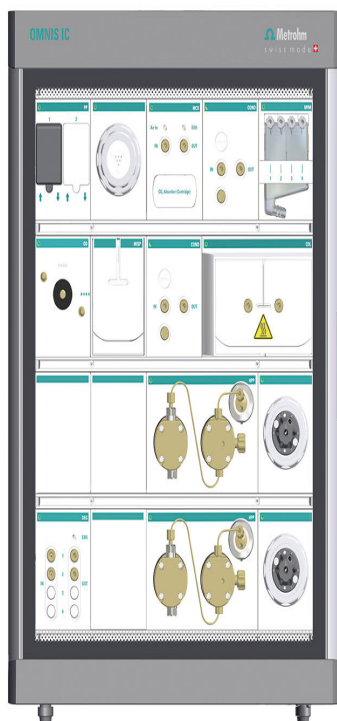




OMNIS IC L / 2 COND / MSM / MCS / PP / DEG / DD / ROLC

2.1052.0020

El OMNIS IC L / 2 COND / MSM / MCS / PP / DEG / DD / ROLC es el aparato de doble canal de alta gama en el ámbito de la cromatografía iónica OMNIS IC. Se proporciona como una versión comercial preinstalada y lista para usar con dos OMNIS Conductivity Detector Unit, una OMNIS MSM Unit, una OMNIS MCS Unit, una OMNIS Degasser Unit, una OMNIS Peristaltic Pump Unit de un solo canal y una OMNIS Dosing Drive Unit. Incluye una puerta transparente para facilitar el acceso y un Reagent Organizer Liquid Control.

La OMNIS Column Thermostat Unit 2 integrada incluye una bandeja de columna extraíble con tecnología de chip de columna inteligente y regula la temperatura de la columna (5–80 °C, en función de las condiciones ambientales). También se incluyen una bomba peristáltica y una válvula de 7 vías y 3 posiciones para el transporte y la inyección de muestras.

Para aplicaciones de alto rendimiento, el OMNIS IC L, 2COND/MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROLC cuenta con una OMNIS MISP Unit para la preparación de muestras integrada. La OMNIS MISP Unit aporta total flexibilidad para poder disponer de opciones de preparación de muestras inline de Metrohm (MISP), pensadas específicamente para las necesidades de aplicación, como la ultrafiltración o la técnica de inyección de loop inteligente de Metrohm (MiPT), o puede utilizarse como un soporte para una columna de retención selectiva. Estas técnicas

MISP mejoran la eficiencia y la exactitud, a la vez que reducen la cantidad de pasos manuales que suele requerir la preparación de muestras.

La Multi Flow Monitor Unit integrada habilita la monitorización inteligente del flujo para hasta 4 canales. Detecta las variaciones en las tendencias de flujo como, por ejemplo, las variaciones causadas por tubos desgastados o membranas de filtración sucias, y puede desencadenar acciones de software para reducir al mínimo las perturbaciones.

El Reagent Organizer Liquid Control incluido no solo sirve como un soporte para botellas de líquidos y botellas de eluyente, sino que también tiene una luz integrada que ilumina el interior del aparato en cuanto se abre al menos una puerta. Los sensores de fugas y de nivel integrados son monitorizados por OMNIS Software y apoyan la automatización de la producción de eluyente y del control del nivel de líquido.

El aparato OMNIS IC está diseñado para colocarse sobre un autosampler. Se puede elegir libremente añadir un OMNIS IC Autosampler integrado o un OMNIS IC Autosampler COOL para operar con total automatización; como alternativa, se puede colocar sobre una placa de base, por ejemplo, en caso de aplicar una solución con doble torre.

El aparato OMNIS IC es compatible con el 947 Professional UV/VIS Detector Vario y el 945 Professional Detector Vario – Amperometry, lo que amplía las opciones de detección.

