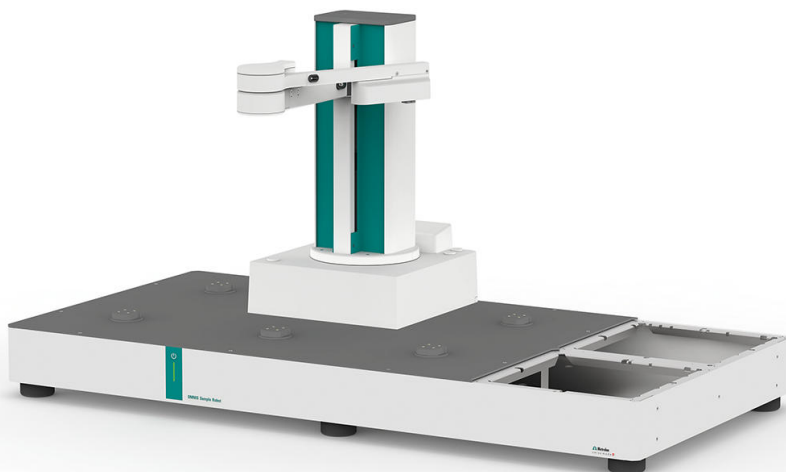




OMNIS Main Module M – WSM

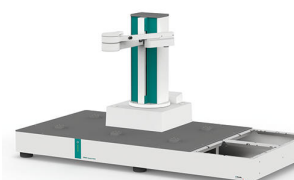
2.1011.0120

Hauptmodul für den Aufbau eines OMNIS Sample Robot WSM in der Grösse M. Dieses Modul beinhaltet Modul- und Rackträger für bis zu fünf Racks und vier Arbeitsstationen. Es ist bereits mit dem Hauptlift und einem Greifer ausgerüstet. Für den Ausbau zum funktionsfähigen Sample Robot können neben Sample Racks und Greiferfingern auch bis zu zwei OMNIS Workstation Module zur Probenbearbeitung angebracht werden. Die Auswahl dieser Komponenten erfolgt entsprechend der Applikation.

Lieferumfang 2.1011.0120

Qt.	Order no.	Beschreibung
1 STK	1.1011.0120	OMNIS Main Module M - WSM

Hauptmodul für den Aufbau eines OMNIS Sample Robot WSM in der Grösse M. Dieses Modul beinhaltet Modul- und Rackträger für bis zu fünf Racks und vier Arbeitsstationen. Es ist bereits mit dem Hauptlift und einem Greifer ausgerüstet. Für den Ausbau zum funktionsfähigen Sample Robot können neben Sample Racks und Greiferfingern auch bis zu zwei OMNIS Workstation Module zur Probenbearbeitung angebracht werden. Die Auswahl dieser Komponenten erfolgt entsprechend der Applikation.



Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung	
6.02700.020	WSM-Verbindungsplatte	
Diese Verbindungsplatte verbindet zwei OMNIS Workstation Module auf einem Sample Robot WSM M oder L und verleiht diesen so zusätzliche Stabilität.		
6.02601.010	Greiferfinger 43 - 65 mm	
Greiferfinger zu OMNIS Sample Robot Pick&Place zum Greifen von Probenbechern mit einem Aussendurchmesser von 43 bis 65 mm.		
6.02601.020	Greiferfinger 50 - 72 mm	
Greiferfinger zu OMNIS Sample Robot Pick&Place zum Greifen von Probenbechern mit einem Aussendurchmesser von 50 bis 72 mm.		
6.02601.030	Greiferfinger 48-64 mm	
Greiferfinger zu OMNIS Sample Robot Pick&Place zum Greifen von Probenbechern mit einem Aussendurchmesser von 48 - 64 mm.		

Greiferfinger zu OMNIS Sample Robot Pick&Place zum Greifen von Probenbechern mit einem Aussendurchmesser von 28 - 48 mm.



