla en horizontal como bandeja de columna permite montar y desmontar fácilmente la columna y agiliza con ello el cambio de columna. La columna se fija y se guarda en la bandeja de columna. La columna se fija en el chip de memoria inteligente que permite la lectura de importantes parámetros de columna como, por ejemplo, la cantidad de inyecciones o los datos de producción (número de producto, número de serie). El termostato para columnas regula la temperatura de las columnas de separación y del eluyente, proporcionando de este modo condiciones de medida estables. Para evitar fluctuaciones de temperatura dentro de la columna de separación, el eluyente se precalienta o se refrigera en el cartucho de precalentamiento a la temperatura definida. En la OMNIS Column Thermostat Unit se pueden tanto calentar como refrigerar hasta 2 columnas. La OMNIS Column Thermostat Unit 2 está equipada para la operación con 2 columnas. Si se trabaja con varias zonas de temperatura, se pueden incorporar más OMNIS Column Thermostat Unit en otros OMNIS Extension Module. La OMNIS Column Thermostat Unit 2 dispone de un detector de fugas y un desagüe externo. De esta manera, las fugas se detectan inmediatamente y el líquido fugado se desvía para evitar daños al OMNIS IC System. Encuentre aquí la columna adecuada para su aplicación de OMNIS IC: Buscador de columnas.	1 PCS
6.2744.070	**Tornillo de presión corto**	1 PCS

Versión corta. Con conexión UNF 10/32. 5 unidades. Para conexión de capilares de PEEK

6.01831.180

Capilar PEEK INJ - COL, 280/0,18 mm 2 PCS

Capilar PEEK previamente cortado con etiqueta de identificación para OMNIS IC

Accesorios opcionales

6.1051.420
Metrosep C 6 - 150/4,0

El material C 6 es de alta capacidad y convierte a la columna de separación Metrosep C 6 - 150/4,0 en la solución óptima para separar cationes estándar con grandes diferencias de concentración en tiempos de retención razonables. Las aguas potables con bajos contenidos de amonio pueden determinarse con esta columna.

6.1090.420
Metrosep Carb 2 - 150/4,0

La columna CI Metrosep Carb 2 - 150/4,0 es particularmente apta para la determinación de carbohidratos empleando eluyentes alcalinos y la detección amperométrica por impulsos. El material de la columna de intercambio de aniones ha sido realizado a base de un copolímero de estireno-divinilbenceno. Es estable dentro de la gama de pH = 0 a pH = 14 y separa monosacáridos y disacáridos. Además, también es apta para el análisis de alcoholes de azúcar, anhidroazúcares, oligosacáridos, etc. La capacidad de la columna ha sido optimizada de tal manera que se combina la separación rápida y las excelentes propiedades de separación.

6.01032.420
Metrosep A Supp 17 - 150/4,0

La columna de separación Metrosep A Supp 17 - 150/4,0 es la columna predilecta para las determinaciones de aniones que precisan una buena eficacia de separación y tiempos de separación cortos a temperatura ambiente. El máximo flujo de 1,4 mL/min proporciona en estos casos la posibilidad de optimizar la determinación. Las columnas Metrosep A Supp 17 convencen por su buena relación calidad-precio.

6.01034.420
Metrosep A Supp 19 - 150/4.0

Excelentes propiedades de separación y alta capacidad: estas son las cualidades que distinguen claramente a la familia de productos Metrosep A Supp 19 de las demás integrantes de la cartera de columnas. Destaca por tener las mejores simetrías de picos y su gran selectividad, así como por su elevada estabilidad

térmica, mecánica y química, lo que le confiere extrema robustez y resistencia ante presiones y flujos más altos.
La versión de 150 mm es considerada la columna estándar para la cromatografía aniónica, pues resuelve con seguridad la gran mayoría de aplicaciones y puede utilizarse con mucha versatilidad. En virtud de su gran capacidad, la columna de separación Metrosep A Supp 19 - 150/4,0 resulta particularmente adecuada, incluso para aplicaciones complejas con exigentes matrices. Por sus excelentes propiedades de separación, el campo de utilización de la Metrosep A Supp 19 - 150/4.0 es muy versátil y abarca, entre otras, las siguientes aplicaciones:

– Determinación de aniones estándar (fluoruro, cloruro, nitrito, bromuro, nitrato, fosfato y sulfato) en las más diversas muestras de agua;
– Determinación de aniones estándar y ácidos orgánicos en complejas matrices de muestras como, por ejemplo, muestras tomadas del medioambiente o muestras de alimentos;
– Determinación de aniones estándar y ácidos orgánicos en el agua de alimentación de calderas para garantizar la seguridad de las operaciones en centrales eléctricas;
– Determinación de aniones estándar en muestras farmacéuticas.

6.01035.420
Metrosep A Supp 20 - 150/4,0

La Metrosep A Supp 20 - 150/4,0 es una columna avanzada de cromatografía aniónica diseñada para proporcionar separaciones de alta calidad para aplicaciones normativas y avanzadas.Por su excelente eficacia de separación, resulta ideal para métodos que requieran una determinación precisa de aniones estándar y oxihaluros, incluidos el método US EPA 300.1, Partes A y B, y la norma ISO 10304, Partes 1 y 4. Gracias a su rendimiento fiable con diferentes tipos de muestras, ofrece a los laboratorios una sólida solución para análisis de rutina y análisis de aniones orientados a la conformidad normativa.
Con base en un duradero material portador de poliestireno /divinilbenceno, la selectividad de la Metrosep A Supp 20 - 150/4, 0 se ha optimizado para la operación con eluyentes de carbonato isocráticos, lo que brinda una solución especialmente robusta y fácil de usar para los flujos de trabajo diarios de cromatografía aniónica.Con esta solución se asegura una excelente estabilidad a largo plazo y absoluta compatibilidad con métodos de CI ampliamente consolidados.
Gracias a su elevada capacidad para el intercambio aniónico, la Metrosep A Supp 20 - 150/4,0 permite operar en toda la gama

de aplicaciones que suelen abordarse con columnas aniónicas de gran capacidad, incluida la determinación de oxihaluros, aniones estándar y dicloroacetato.La versión 150/4,0 es una versión más corta dentro de la serie Metrosep A Supp 20, facilita un análisis rápido y preciso en diversos tipos de muestra y es adecuada para la mayoría de las determinaciones.