Gracias a esta capacidad de ampliación, puede utilizarse como un flexible aparato de alto rendimiento y doble canal. Incluso puede ampliarse más aún con los OMNIS Extension Module, lo que abre posibilidades de hacer frente a las mayores demandas que puedan presentarse en el futuro, así como puede dotarse de un canal adicional o de más funciones de manejo de líquidos.

El aparato OMNIS IC L de alta gama es la opción ideal para aplicaciones de alto rendimiento y doble canal, como el análisis paralelo de aniones y cationes. Debido a la preparación de muestras integrada, pueden manejarse incluso matrices complejas, a la vez que se reduce al mínimo la carga de trabajo manual y se incrementa la exactitud.

Partes/accesorios 2.1052.0020

Order Number	Descripción	Cantidad
1.1052.0020	OMNIS IC L 2COND/MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROLC El OMNIS IC L, 2COND/MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROLC es el aparato de doble canal de alta gama en el ámbito de la cromatografía iónica OMNIS IC. Se proporciona como una versión comercial preinstalada y lista para usar con 2 OMNIS Conductivity Detector Unit, una OMNIS MSM Unit, una OMNIS MCS Unit, una OMNIS Degasser Unit, una OMNIS Peristaltic Pump Unit de 2 canales y una OMNIS Dosing Drive Unit. Incluye una puerta transparente para facilitar el acceso y un Reagent Organizer Liquid Control. La OMNIS Column Thermostat Unit 2 integrada incluye una bandeja de columna extraíble con tecnología de chip de columna inteligente y regula la temperatura de la columna (5–80 °C, en función de las condiciones ambientales). También se incluyen una bomba peristáltica y una válvula de 7 vías y 3 posiciones para el transporte y la inyección de muestras. Para aplicaciones de alto rendimiento, el OMNIS IC L, 2COND/MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROLC cuenta con una OMNIS MISP Unit para la preparación de muestras integrada. La OMNIS MISP Unit aporta total flexibilidad para poder disponer de opciones de preparación de muestras inline de Metrohm (MISP), pensadas específicamente para las necesidades de aplicación, como la ultrafiltración o la técnica de inyección de loop inteligente de Metrohm (MiPT), o puede utilizarse como un soporte para una columna de retención selectiva. Estas técnicas MISP mejoran la eficiencia y la exactitud, a la vez que reducen la cantidad de pasos manuales que suele requerir la preparación de muestras. La Multi Flow Monitor Unit integrada habilita la monitorización inteligente del flujo para hasta 4 canales. Detecta las variaciones en las tendencias de flujo como, por ejemplo, las variaciones causadas por tubos desgastados o membranas de filtración sucias, y puede desencadenar acciones de software para reducir al mínimo las perturbaciones.	1 PCS



El Reagent Organizer Liquid Control incluido no solo sirve como un soporte para botellas de líquidos y botellas de eluyente, sino que también tiene una luz integrada que ilumina el interior del aparato en cuanto se abre al menos una puerta. Los sensores de fugas y de nivel integrados son monitorizados por OMNIS Software y apoyan la automatización de la producción de eluyente y del control del nivel de líquido.

El aparato OMNIS IC está diseñado para colocarse sobre un cambiador de muestras. Se puede elegir libremente añadir un OMNIS IC Autosampler integrado o un OMNIS IC Autosampler COOL para operar con total automatización; como alternativa, se puede colocar sobre una placa de base, por ejemplo, en caso de aplicar una solución con doble torre.

El aparato OMNIS IC es compatible con el 947 Professional UV/VIS Detector Vario y el 945 Professional Detector Vario – Amperometry, lo que amplía las opciones de detección.

Gracias a esta capacidad de ampliación, puede utilizarse como un flexible aparato de alto rendimiento y doble canal. Incluso puede ampliarse más aún con los OMNIS Extension Module, lo que abre posibilidades de hacer frente a las mayores demandas que puedan presentarse en el futuro, así como puede dotarse de un canal adicional o de más funciones de manejo de líquidos.

