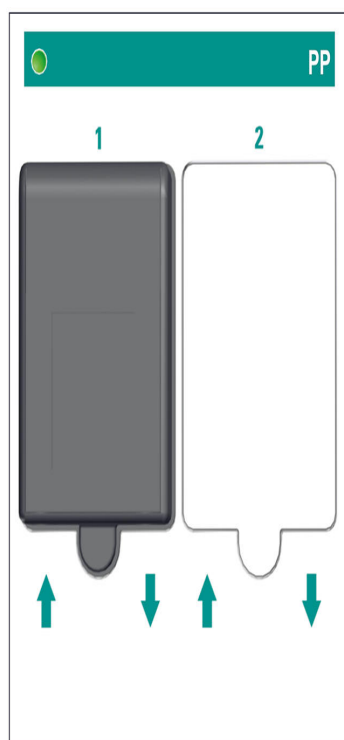




OMNIS Peristaltic Pump Unit 1-Channel

2.1056.1010

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.

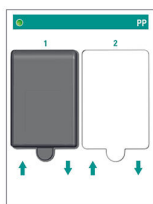
La bomba peristáltica de 1 canal puede ampliarse a una bomba peristáltica de 2 canales, con lo cual ambos canales pueden operarse con un régimen de revoluciones distinto.

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

Partes/accesorios 2.1056.1010

Order Number	Descripción	Cantidad
1.1056.1010	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.	1 PCS



Accesorios opcionales

6.01826.010

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



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.

6.01826.020

**Tubo de bomba, 1,0 mm d. i.,
blanco - blanco**



Tubo de bomba con un diámetro interior de 1,0 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, soluciones de muestra. 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.

6.05331.020

**Juego de accesorios OMNIS
IC: D-INJ, PP**



Set de accesorios para inyección del loop completo en OMNIS IC: con esta técnica, el loop de muestra se puede llenar usando una OMNIS Peristaltic Pump Unit.

Requisitos:

OMNIS IC S/M/L con OMNIS IC AS/ASCOOL, que incluye:

– la OMNIS Peristaltic Pump Unit disponible

6.05331.030

Juego de accesorios OMNIS

IC: UF, PP/DD



Set de accesorios para ultrafiltración en OMNIS IC: la ultrafiltración inline permite separar la muestra de las partículas que contiene. El componente principal del sistema de ultrafiltración inline de Metrohm es la celda de ultrafiltración. La celda de ultrafiltración es adecuada para la filtración de muestras con altas exigencias en cuanto a eficiencia de filtración y número de muestras. Este equipamiento sirve para la configuración combinada con la Peristaltic Pump Unit y la Dosing Drive Unit.

Requisitos:

OMNIS IC S/M/L con OMNIS IC AS/ASCOOL, que incluye:

- OMNIS Dosing Drive Unit disponible
- canal disponible en la OMNIS Peristaltic Pump Unit
- OMNIS MISP Unit disponible
- AS/ASCOOL equipado con una válvula de 3/2 vías, UNF

6.05331.050

Juego de accesorios OMNIS

IC: UF, PP/PP



Set de accesorios para ultrafiltración en OMNIS IC: la ultrafiltración inline permite separar la muestra de las partículas que contiene. El componente principal del sistema de ultrafiltración inline de Metrohm es la celda de ultrafiltración. La celda de ultrafiltración es adecuada para la filtración de muestras con altas exigencias en cuanto a eficiencia de filtración y número de muestras. Este equipamiento solo sirve para la configuración con una Peristaltic Pump Unit.

Requisitos:

OMNIS IC S/M/L con OMNIS IC AS/ASCOOL, que incluye:

- 2 canales disponibles en la OMNIS Peristaltic Pump Unit
- OMNIS MISP Unit disponible

6.05331.060

**Juego de accesorios OMNIS
IC: MIDT-UF, PP/DD**



Set de accesorios para la combinación de dilución con ultrafiltración en OMNIS IC: esta técnica permite diluir muestras con concentraciones de iones excesivamente altas o matrices de muestra altamente concentradas. La OMNIS Dosing Drive Unit aspira con precisión el volumen de muestra requerido.

Además, la ultrafiltración inline permite separar la muestra de las partículas que contiene. Esta técnica combinada permite la calibración con una sola solución patrón.

Requisitos:

OMNIS IC S/M/L con OMNIS IC AS/ASCOOL, que incluye:

- OMNIS Dosing Drive Unit disponible
- canal disponible en la OMNIS Peristaltic Pump Unit
- OMNIS MISP Unit disponible
- AS/ASCOOL equipado con estación de dilución y válvula de 3/2 vías, M6

6.05331.080

**Juego de accesorios OMNIS
IC: UF-MiPT, PP/DD**



Set de accesorios para la combinación de la técnica de inyección de loop parcial con ultrafiltración en OMNIS IC: la ultrafiltración inline permite separar la muestra de las partículas que contiene. Además, con la inyección de loop parcial, el loop de muestra de 250 µL se puede llenar con un volumen definido de la muestra filtrada. La OMNIS Dosing Drive Unit, con la unidad de cilindro OMNIS acoplada, efectúa intervalos de dosificación precisos. Esta técnica combinada permite la calibración utilizando una única solución patrón.

Requisitos:

OMNIS IC S/M/L con OMNIS IC AS/ASCOOL, que incluye:

- OMNIS Dosing Drive Unit disponible
 - canal disponible en la OMNIS Peristaltic Pump Unit
 - Una OMNIS MISP Unit disponible
 - AS/ASCOOL equipado con una válvula de 3/2 vías, UNF
-

6.05332.040

Juego de accesorios OMNIS

IC: PP Reg.



Set de accesorios para la regeneración de MSM con Peristaltic Pump Unit.

Requisitos:

OMNIS IC S/M/L, que incluye:

- canal disponible en la OMNIS Peristaltic Pump Unit

6.05332.110

Juego de accesorios OMNIS

IC: PCR, PP



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

6.05801.000

Kit de canal de bomba peristáltica



Kit de actualización para ampliar la OMNIS Peristaltic Pump Unit 1-Channel con un canal de bomba adicional.

Requisitos:

- 2.1056.0010 OMNIS Peristaltic Pump Unit 1-Channel

Información: esta actualización debe ser instalada por un representante de servicio regional de Metrohm.