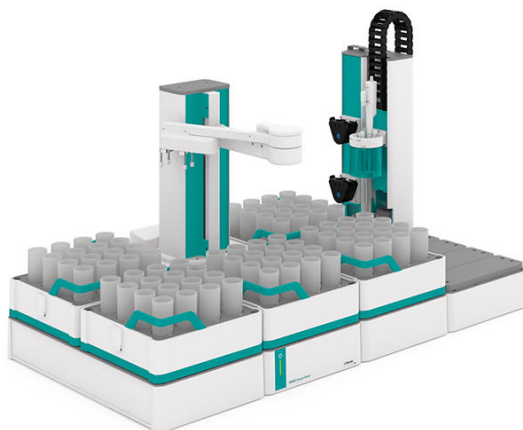




OMNIS Sample Robot M Pick&Place

2.1011.1010

OMNIS Sample Robot con un módulo de bombeo "peristáltico" (4 canales) y un módulo Pick&Place, además de accesorios variados para un acceso directo a la titulación totalmente automatizada. El sistema ofrece en cinco gradillas de muestras espacio para 80 vasos de muestra de 120 mL.

Si se desea, el sistema puede ampliarse con cuatro bombas peristálticas y con otros tres módulos Pick&Place, para así cuadruplicar el rendimiento. Si fuera necesario emplazar todavía más muestras en el Sample Robot, este se podría ampliar a un OMNIS Sample Robot del tamaño L, de modo que sería posible trabajar paralelamente con 112 muestras en hasta cuatro módulos Pick&Place y poder garantizar así un funcionamiento continuo.

Partes/accesorios 2.1011.1010

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

1.1011.0020

Módulo principal Pick&Place M

Módulo principal para el montaje de un OMNIS Sample Robot Pick&Place del tamaño M. Este módulo está equipado con el elevador principal y una pinza. Para el montaje completo se necesitan una base de módulo M/L y una base de gradilla. La ampliación a un Sample Robot funcional se efectúa mediante el equipamiento con gradillas de muestras, dedos de pinza y puestos de trabajo como p. ej. módulos Pick&Place o de bombeo. La selección de estos componentes se realiza de acuerdo con su aplicación.



1 PCS

1.1014.0010

Módulo Pick&Place

Módulo para el montaje en el soporte de módulo del Pick&Place del OMNIS Sample Robot. Esta estación de trabajo acoge el vaso de muestra para el análisis. Entre un análisis y otro se limpian y ubican los sensores utilizados en un vaso de almacenamiento del módulo Pick&Place. Si se debe agitar durante el análisis, se debe utilizar en esa estación de trabajo un agitador de varilla independiente.



1 PCS

1.1016.0130

Módulo de bombas peristálticas (4 canales)

Módulo para el montaje en el soporte de módulo del OMNIS Sample Robot Pick&Place. Este puesto de trabajo está compuesto por dos bombas de lavado y dos bombas de aspiración. Se usan para purgar los sensores de dos módulos Pick&Place y para vaciar el vaso de muestra después del análisis, antes de que vuelva a ser colocado en la gradilla.



2 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.



2 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.

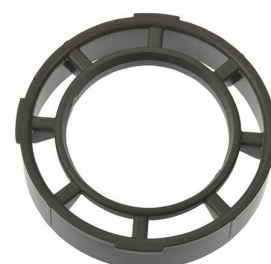


2 PCS

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

6.01403.030

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.

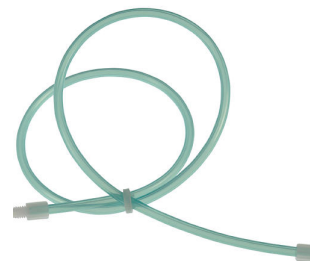


6 PCS

6.01805.000

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

Con protección contra la luz y la rotura



5 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.



2 PCS

6.01543.100

Punta de aspiración automática

Punta de aspiración para titulaciones OMNIS automatizadas.



2 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"



4 PCS

6.1621.000

Bidón / 10 L

Para sistemas automatizados como bidones de lavado y de residuos.



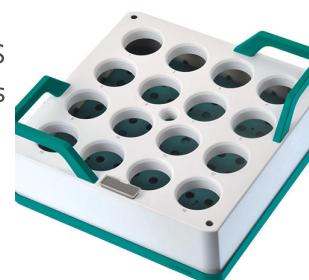
5 PCS

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)



4 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

6.02601.010

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

6.02003.010

Base de módulo M/L

Base de módulo para la ampliación del módulo principal M y L a OMNIS Sample Robot.



1 PCS

6.02001.010

Base de gradilla

Base de gradilla para la ampliación del módulo principal a OMNIS Sample Robot



6 PCS

6.2740.020

Tobera de atomización

Para una pulverización precisa de la solución de lavado.



El set de accesorios contiene todos los componentes necesarios para unir mediante tubos flexibles una bomba de descarga y una bomba de aspiración al módulo de bombeo "peristáltico". Además de incluir tubos prefabricados con conector Luer, cada uno incluye dos abrazaderas de presión y tubos de bomba.



Accesorios opcionales

Order no.	Descripción	
6.05800.020	Actualización de Sample Robot M a L El set incluye todos los componentes para la actualización del OMNIS Sample Robot existente, del tamaño M al tamaño L. Aparte de las subestructuras modulares y de gradilla requeridas, se incluyen todos los cables, tornillos, extensiones de brazos y la licencia funcional necesarios.	
6.02700.000	Cubierta de seguridad para módulo Pick&Place Cubierta de seguridad para módulos Pick&Place	
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	

6.05700.000 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.



6.05700.010 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.



6.1828.000 Boquilla de conexión PVDF

Para bidón 6.1621.000.