El aparato OMNIS IC L de alta gama es la opción ideal para aplicaciones de alto rendimiento y doble canal, como el análisis paralelo de aniones y cationes. Debido a la preparación de muestras integrada, pueden manejarse incluso matrices complejas, a la vez que se reduce al mínimo la carga de trabajo manual y se incrementa la exactitud.

6.02744.010

Conexión roscada sin brida M6, 1/8", 2 unidades

1 PCS

Conexión roscada sin brida para tubo flexible de 1/8".
Cantidad: 2 unidades



6.02837.030

CO2 Absorber (Tube)

1 PCS

CO2 Absorber (Tube) con adaptador Luer: protege los reactivos y eluyentes de las partículas y garantiza tiempos de retención uniformes para los eluyentes sensibles al CO2.



6.02837.040

Tubo filtrante

2 PCS

Tubo filtrante con adaptador Luer; protege los eluyentes y reactivos de las partículas.



6.02050.200

Inmovilizador de botellas, ROLC

4 PCS

Inmovilizador de botellas para botella de eluyente PP 2 L en OMNIS IC Reagent Organizer Liquid Control.



6.02837.110

CO2 Absorber (Cartridge)

1 PCS

Mediante el cartucho de absorción para eliminar CO₂ del aire aspirado por la OMNIS MCS Unit se puede contar con una línea base constantemente estable y uniforme.



6.05000.000

Kit de accesorios: OMNIS IC

1 PCS



Set de accesorios OMNIS IC requeridos para la instalación, el trabajo diario y el mantenimiento.

El set incluye las herramientas y accesorios más necesarios para tareas sencillas en relación con el aparato OMNIS IC.

6.05000.010

Kit de accesorios: Botella OMNIS IC, PP, 2 L

3 PCS

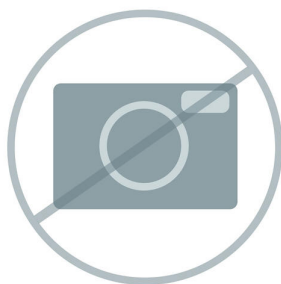


Set de accesorios OMNIS IC para instalar la botella de reactivo en el Reagent Organizer / Reagent Organizer Liquid Control.

6.02010.000

Amortiguador de pulsaciones con soporte

1 PCS

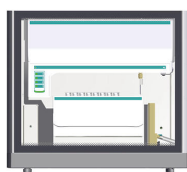


Para análisis no suprimidos (como, p. ej., una determinación de cationes estándar), Metrohm recomienda instalar un amortiguador de pulsaciones entre la bomba de alta presión OMNIS y el inyector OMNIS. El amortiguador de pulsaciones con vía de flujo sin metal atenúa las pulsaciones molestas de la bomba de alta presión. De este modo, se alcanzan límites de detección bajos y una línea base estable. Los componentes en contacto con los medios no contienen metales.

Accesorios opcionales

2.1054.0010

OMNIS IC Autosampler Module



El OMNIS IC Autosampler automatiza el cambio de muestras en el OMNIS IC System y permite el procesamiento eficiente de hasta 160 viales de 5 mL cada uno, en función de la gradilla seleccionada. Al ser el primer autosampler totalmente integrado de la nueva generación de OMNIS IC, se instala de serie directamente debajo del OMNIS IC. No es un aparato autónomo, sino una parte integral del OMNIS IC System que se controla cómodamente mediante OMNIS Software.

