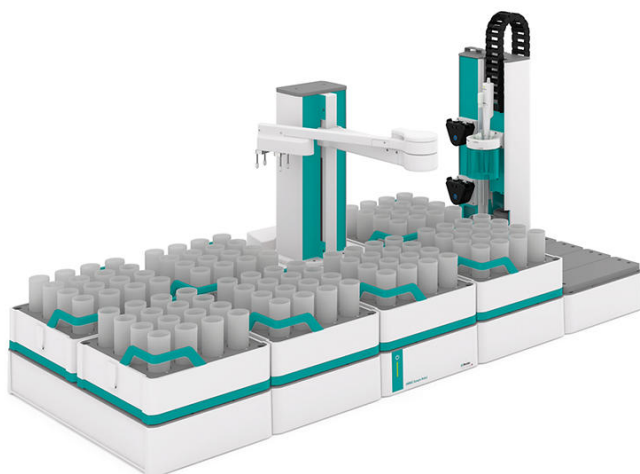




# OMNIS Sample Robot L Pick&Place

2.1012.1010

OMNIS Sample Robot L 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 sieben Probenracks Platz für 112 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. So kann ein langer unterbrechungsfreier Betrieb garantiert werden.

Lieferumfang 2.1012.1010

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

Hauptmodul für den Aufbau eines OMNIS Sample Robot Pick&Place in der Grösse L. Dieses Modul ist mit dem Hauptlift und einem Greifer ausgerüstet. Für den kompletten Aufbau werden ein Modulunterbau und zwei Rackunterbauten 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.



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



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.



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.



2 STK

6.01404.030

Becheradapter zu OMNIS Probenbecher 120 mL

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



---

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.



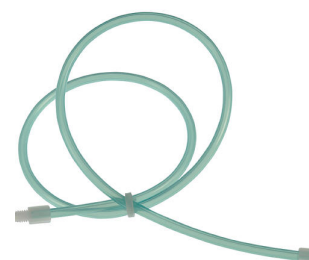
---

6 STK

6.01805.000

FEP-Schlauchverbindung / M6 / 66.5 cm

Mit Licht- und Knickschutz.



---

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"



---

2 STK

6.02001.010

Rackunterbau

Rackunterbau für den Ausbau der Hauptmodule zum OMNIS Sample Robot



---

1 STK

6.02003.010

Modulunterbau M/L

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



---

7 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)



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.



2 STK

6.05001.010

Zubehörset Pumpenmodul "Peristaltik" (2-Kanal)

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.



4 STK

6.1621.000

Kanister / 10 L

Als Spül- oder Abfallkanister in automatisierten Systemen.



4 STK

6.1621.100

Verschlussdeckel zu 10 L Kanister

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



2 STK

6.2709.070

Führungshülse

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



---

6 STK

6.2740.020

Sprühdüse

Zum feinen Zerstäuben der Spüllösung.



---

7 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.



---

1 STK

6.02706.000

Kabelabdeckung zu Sample Robot

Die Kabelabdeckung schützt die Anschlüsse für MDL- und Ethernetkabel am OMNIS Sample Robot.



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

6.01543.100

Absaugspitze Automation

Absaugspitze für automatisierte OMNIS Titrationen.



## Optionales Zubehör

| Order no.   | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1003.0010 | OMNIS Dosing Module ohne Rührer<br><br>Dosiermodul zum Anschluss an einen OMNIS Titrator zur Erweiterung um eine zusätzliche Bürette für Titration/Dosierung. Erweiterbar mit einem Magnet- oder Stabrührer zur Verwendung als separater Titrierstand. Freiwählbare Zylindereinheit mit 5, 10, 20 oder 50 mL. |    |
| 6.02700.000 | Sicherheitsabd. zu Pick&Place-Modul<br><br>Sicherheitsabdeckung zu Pick&Place-Modulen                                                                                                                                                                                                                         |    |
| 6.05700.000 | Consumable Kit OMNIS Gripper<br><br>Je vier Gleithülsen und Gummi Greiferfinger zum Austausch am Greiferfinger des OMNIS Sample Robot.                                                                                                                                                                        |  |
| 6.05700.010 | Consumable Kit OMNIS Pumpenmodul (2-Kanal)<br><br>Je zwei Pumpschläuche und zugehörige Anpressklammern für den Ersatz im OMNIS Pumpenmodul. Mit einem Consumable Kit können zwei Peristaltikpumpen des Pumpenmodul neu bestückt werden.                                                                       |  |

6.01400.300 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



---

6.1828.000 PVDF-Anschlussnippel

Für Kanister 6.1621.000.

