



OMNIS Sample Robot S – WSM (1T/2P)

2.1010.1120

OMNIS Sample Robot S – WSM equipado con un OMNIS Workstation Module con 2 bombas para limpiar y aspirar los sensores y recipientes de muestras, 1 puesto de trabajo y agitador de varilla, así como una extensa gama de accesorios para acceder directamente a la titulación completamente automática. Este sistema ofrece en 2 gradillas de muestras espacio para 32 vasos de muestra de 120 mL cada uno. Este sistema modular se suministra totalmente montado y, por ello, puede ser puesto en funcionamiento en muy poco tiempo. Si se desea, el sistema puede ampliarse con 2 bombas peristálticas más y otro puesto de trabajo, para así duplicar el rendimiento. Si fueran necesarios más puestos de trabajo, el Sample Robot S puede ampliarse con un OMNIS Sample Robot del tamaño L, de modo que se puedan procesar paralelamente muestras de 7 gradillas en hasta 4 puestos de trabajo para cuadruplicar así la capacidad en cuanto al número de muestras.

Partes/accesorios 2.1010.1120

Qt.	Order no.	Descripción
-----	-----------	-------------

1 PCS

1.1006.0010

"Robot de muestras" Rod Stirrer

Agitador de varilla para la conexión directa al OMNIS Sample Robot con cable de montaje fijo (2,5 m).



1 PCS

1.1010.1130

OMNIS Sample Robot S – WSM (1T/2P)

OMNIS Sample Robot S – WSM integrado por un OMNIS Main Module S – WSM y un OMNIS Workstation Module que cuenta con 2 bombas para la limpieza y la aspiración de los sensores y los recipientes de muestras, así como un puesto de trabajo. Este sistema modular se suministra totalmente montado y, por ello, puede ser puesto en funcionamiento en muy poco tiempo.



2 PCS

6.01400.200

Vaso de muestra de plástico (PP) de 120 mL, 20 unidades

Vaso de muestra de plástico (polipropileno, PP) 120 mL, apto para gradilla OMNIS 602041030, 20 unidades.



1 PCS

6.01403.030

Cabezal de titulación 3 x EN14 / 4 x 6,4 mm (P&P)

Cabezal de titulación con 3 orificios EN14 y 4 x 6,4 mm para la utilización de vasos de 120 mL en módulos Pick&Place del OMNIS Sample Robot Pick&Place con 2 puntas de dosificación extraíbles. Preparado para el equipamiento con tubos de aspiración y lavado.



2 PCS

6.01404.030

Adaptador para vasos de muestra OMNIS de 120 mL

Adaptador para vasos para el centrado del vaso de muestra de 120 mL en el carro del módulo Pick&Place



1 PCS

6.01543.100

Punta de aspiración automática

Punta de aspiración para titulaciones OMNIS automatizadas.



1 PCS

6.01803.000

Tubo de silicona, 8/12 2,5 m

Tubo de silicona para la conexión a la salida del módulo Pick&Place o el módulo de bombeo, para conducir con seguridad la solución de rebose al depósito de residuos si fuera necesario.



1 PCS

6.01804.500

Adaptador de tubo para tubo de desagüe

Adaptador de tubo para tubo de desagüe en módulos Pick&Place y módulos de bombeo en OMNIS Sample Robot Pick&Place.

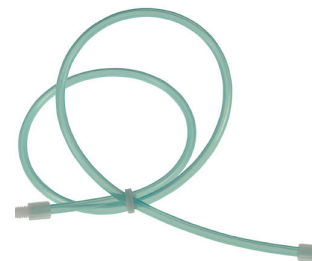


3 PCS

6.01805.000

Conexión de tubo de FEP / M6 / 66,5 cm

Con protección contra la luz y la rotura



1 PCS

6.01805.010

Conexión de tubo de PTFE / M8 / 66,5 cm

Con protección contra la luz y la rotura.



1 PCS

6.01900.030

Hélice de agitador de 20 mm ETFE

Hélice de agitador de 20 mm con altura regulable para la utilización con Rod Stirrer "titulador" o Rod Stirrer "Sample Robot"



2 PCS

6.02041.030

Gradilla de muestras OMNIS, 16 x 120 mL, (PP)

Gradilla de muestras OMNIS para la función Pick&Place del OMNIS Sample Robot apta para 16 vasos de muestra. Se pueden utilizar los siguientes vasos de muestra: 6.01400.200, 6.01400.300, 6.01400.303.

Plástico: polipropileno (PP)



1 PCS

6.02601.010

Dedos de pinza de 43 - 65 mm

Dedos de pinza para el OMNIS Sample Robot Pick&Place para agarrar vasos de muestra con un diámetro exterior de 43 a 65 mm.