Características principales:

- Tamaño compacto: Se puede colocar directamente debajo del OMNIS IC
- Elevado número de muestras: 96 viales de 10 mL, 160 viales de 5 mL, 192 viales HPLC de (1500, 700, 300) μ L, 384 posiciones de 2 mL en formato de pocillos (microplaca de pocillos profundos)
- Gran velocidad (30 s/inyección de 5 μ L)
- Bandeja de autosampler extraíble para facilitar la carga y la descarga
- Iluminación interior para efectuar la carga y la descarga con facilidad
- Accionamiento de la aguja xyz rápido y preciso con detección del vial automática
- Luz de seguimiento e indicador de estado para la trazabilidad visual del movimiento de la aguja y el estado del autosampler
- Gran flexibilidad para distintos recipientes de muestras y tipos de gradillas (incluidas las gradillas específicas del cliente)
- Seis posiciones integradas para botellas de 50 mL, p. ej., para patrones o soluciones de lavado
- Estación de lavado integrada y detección de fugas de serie para garantizar la máxima seguridad
- Totalmente integrado en OMNIS Software
- Ampliaciones opcionales: Válvulas de 3/2 vías, estación de dilución, lector de código de barras

2.1054.0020

**OMNIS IC Autosampler
Module COOL**



El OMNIS IC Autosampler COOL automatiza el cambio de muestras en el OMNIS IC System y permite el procesamiento eficiente de hasta 160 viales de 5 mL cada uno, en función de la gradilla seleccionada. Además, el OMNIS IC Autosampler COOL brinda la opción de controlar la temperatura con precisión en la gama de 4 °C a 22 °C, lo que permite la refrigeración de un gran número de muestras. La función de refrigeración resulta ideal para muestras térmicamente inestables y bioquímicamente relevantes, p. ej., en el análisis de ácidos orgánicos, ácidos acéticos halogenados, aminoácidos y carbohidratos.

Características principales:

- Tamaño compacto: Se puede colocar directamente debajo del OMNIS IC
- Regulación de temperatura desde 4 °C hasta 22 °C
- Elevado número de muestras, incluida una gran cantidad de muestras refrigerables: 96 viales de 10 mL, 160 viales de 5 mL, 192 viales HPLC de (1500, 700, 300) µL, 384 posiciones de 2 mL en formato de pocillos (microplaca de pocillos profundos)
- Gran velocidad (30 s/inyección de 5 µL)
- Bandeja de autosampler extraíble para facilitar la carga y la descarga
- Iluminación interior para efectuar la carga y la descarga con facilidad
- Accionamiento de la aguja xyz rápido y preciso con detección del vial automática
- Luz de seguimiento e indicador de estado para la trazabilidad visual del movimiento de la aguja y el estado del autosampler
- Gran flexibilidad para distintos recipientes de muestras y tipos de gradillas (incluidas las gradillas específicas del cliente)
- Seis posiciones integradas para botellas de 50 mL, p. ej., para patrones o soluciones de lavado
- Estación de lavado integrada y detección de fugas de serie para garantizar la máxima seguridad
- Totalmente integrado en OMNIS Software
- Ampliaciones opcionales: Válvulas de 3/2 vías, estación de dilución, lector de código de barras

2.1055.0020

OMNIS Extension Module



El OMNIS Extension Module sirve como un módulo de extensión para un OMNIS IC y puede utilizarse siempre en combinación con un módulo principal. De esta forma, un OMNIS IC puede ampliarse hasta un máximo de 5 niveles. Un OMNIS Extension Module puede alojar hasta 5 unidades funcionales, como la OMNIS Degasser Unit, la OMNIS High-Pressure Pump Unit o la OMNIS Conductivity Detector Unit.

Las unidades de cubierta ciega no se proporcionan de serie con el módulo de extensión y deben añadirse posteriormente.

2.1056.0310

OMNIS Dosing Drive Unit



La OMNIS Dosing Drive Unit funciona como motor de dosificador para unidades de cilindro acoplables; este motor sirve para aspirar y dosificar el volumen de líquido con precisión.

La OMNIS Dosing Drive Unit es compatible con distintas unidades de cilindro (de 2 hasta 50 mL). Gracias al nuevo diseño se puede lograr una mayor resolución y exactitud al dosificar.

