

OMNIS IC M COND/MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROLC

2.1051.0020

El OMNIS IC M COND/MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROLC es el aparato de un solo 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 una OMNIS High-Pressure Pump Unit, una OMNIS Actuator Unit, una 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 1 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 la temperatura ambiente). El termostato para columnas está diseñado para el uso con una sola columna, pero puede ampliarse en cualquier momento para usarse con 2 columnas. 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 M, COND/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 parcial 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.

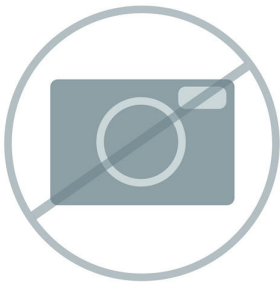
El aparato OMNIS IC está diseñado para colocarse sobre un cambiador de muestras. Se puede elegir libremente añadir un OMNIS IC Autosampler integrado o un OMNIS IC Autosampler COOL para operar con total automatización; como alternativa, se puede colocar sobre una placa de base, por ejemplo, en caso de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

El OMNIS IC M COND/MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROLC funciona como un aparato flexible de alto rendimiento y un solo canal. Incluso puede ampliarse más aún con los OMNIS Extension Module, lo que expande su capacidad para satisfacer las mayores demandas que puedan presentarse en el futuro, como la cromatografía iónica de doble canal o funciones más extensas de manejo de líquidos.

El aparato OMNIS IC M de alta gama es la opción ideal para aplicaciones especializadas o refinadas que requieran la supresión secuencial y condiciones de la columna controladas por temperatura, como los análisis de oxihalogenuros o de cationes suprimidos en diversas matrices. Gracias 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 2.1051.0020

Order Number	Descripción	Cantidad
1.1051.0020	OMNIS IC M COND/MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROL C  El OMNIS IC M COND/MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROL C es el aparato de un solo 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 una OMNIS High-Pressure Pump Unit, una OMNIS Actuator Unit, una 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 1 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 la temperatura ambiente). El termostato para columnas está diseñado para el uso con una sola columna, pero puede ampliarse en cualquier momento para usarse con 2 columnas. 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 M, COND/MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROL C 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 parcial 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.	1 PCS

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.

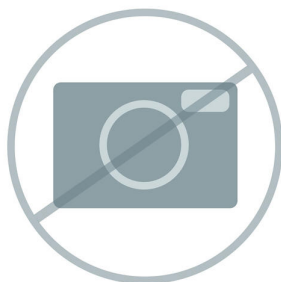
El Reagent Organizer Liquid Control incluido no solo sirve como un soporte para botellas de líquidos y botellas de eluyente, sino que también tiene una luz integrada que ilumina el interior del aparato en cuanto se abre al menos una puerta. Los sensores de fugas y de nivel integrados son monitorizados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

El OMNIS IC M COND/MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROL funciona como un aparato flexible de alto rendimiento y un solo canal. Incluso puede ampliarse más aún con los OMNIS Extension Module, lo que expande su capacidad para satisfacer las mayores demandas que puedan presentarse en el futuro, como la cromatografía iónica de doble canal o funciones más extensas de manejo de líquidos.

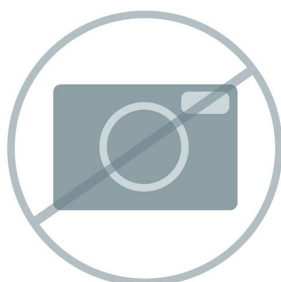
El aparato OMNIS IC M de alta gama es la opción ideal para aplicaciones especializadas o refinadas que requieran la supresión secuencial y condiciones de la columna controladas por temperatura, como los análisis de oxihalogenuros o de cationes suprimidos en diversas matrices. Gracias a la preparación 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

flanschlose Verschraubung M6, 1/8", 2 Stk.

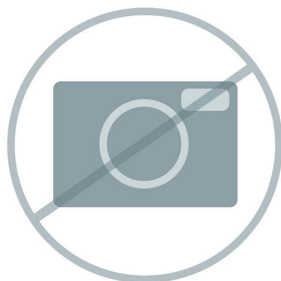
1 PCS



6.02837.040

Filterrohr

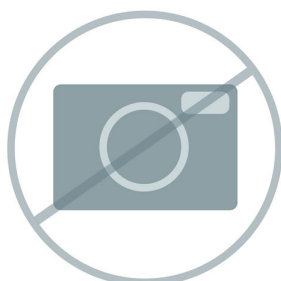
1 PCS



6.05000.000

Kit de accesorios: OMNIS IC

1 PCS



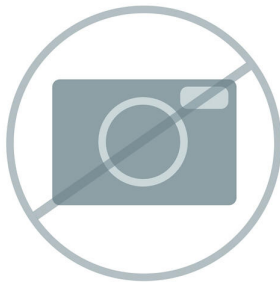
Set de accesorios OMNIS IC requeridos para la instalación, el trabajo diario y el mantenimiento.

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

2 PCS

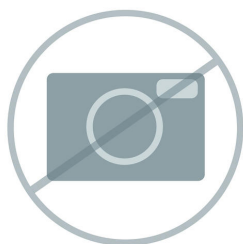


Set de accesorios OMNIS IC para instalar la botella de reactivo en el Reagent Organizer / Reagent Organizer Liquid Control.

Accesorios opcionales

2.1055.0020

OMNIS Extension Module



El OMNIS Extension Module sirve como un módulo de extensión para un OMNIS IC y se opera 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, por ejemplo, OMNIS Degasser Unit, OMNIS High-Pressure Pump Unit u OMNIS Conductivity Detector Unit.

