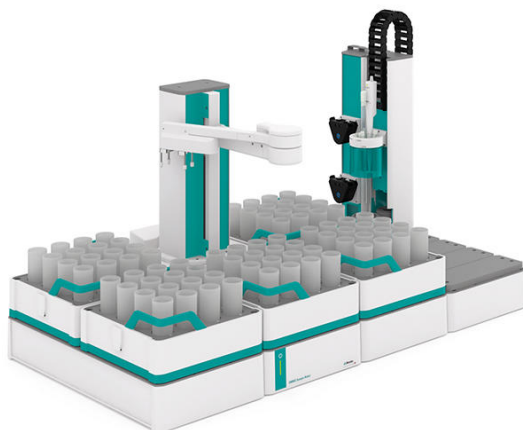




OMNIS Sample Robot M Pick&Place

2.1011.1010

OMNIS Sample Robot M mit einem Pumpenmodul "Peristaltik" (4-Kanal) und einem Pick&Place-Modul sowie umfangreichem Zubehör für den direkten Einstieg in die voll automatisierte Titration. Das System bietet in fünf Probenracks Platz für 80 Probenbecher à 120 mL.

Auf Wunsch kann das System mit bis zu vier Peristaltikpumpen sowie drei weiteren Pick&Place-Modul ausgebaut werden und somit den Durchsatz vervierfachen. Sollen noch mehr Proben auf dem Sample Robot platziert werden, kann dieser Sample Robot bis zu einem OMNIS Sample Robot der Grösse L ausgebaut werden, so dass 112 Proben an bis zu vier Pick&Place-Modulen parallel bearbeitet werden und so einen langen unterbrechungsfreien Betrieb garantieren können.

Lieferumfang 2.1011.1010

Qt.	Order no.	Beschreibung
-----	-----------	--------------

1 STK

1.1006.0010

Rod Stirrer "Sample Robot"

Stabrührer zum direkten Anschluss an den OMNIS Sample Robot mit fix montiertem Kabel (2.5m).



1 STK

1.1011.0020

Hauptmodul Pick&Place M

Hauptmodul für den Aufbau eines OMNIS Sample Robot Pick&Place in der Grösse M. Dieses Modul ist mit dem Hauptlift und einem Greifer ausgerüstet. Für den kompletten Aufbau werden je ein Modulunterbau M /L und Rackunterbau benötigt. Der Ausbau zum funktionsfähigen Sample Robot erfolgt durch die Bestückung mit Probenracks, Greiferfingern und Arbeitsstationen wie z.B, Pick&Place- oder Pumpenmodule. Die Auswahl dieser Komponenten erfolgt entsprechend der Applikation.



1 STK

1.1014.0010

Pick&Place-Modul

Modul für den Einbau in den Modulträger der OMNIS Sample Robots Pick&Place. Diese Arbeitsstation nimmt den Probenbecher für die Analyse auf. Zwischen den Analysen werden verwendete Sensoren im Aufbewahrungsbecher des Pick&Place-Modul gereinigt oder geparkt. Soll bei der Analyse gerührt werden, muss bei dieser Arbeitsstation ein separater Stabrührer verwendet werden.



1 STK

1.1016.0130

Pumpenmodul Peristaltik (4-Kanal)

Modul für den Einbau in den Modulträger der OMNIS Sample Robots Pick&Place. Diese Arbeitsstation ist mit je zwei Spül- und Absaugpumpen ausgestattet. Sie werden verwendet, um die Sensoren in zwei Pick&Place-Modulen zu reinigen und den Probenbecher nach der Analyse zu leeren, bevor er ins Rack zurückgestellt wird.



2 STK

6.2709.070

Führungshülse

Für die Fixierung von Büretten- und Dosierspitzen in Titrierköpfen und Elektrodenhaltern



2 STK

6.01803.000

Silikonschlauch 8/12 2.5 m

Silikonschlauch für den Anschluss an den Ablauf vom Pick&Place-Modul bzw. Pumpenmodul um ggf. überlaufende Lösung sicher in den Abfallkanister zu leiten.