Especificaciones:

- Resolución: 250 000 pasos por volumen del cilindro
- Tiempos de dosificación / Tiempos de llenado: 10 segundos

2.1056.0410

OMNIS Actuator Unit



La OMNIS Actuator Unit funciona como un accionamiento para distintos inyectores, selectores y la OMNIS MSM Unit en el OMNIS IC System:

- En combinación con una válvula de inyector, la OMNIS Actuator Unit sirve para inyectar la muestra en el flujo del eluyente.
- Si está equipada con una válvula selectora, la OMNIS Actuator Unit sirve para conmutar entre varios líquidos.
- Junto con un rotor del supresor, la OMNIS MSM Unit forma un Metrohm Suppressor Module (MSM). El MSM sirve como supresor químico en el OMNIS IC System.

2.1056.0610

OMNIS MSM Unit



Junto con un rotor del supresor, la OMNIS MSM Unit forma el Metrohm Suppressor Module (MSM). El MSM sirve como supresor químico en el OMNIS IC System.

En la supresión química, los contraiones conductores son sustituidos en el eluyente por iones con menor conductividad mediante el intercambio de iones. De esta manera se reduce en gran medida la conductividad de fondo y se mejora notablemente la sensibilidad de detección. Mediante la combinación con una OMNIS MCS Unit (Metrohm CO₂ Suppressor) y aplicando la supresión secuencial, se puede reducir la conductividad de fondo al mínimo absoluto y se aumenta aún más la sensibilidad.

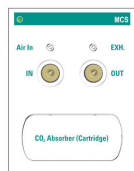
Amplíe sus conocimientos sobre la supresión: Monografía sobre la cromatografía iónica.

Además de los rotores del supresor se puede montar un rotor SPM (rotor del Sample Preparation Module) en la OMNIS MSM Unit. En combinación con un rotor SPM, la OMNIS MSM Unit sirve para la neutralización inline de Metrohm. En este caso, el valor de pH de muestras fuertemente alcalinas o ácidas se neutraliza a un valor de pH de 5 a 7.

En caso necesario, en lugar de un rotor del supresor se puede montar un inyector o un selector en la OMNIS MSM Unit.

2.1056.0710

OMNIS MCS Unit



La OMNIS MCS Unit sirve como supresor de CO₂ en el OMNIS IC System. El Metrohm CO₂ Suppressor (MCS) elimina el CO₂ de la corriente de eluyente. Junto con el MSM, el MCS sirve como supresor secuencial. De esta manera, se disminuye la conductividad de fondo y se reduce el ruido de la línea de base, lo que mejora la sensibilidad de detección. Se reduce al mínimo el pico de sistema.

En el MCS, el eluyente fluye a través de un capilar permeable a los gases. Mediante una bomba de vacío se genera una diferencia de concentración y presión y el CO₂ presente en la corriente de eluyente se difunde fuera del capilar. Para eliminar el CO₂ del MCS se aspira constantemente una corriente de aire libre de CO₂ a través de la entrada de aire.

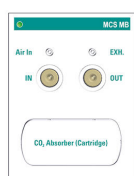
Amplíe sus conocimientos sobre la supresión secuencial: Monografía sobre la cromatografía iónica.

Especificaciones:

- Tiempo de formación del vacío: 10 s
- Vía de flujo: sin metales

2.1056.0720

OMNIS MCS MB Unit



La OMNIS MCS MB Unit funciona como un supresor de CO₂ en el OMNIS IC System y está ideada específicamente para columnas microbore. El supresor de CO₂ de Metrohm (MCS) suprime el CO₂ del flujo de eluyente. Junto con el módulo supresor MSM, el MCS actúa como un supresor secuencial. De este modo, se disminuye la conductividad de fondo y se reduce el ruido de la línea de base, con lo cual se mejora la sensibilidad de detección. Se minimiza el pico de sistema.

En el supresor MCS, el eluyente fluye a través de un capilar permeable a los gases. Se utiliza una bomba de vacío para provocar una diferencia de presión y concentración, y el CO₂ se difunde fuera del capilar en el flujo de eluyente. A fin de suprimir el CO₂ del MCS, se introduce una corriente de aire constante y libre de CO₂ a través de la entrada de aire.