Modul für den Einbau in den OMNIS Sample Robot WSM. Dieses Modul enthält eine Arbeitsstation für die automatische Bearbeitung von Probengefäßen ohne Pumpen. Die Arbeitsstation nimmt den Probenbecher für die Analyse auf. Zwischen den Analysen können verwendete Sensoren im Aufbewahrungsbecher der Arbeitsstation gereinigt oder geparkt werden. Soll bei der Analyse gerührt werden, kann für diese Arbeitsstation ein separater Stabrührer oder ein Magnetrührer angebaut werden.



Modul für den Einbau in den OMNIS Sample Robot WSM. Dieses Modul enthält eine Arbeitsstation für die automatische Bearbeitung von Probengefäßen und zwei Pumpen zur automatischen Reinigung (Spülen und Absaugen) von Probengefäßen und Sensoren. Die Arbeitsstation nimmt den Probenbecher für die Analyse auf. Zwischen den Analysen können verwendete Sensoren im Aufbewahrungsbecher der Arbeitsstation gereinigt oder geparkt werden. Soll bei der Analyse gerührt werden, kann für diese Arbeitsstation ein separater Stabrührer oder ein Magnetrührer eingebaut werden.



Modul für den Einbau in den OMNIS Sample Robot WSM. Dieses Modul enthält zwei Arbeitsstation für die automatische Bearbeitung von Probengefäßen und vier Pumpen zur automatischen Reinigung von Probengefäßen und Sensoren (Spülen und Absaugen) auf beiden Arbeitsstationen. Die Arbeitsstationen nehmen den Probenbecher für die Analyse auf. Zwischen den Analysen können verwendete Sensoren in den Aufbewahrungsbechern der Arbeitsstationen gereinigt oder geparkt werden. Soll bei der Analyse gerührt werden, kann für jede Arbeitsstation ein separater Stabrührer oder Magnetrührer eingebaut werden.



6.02041.010 OMNIS Probenrack, 9 x 250 mL, (PP)

OMNIS Probenrack zu OMNIS Sample Robot Pick&Place passend für 9 Probenbecher. Folgende Probenbecher können verwendet werden: 6.01400.000, 6.01400.003, 6.01400.100.

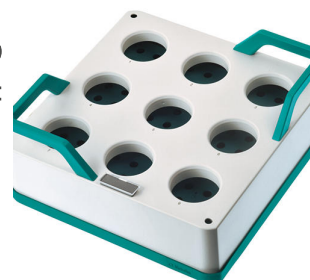
Kunststoff: Polypropylen (PP)



6.02041.020 OMNIS Probenrack, 9 x 200 mL, (PP)

OMNIS Probenrack zu OMNIS Sample Robot Pick&Place passend für 9 Probenbecher. Folgende Probenbecher können verwendet werden: 6.1459.310.

Kunststoff: Polypropylen (PP)



6.02041.030 OMNIS Probenrack, 16 x 120 mL, (PP)

OMNIS Probenrack zu OMNIS Sample Robot Pick&Place passend für 16 Probenbecher. Folgende Probenbecher können verwendet werden: 6.01400.200, 6.01400.300, 6.01400.303.

Kunststoff: Polypropylen (PP)



6.02041.040 OMNIS Probenrack, 25 x 75 mL, (PP)

OMNIS Probenrack zu OMNIS Sample Robot Pick&Place passend für 25 Probenbecher. Folgende Probenbecher können verwendet werden: 6.01402.000, 6.01402.003, 6.1459.400.

Kunststoff: Polypropylen (PP)



6.02041.050 OMNIS Probenrack, 9 x 150 mL, (PP)

OMNIS Probenrack zu OMNIS Sample Robot Pick&Place passend für 9 Probenbecher. Folgende Probenbecher können verwendet werden: 150 mL Becherglas (hohe Form und ohne Ausguss).

Kunststoff: Polypropylen (PP)



6.05800.540 Upgrade Pick&Place-Modul WSM

Dieses Set enthält alle Komponenten um ein bestehendes OMNIS Workstation Module (1T/0P) oder (1T/2P) um eine zweite Arbeitsstation zu erweitern. Durch die Erweiterung kann der Probendurchsatz verdoppelt werden.



