



Juego de accesorios OMNIS IC: PCR, PP

6.05332.110

Set de accesorios para PCR en OMNIS IC: la detección UV/VIS PCR se usa para la detección fotométrica de analitos a través de una reacción química después de la separación cromatográfica. En el cartucho PCR, el eluyente se mezcla con un reactivo detrás de la columna de separación, reaccionando así de forma específica con el analito. La mezcla de eluyente y reactivo, junto con los analitos que reaccionan, se transporta luego al detector UV. Este set es específico para la aplicación PCR en combinación con la unidad de bomba peristáltica.

Requisitos:

OMNIS IC S/M/L, que incluye:

- canal disponible en la OMNIS Peristaltic Pump Unit
- OMNIS Column Thermostat Unit disponible

Partes/accesorios 6.05332.110

Order Number	Descripción	Cantidad
6.02837.040	Tubo filtrante Tubo filtrante con adaptador Luer; protege los eluyentes y reactivos de las partículas.	1 PCS
		
6.05000.010	Kit de accesorios: Botella OMNIS IC, PP, 2 L Set de accesorios OMNIS IC para instalar la botella de reactivo en el Reagent Organizer / Reagent Organizer Liquid Control.	1 PCS
		
6.2744.070	Tornillo de presión corto Versión corta. Con conexión UNF 10/32. 5 unidades. Para conexión de capilares de PEEK	1 PCS
		

6.02027.030

Clip para la barra de fijación, 2 x d. e. 1/16"

2 PCS

Clip para fijar el capilar de entrada a la columna al utilizar la OMNIS Column Holder Unit.



6.2744.034

Acoplamiento Cabo/UNF 10/32, 2x

1 PCS

Conexión tornillo de presión y tubo de bomba. 2 unidades.
Para aparatos CI con bomba peristáltica.



6.2744.150

Conector en T UNF 10/32

1 PCS

Conector en T para 3 capilares.



6.1831.030

Tubo capilar de PEEK, 0.75 mm d.i. / 3 m

1 PCS

Para todos los componentes CI.



6.01826.010


Tubo de bomba, 0,5 mm d. i., naranja - amarillo

1 PCS

Tubo de bomba con un diámetro interior de 0,5 mm para el uso con la Peristaltic Pump Unit en el OMNIS IC System. Este tubo flexible permite el transporte fiable y controlado de líquidos para, por ejemplo, diálisis, regeneración de supresores o soluciones PCR. Está diseñado para brindar un rendimiento de flujo uniforme durante la operación. Está hecho de un material cuyas propiedades facilitan el funcionamiento estable en condiciones analíticas de rutina.

6.02006.120


Soporte, barra de fijación

1 PCS

Soporte para fijar conectores en T a la barra de fijación en OMNIS IC.

6.02845.100


Cartucho PCR, PTFE, d. i. 0,5 mm

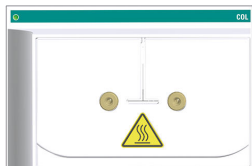
1 PCS

El cartucho contiene el capilar PCR que debe instalarse en la OMNIS IC Thermostate Unit.

Accesorios opcionales

2.1056.0520

OMNIS Column Thermostat Unit 1



En el OMNIS IC System, la OMNIS Column Thermostat Unit 1 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 1 está equipada para la operación con una sola columna. No obstante, puede equiparse posteriormente con un segundo capilar de precalentamiento para operar con una segunda columna.

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 1 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.

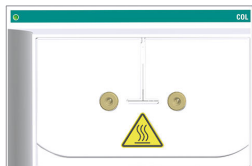
Encuentre aquí la columna adecuada para su aplicación de OMNIS IC: Buscador de columnas.

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

2.1056.0530

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.

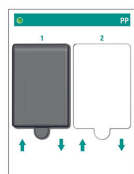
Encuentre aquí la columna adecuada para su aplicación de OMNIS IC: Buscador de columnas.

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

2.1056.1010

OMNIS Peristaltic Pump Unit
1-Channel



La OMNIS Peristaltic Pump Unit sirve como bomba peristáltica en el OMNIS IC System que transporta muestras y soluciones auxiliares.

Esta unidad opera con base en el principio de desplazamiento, es decir, la deformación mecánica externa del tubo de bomba empuja los líquidos a través de él. El tubo de bomba se deforma al ser presionado por un cabezal de rodillos rotatorio.

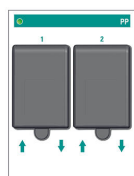
La bomba peristáltica de 1 canal puede ampliarse a una bomba peristáltica de 2 canales, con lo cual ambos canales pueden operarse con un régimen de revoluciones distinto.

Especificaciones:

- Cantidad de canales: 1 (ampliable a 2)
- Incremento del régimen de revoluciones: 2,5 rpm
- Régimen de revoluciones mínimo: 2,5 rpm
- Régimen de revoluciones máximo: 250 rpm
- Dirección de rotación: en el sentido de las agujas del reloj

2.1056.1020

OMNIS Peristaltic Pump Unit
2-Channel



La OMNIS Peristaltic Pump Unit sirve como bomba peristáltica en el OMNIS IC System que transporta muestras y soluciones auxiliares.

Esta unidad opera con base en el principio de desplazamiento, es decir, la deformación mecánica externa del tubo de bomba empuja los líquidos a través de él. El tubo de bomba se deforma al ser presionado por un cabezal de rodillos rotatorio.

Ambos canales pueden operarse independientemente uno del otro con un régimen de revoluciones distinto, lo que incrementa la flexibilidad para las aplicaciones más variadas.

Especificaciones:

- Cantidad de canales: 2
- Incremento del régimen de revoluciones: 2,5 rpm
- Régimen de revoluciones mínimo: 2,5 rpm
- Régimen de revoluciones máximo: 250 rpm
- Dirección de rotación: en el sentido de las agujas del reloj