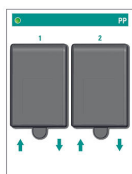
Si desea saber más acerca de la supresión secuencial, consulte: Monografía: Cromatografía iónica.

Especificaciones:

- Tiempo de formación de vacío: 10 s
- Vía de flujo: Libre de metales

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

2.945.0020

**945 Professional Detector
Vario – Amperometry**



Detector autónomo inteligente equipado con el IC Amperometric Detector. Extraordinaria selectividad mediante los diferentes modos de medida: DC, PAD, flexIPAD y CV. La excelente relación señal/ruido y su rápida disponibilidad para la medición, garantizan una gran precisión de la medición. Se puede utilizar con los aparatos CI inteligentes o como detector de conductividad independiente.

2.947.0020

**947 Professional UV/VIS
Detector Vario MW**



El detector inteligente de varias longitudes de onda, el 947 Professional UV/VIS Detector Vario MW, permite cuantificar las sustancias activas en el espectro ultravioleta o visible de forma segura y fiable. Se pueden seleccionar libremente hasta ocho longitudes de onda. La detección se realiza a través de una serie de diodos.

6.05000.100

**Kit de instalación: OMNIS IC M
/L**



6.05000.130

**Kit de instalación: OMNIS IC L,
cable**



6.05331.010

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



Set de accesorios para inyección del loop completo en OMNIS IC: con esta técnica, el loop de muestra se puede llenar con una OMNIS Dosing Drive Unit en combinación con la unidad de cilindro OMNIS.

Requisitos:

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

- OMNIS Dosing Drive Unit disponible
- OMNIS MISP 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

6.05331.040

Juego de accesorios OMNIS

IC: MIDT



Set de accesorios para la dilución 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 el volumen de muestra requerido con precisión.

La muestra y la solución de dilución se mezclan en la estación de dilución, asegurando que la muestra se diluya y se homogeneice por completo. Además, con la técnica de dilución inline de Metrohm, la calibración es posible con una única solución patrón.

Especificaciones:

- Factor de dilución máximo: 2000
- Exactitud: <1,5% hasta un FD de 100, <2,5% hasta un FD de 1000
- Reproducibilidad (n=9): <1% hasta un FD de 1000
- Arrastre: <0,003%

Requisitos:

OMNIS IC S/M/L, que incluye:

- OMNIS Dosing Drive Unit disponible
- OMNIS MISP Unit disponible

AS/ASCOOL equipado con:

- estación de dilución y
- válvula de 3/2 vías, M6

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

6.05331.070

**Juego de accesorios OMNIS
IC: MiPT**



Set de accesorios para inyección de loop parcial en OMNIS IC: con esta técnica, el loop de muestra de 250 µL se puede llenar con un volumen definido. La OMNIS Dosing Drive Unit, con la unidad de cilindro OMNIS acoplada, efectúa intervalos de dosificación precisos. La técnica de inyección de loop parcial inteligente de Metrohm permite la calibración usando una única solución patrón porque el volumen de inyección se puede seleccionar libremente. Lo mismo se aplica a la inyección de muestra: se puede elegir un pequeño volumen de inyección para una muestra muy concentrada, o uno mayor para muestras de baja concentración.

Requisitos:

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

- OMNIS Dosing Drive Unit disponible
- OMNIS MISP Unit disponible

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

6.05332.000

Juego de accesorios OMNIS

IC: Contenedor de 10 L, LC



Set de accesorios para la monitorización automática del contenedor de 10 L.

Requisitos:

OMNIS IC con ROLC

6.05332.010

Juego de accesorios OMNIS

**IC: Contenedor de 10 L,
desagüe**



Set de accesorios para conectar el desagüe al contenedor de 10 L.