6.05800.560 Upgrade Rührer WSM

Dieses Set enthält alle Komponenten um eine Arbeitsstation eines OMNIS Workstation Module mit einem Magnetrührer auszustatten.



6.05800.570 Upgrade Pumpenmodul Peristaltik WSM

Dieses Set enthält alle Komponenten, die für das Upgrade eines OMNIS Workstation Module um zwei Pumpen benötigt werden. Das Set kann sowohl bei einer Erweiterung von Null auf zwei Pumpen sowie von zwei auf vier Pumpen eingesetzt werden und ermöglicht die effektive Reinigung von Sensoren und Probengefäßen. Zusätzlich zu den benötigten Pumpen, sind alle benötigten Schläuche und Kanister enthalten um je eine Spül- und Absaugpumpe zu bestücken.



6.05800.620 Upgrade OMNIS Sample Robot M-L WSM

Dieses Set beinhaltet alle Komponenten für das Upgrade eines bereits bestehenden OMNIS Sample Robot WSM der Grösse M zur Grösse L. Zusätzlich zu den benötigten Rack- und Modulunterbauten, sind alle benötigten Kabel, Schrauben, Armverlängerungen sowie die Funktionslizenz enthalten.



6.05700.000 Consumable Kit OMNIS Gripper

Je vier Gleithülsen und Gummi Greiferfinger zum Austausch am Greiferfinger des OMNIS Sample Robot.



6.05700.250 Consumable Kit OMNIS Gripper zu 6.02601.030

Vier Gummi Greiferfinger zum Austausch am Greiferfinger des OMNIS Sample Robot.



6.02064.020 Becherniederhalter zu 200 mL Probenbecher

Becherniederhalter zum Fixieren der 200 mL Probenbecher in den Greiferfingern des OMNIS Sample Robot Pick&Place.



Dieses Zubehör-Kit beinhaltet alle Komponenten, die für die Verschlauchung einer Spül- und einer Absaugpumpe am Pumpenmodul des OMNIS Workstation Module (1T/2P) benötigt werden. Dazu gehören neben vorkonfektionierten Schläuchen mit Luer-Anschluss auch je zwei Anpressklammern und Pumpschläuche. Zusätzlich befindet sich ein Werkzeug zur vereinfachten Anbringung der Luer-Anschlüsse mit im Set.



Dieses Zubehör-Kit beinhaltet alle Komponenten, die für die Verschlauchung zweier Spül- und zweier Absaugpumpen am Pumpenmodul des OMNIS Workstation Module (2T/4P) benötigt werden. Dazu gehören neben vorkonfektionierten Schläuchen mit Luer-Anschluss auch vier Anpressklammern und Pumpschläuche. Zusätzlich befindet sich ein Werkzeug zur vereinfachten Anbringung der Luer-Anschlüsse mit im Set.



Blindplatte zur Abdeckung der vorderen OMNIS Workstation Module Position auf einem Sample Robot WSM M oder L. Diese Blindplatte wird benötigt um den Sample Robot WSM M oder L zu verschliessen, wenn nur ein OMNIS Workstation Module auf der hinteren Position verbaut ist.



Blindplatte zur Abdeckung der hinteren OMNIS Workstation Module Position auf einem Sample Robot WSM M oder L. Diese Blindplatte wird Benötigt um den Sample Robot WSM M oder L zu verschliessen, wenn nur ein OMNIS Workstation Module auf der vorderen Position verbaut ist.



Dieses Set enthält eine Spülstation zur automatischen Reinigung der Pipettierausrüstung des OMNIS Sample Robots.

Die Spülsation kann vor dem Pumpenturm des OMNIS Workstation Moduls montiert werden.

Zur funktion muss die Spülstation mit zwei Pumpen zum an- und absaugen von Lösungen versorgt werden.