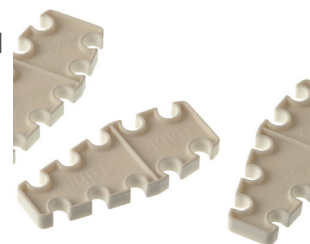


1 PCS

6.02705.000

Guía de tubo y cable

Para la organización de tubos y cables entre el módulo Pick&Place y el titulador



1 PCS

6.05001.110

Kit de accesorios de Workstation Module (1T/2P)

Este kit de accesorios incluye todos los componentes requeridos para la configuración de tubería de una bomba de lavado y una bomba de aspiración en el módulo de bombeo del OMNIS Workstation Module (1T/2P). Entre esos componentes están también, además de los tubos prefabricados con conector Luer, dos abrazaderas de presión y tubos de bomba en cada uno. En el set también se incluye una herramienta para facilitar la instalación de los conectores Luer.



1 PCS

6.1602.115

Adaptador para botella / S 40 / verde

Para dosificar directamente de botellas de reactivo con rosca S 40 (Merck...).



2 PCS

6.1621.000

Bidón / 10 L

Para sistemas automatizados como bidones de lavado y de residuos.



2 PCS

6.1621.100

Tapa para bidón de 10 L

Tapa para bidones de 10 L. Para el transporte sencillo y seguro de bidones llenos.



1 PCS

6.1624.000

Adaptador EN 14 para adsorbedor 6.1619.XXX

Adaptador EN 14. Para el adsorbedor 6.1619.010 en el Procesador de dilución de muestras.



1 PCS

6.2023.020

Abrazadera para EN 14/15

Abrazadera para EN 14/15



1 PCS

6.2709.070

Manguito guía

Para la fijación de las buretas y las puntas de dosificación en los cabezales de fijación y en los portaelectrodos.



3 PCS

6.2740.020

Tobera de atomización

Para una pulverización precisa de la solución de lavado.



Accesorios opcionales

Order no.	Descripción	
6.01400.300	Vaso de muestra de vidrio transparente de 120 mL, 20 unidades Vaso de muestra de vidrio transparente de 120 mL, apto para gradilla OMNIS 602041030, 20 unidades.	
6.01400.303	Vaso de muestra de vidrio ámbar de 120 mL, 20 unidades Vaso de muestra de vidrio ámbar de 120 mL, apto para gradilla OMNIS 602041030, 20 unidades	
6.05700.010	Consumable Kit OMNIS para módulo de bombeo (2 canales) Cada uno con dos mangueras de bomba y sus correspondientes abrazaderas de presión de sustitución para el módulo de bombeo OMNIS. Con un Consumable Kit se pueden reequipar dos bombas peristálticas del módulo de bombeo.	
6.05700.000	Consumable Kit OMNIS Gripper Cada uno con cuatro manguitos de deslizamiento y dedos de pinza de goma para reemplazar los dedos de pinza del OMNIS Sample Robot.	

6.05800.540 Actualización Pick&Place Module WSM

Este set contiene todos los componentes necesarios para ampliar un OMNIS Workstation Module (1T/0P) o (1T/2P) existente, incorporando un segundo puesto de trabajo. Mediante esta ampliación se puede duplicar la capacidad en cuanto al número de muestras.



6.05800.560 Actualización de agitador WSM

Este set contiene todos los componentes necesarios para equipar un puesto de trabajo de un OMNIS Workstation Module con un agitador magnético.



6.05800.570 Actualización del módulo de bombas peristálticas WSM

Este set contiene todos los componentes necesarios para la actualización de un OMNIS Workstation Module mediante la incorporación de 2 bombas. Este set puede emplearse para ampliar la cantidad de bombas, pasando de 0 a 2 bombas, o bien de 2 a 4 bombas, así como hace posible la limpieza eficaz de sensores y recipientes de muestras. Además de las bombas necesarias, este set incluye todos los tubos flexibles y bidones requeridos para equipar una bomba de aspiración y de lavado adicional.



6.05800.600 Actualización de OMNIS Sample Robot S-M WSM

Este set contiene todos los componentes necesarios para la actualización de un OMNIS Sample Robot WSM existente, del tamaño S al tamaño M. Además de las subestructuras modulares y de gradilla requeridas, se incluyen todos los cables, tornillos, extensiones de brazos y la licencia funcional necesarios. El set incluye también un canal de descarga para el OMNIS Sample Robot M o L.



Este set contiene todos los componentes necesarios para la actualización de un OMNIS Sample Robot WSM existente, del tamaño S al tamaño L. Además de las subestructuras modulares y de gradilla requeridas, se incluyen todos los cables, tornillos, extensiones de brazos y la licencia funcional necesarios. El set incluye también un canal de descarga para el OMNIS Sample Robot M o L.



Este set contiene una estación de lavado para la limpieza automática del juego de accesorios de pipeteado del OMNIS Sample Robot.

Esta estación de lavado puede montarse delante de la torre de bombas del OMNIS Workstation Module.

Para su funcionamiento, la estación de lavado debe dotarse de dos bombas para cargar y evacuar soluciones por aspiración.