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

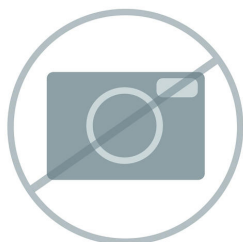
947 Professional UV/VIS Detector Vario MW



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

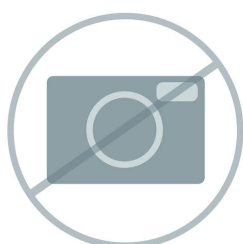
Installations-Kit: OMNIS IC M /L



6.05000.120

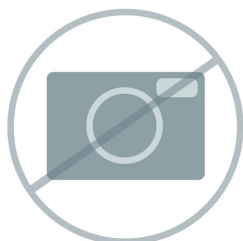
Installations-Kit: Kabel OMNIS

IC M

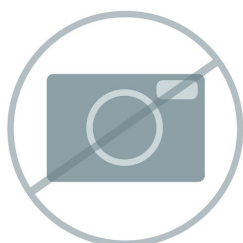


6.05331.010

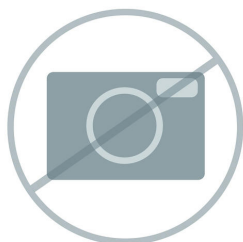
OMNIS IC-Ausr.: D-INJ, DD



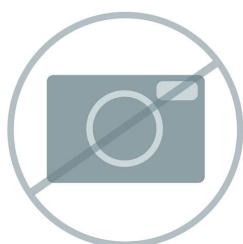
OMNIS IC-Ausr.: UF, PP/DD



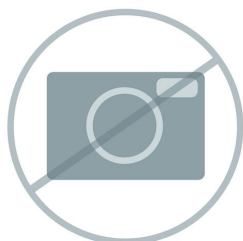
OMNIS IC-Ausr.: MIDT



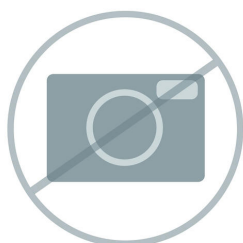
OMNIS IC-Ausr.: UF, PP/PP



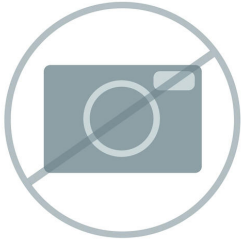
**OMNIS IC-Ausr.: MIDT-UF, PP
/DD**



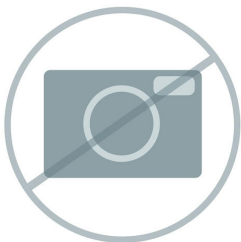
OMNIS IC-Ausr.: MiPT



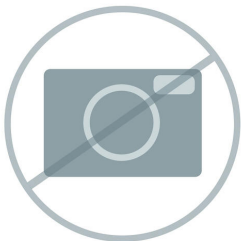
**OMNIS IC-Ausr.: UF-MiPT, PP
/DD**



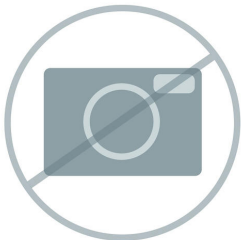
**OMNIS IC Ausr.: Container 10
L, LC**



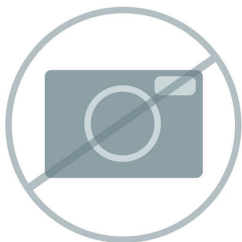
**OMNIS IC Ausr.: Kantsiter 10 L,
Ablauf**



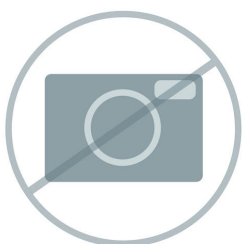
**OMNIS IC-Ausr.: HPP-
Kolbenhinterspülung, DD**



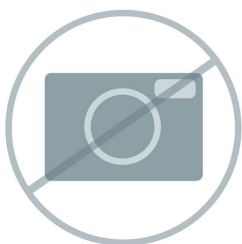
OMNIS IC-Ausr.: DD Reg.



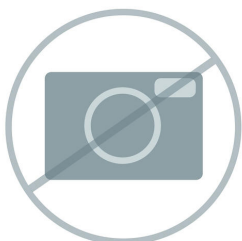
OMNIS IC-Ausr.: Bodenplatte



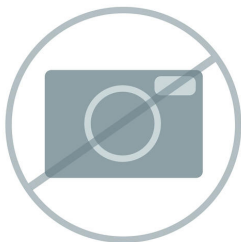
OMNIS IC-Ausr.: PCR, DD



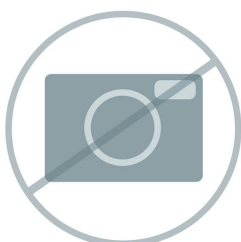
OMNIS IC Ausr.: EPOD



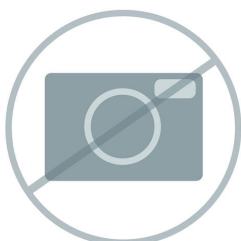
**OMNIS IC-Ausr.: Dose-in
Gradient**



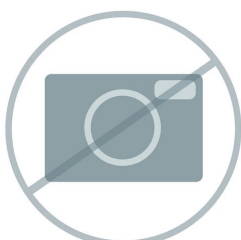
**OMNIS IC Ausr.: DD Reg.,
Spülen**



**OMNIS IC-Ausr.: Zwei-Turm-
Setup**



OMNIS IC-Ausr.: AnCat Switch



**6.05801.290
Ablaufkit, M**