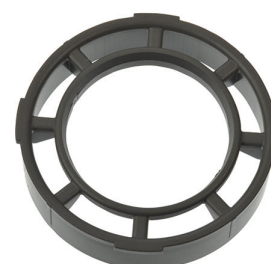


2 STK

6.01404.030

Becheradapter zu OMNIS Probenbecher 120 mL

Becheradapter zur Zentrierung des Probenbecher 120 mL im Schlitten der Pick&Place-Module



1 STK

6.01403.030

Titrierkopf 3xNS14/ 4x6.4mm (P&P)

Titrierkopf mit 3 NS14 und 4x 6.4 mm Öffnungen für die Verwendung von 120 mL Bechern in Pick&Place-Modulen des OMNIS Sample Robot Pick&Place mit 2 eingezogenen Dosierspitzen. Vorbereitet für die Bestückung mit Spül- und Absaugschläuchen.

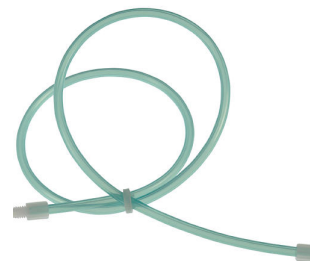


6 STK

6.01805.000

FEP-Schlauchverbindung / M6 / 66.5 cm

Mit Licht- und Knickschutz.



5 STK

6.01400.200

Probenbecher Kunststoff (PP) 120 mL, 20 Stück

Probenbecher aus Kunststoff (Polypropylen, PP) 120 mL, passend zu OMNIS Probenrack 602041030, 20 Stück.



2 STK

6.01543.100

Absaugspitze Automation

Absaugspitze für automatisierte OMNIS Titrationen.

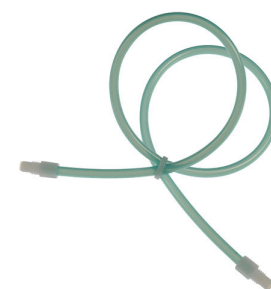


2 STK

6.01805.010

PTFE-Schlauchverbindung / M8 / 66.5 cm

Mit Licht- und Knickschutz.



1 STK

6.01900.030

Rührpropeller 20 mm ETFE

Rührpropeller 20 mm mit verstellbarer Höhe für die Verwendung mit Rod Stirrer "Titrator" oder Rod Stirrer "Sample Robot"



4 STK

6.1621.000

Kanister / 10 L

Als Spül- oder Abfallkanister in automatisierten Systemen.



5 STK

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)



4 STK

6.1621.100

Verschlussdeckel zu 10 L Kanister

Verschlussdeckel zu 10 L Kanister. Für den einfachen und sicheren Transport von befüllten Kanistern.



1 STK

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.



1 STK

6.02003.010

Modulunterbau M/L

Modulunterbau für den Ausbau der Hauptmodule M und L zum OMNIS Sample Robot.



1 STK

6.02001.010

Rackunterbau

Rackunterbau für den Ausbau der Hauptmodule zum OMNIS Sample Robot



6 STK

6.2740.020

Sprühdüse

Zum feinen Zerstäuben der Spüllösung.



Das Zubehörset beinhaltet alle Komponenten, die für die Verschlauchung einer Spül- und einer Absaugpumpe am Pumpenmodul "Peristaltik" benötigt werden. Dazu gehören neben vorkonfektionierten Schläuchen mit Luer-Anschluss auch je zwei Anpressklammern und Pumpschläuche.



Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung	
6.05800.020	Upgrade Sample Robot M zu L	
	Das Set beinhaltet alle Komponenten für den Upgrade eines bereits bestehenden OMNIS Sample Robot der Grösse M zu L. Abgesehen von den benötigten Rack- und Modulunterbauten, sind alle benötigten Kabel, Schrauben, Armverlängerungen sowie die Funktionslizenz enthalten.	
6.02700.000	Sicherheitsabd. zu Pick&Place-Modul	
	Sicherheitsabdeckung zu Pick&Place-Modulen	
6.01400.300	Probenbecher aus Klarglas 120 mL, 20 Stück	
	Probenbecher aus Klarglas 120 mL, passend zu OMNIS Probenrack 602041030, 20 Stück.	
6.01400.303	Probenbecher aus Braunglas 120 mL, 20 Stück	
	Probenbecher aus Braunglas 120 mL, passend zu OMNIS Probenrack 602041030, 20 Stück	

6.05700.000 Consumable Kit OMNIS Gripper

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



6.05700.010 Consumable Kit OMNIS Pumpenmodul (2-Kanal)

Je zwei Pumpschläuche und zugehörige Anpressklammern für den Ersatz im OMNIS Pumpenmodul. Mit einem Consumable Kit können zwei Peristaltikpumpen des Pumpenmodul neu bestückt werden.



6.1828.000 PVDF-Anschlussnippel

Für Kanister 6.1621.000.