Requisitos:

OMNIS IC S/M/L

6.05332.020

Juego de accesorios OMNIS

IC: HPP lavado de sello, DD



Set de accesorios para el lavado de junta de pistón HPP: el lavado de sello HPP para OMNIS IC HPP está previsto de forma estándar con un puerto libre en un sistema de dosificación en la OMNIS Cylinder Unit. Después de cada análisis de muestras, el pistón se enjuaga con una pequeña proporción de agua ultrapura.

Cuando no hay un canal libre disponible en la Cylinder Unit, el agua ultrapura se puede transferir alternativamente a través de un canal de bomba peristáltica equipado con tubo flexible de bomba peristáltica 601826010.

Requisitos:

OMNIS IC S/M/L, que incluye:

- puerto disponible en la OMNIS Cylinder Unit (con agua ultrapura como medio de trabajo) o
- canal disponible en la OMNIS Peristaltic Pump Unit

6.05332.050

Juego de accesorios OMNIS

IC: DD Reg.



Set de accesorios para la regeneración de MSM con Dosing Drive Unit con configuración STREAM.

Requisitos:

OMNIS IC S/M/L, que incluye:

– OMNIS Dosing Drive Unit disponible

6.05332.060

Juego de accesorios OMNIS

IC: placa base



Set de accesorios para un OMNIS IC sin OMNIS IC AS o ASCOOL: con este equipamiento, el OMNIS IC (S/M/L) se puede suministrar como una solución independiente sin automatización debajo del IC. Este equipamiento también es necesario cuando el OMNIS IC se usa en combinación con un 858 Professional Sample Processor o un 919 IC Autosampler plus.

Requisitos:

OMNIS IC S/M/L sin automatización AS/ASCOOL

6.05332.070

Juego de accesorios OMNIS

IC: PCR, DD



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, lo que permite una reacción 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 Dosing Drive Unit e incluye una botella adicional para fines de lavado.

Requisitos:

OMNIS IC S/M/L, que incluye:

– OMNIS Dosing Drive Unit disponible

– OMNIS Column Thermostat Unit disponible

6.05332.080

**Juego de accesorios OMNIS
IC: EPOD**



Set de accesorios para la producción de eluyente automática en OMNIS IC.

Requisitos:

OMNIS IC S/M/L que incluye:

- OMNIS Dosing Drive Unit disponible
- OMNIS Reagent Organizer Liquid Control con 2 sensores de volumen (1 para la botella de eluyente; 1 para la botella de concentrado)

6.05332.090

**Juego de accesorios OMNIS
IC: gradiente Dose-in**



Set de accesorios para el gradiente Dose-in en OMNIS IC: se crea un gradiente mezclando diferentes eluyentes en una mezcla que varía a lo largo de la duración del análisis.

Una OMNIS Cylinder Unit dosifica un eluyente concentrado o diluido en la corriente principal de eluyente en una proporción definida. Esto cambia la concentración general de la fase móvil. El resultado es una separación óptima de todos los iones dentro de una duración del análisis aceptable.

Requisitos:

OMNIS IC S/M/L, que incluye:

- OMNIS Dosing Drive Unit disponible

6.05332.100

**Juego de accesorios OMNIS
IC: DD Reg., Rinse**



Set de accesorios para la regeneración de MSM con Dosing Drive Unit sin configuración STREAM.

Requisitos:

OMNIS IC S/M/L, que incluye:

- OMNIS Dosing Drive Unit disponible

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

6.05332.120

**Juego de accesorios OMNIS
IC: configuración en dos
torres**



Set de accesorios para un OMNIS IC sin OMNIS IC AS o ASCOOL: si el OMNIS IC System se va a instalar en 2 pilas (configuración en dos torres), el OMNIS IC debe estar equipado con una placa base y el AS/ASCOOL con un organizador de reactivos.

Requisitos:

OMNIS IC S/M/L

6.05801.310

Kit para drenaje, L



Kit para drenaje para sustituir el tubo de desagüe y las conexiones en el OMNIS IC L.

Requisitos:

2105200x0 OMNIS IC L