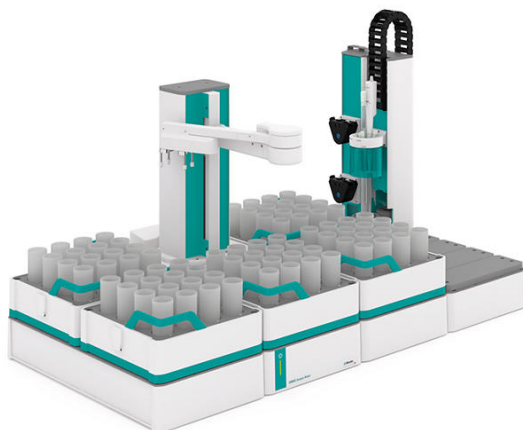




OMNIS Sample Robot M Pick&Place

2.1011.1010

OMNIS Sample Robot M avec un module de pompe « péristaltique » (4 canaux) et un module Pick&Place et de nombreux accessoires pour un accès direct au titrage entièrement automatisé. Le système offre, dans ses cinq racks d'échantillons, de la place pour 80 béchers d'échantillon de 120 mL.

Sur demande, il est possible d'ajouter au système jusqu'à quatre pompes péristaltiques et trois autres modules Pick&Place, ce qui permet de quadrupler le débit. S'il est nécessaire de placer encore plus d'échantillons sur le Sample Robot, celui-ci peut évoluer jusqu'à la taille L de l'OMNIS Sample Robot, de sorte que 112 échantillons puissent être traités en parallèle sur quatre modules Pick&Place maximum, ce qui garantit un fonctionnement de longue durée sans interruption.

Contenu de la livraison 2.1011.1010

Qt.	Order no.	Description
-----	-----------	-------------

1 STK

1.1006.0010

Rod Stirrer « Sample Robot »

Agitateur à hélice pour le raccordement direct à l'OMNIS Sample Robot avec câble à montage fixe (2,5 m).



1 STK

1.1011.0020

Module principal Pick&Place M

Module principal pour l'installation d'un OMNIS Sample Robot Pick&Place de la taille M. Ce module est équipé de l'élévateur principal et d'une pince. Pour l'installation complète, une base de module M/L et une base de rack sont nécessaires. L'extension en Sample Robot opérationnel s'effectue à l'aide de racks d'échantillons, de doigts de préhenseur et de postes de travail comme des modules Pick&Place ou des modules de pompe. Ces composants sont choisis en fonction de l'application.



1 STK

1.1014.0010

Module Pick&Place

Module à intégrer au support de module des OMNIS Sample Robots Pick&Place. Ce poste de travail accueille le bécher d'échantillon pour l'analyse. Entre les analyses, les capteurs utilisés sont nettoyés ou rangés dans le bécher de rangement du module Pick&Place. Si pendant l'analyse, il est nécessaire d'agiter, un agitateur à hélice séparé est utilisé sur ce poste de travail.



1 STK

1.1016.0130

Module de pompe péristaltique (4 canaux)

Module à intégrer au support de module des OMNIS Sample Robots Pick&Place. Ce poste de travail est équipé de deux pompes de rinçage et de deux pompes d'aspiration. Elles sont utilisées pour nettoyer les capteurs dans deux modules Pick&Place et vider le bécher d'échantillon après l'analyse, avant qu'il ne soit replacé dans le rack.



2 STK

6.2709.070

Douille de guidage

Pour la fixation de pointes de burette et de distribution dans les têtes de titrage et les supports d'électrodes.



2 STK

6.01803.000

Tuyau en silicone 8/12 2,5 m

Tuyau en silicone à raccorder au conduit d'écoulement des modules Pick&Place ou de pompe afin que le trop-plein de solution s'écoule de manière sûre dans le bidon de déchets.



2 STK

6.01404.030

Adaptateur pour b cher d'échantillon OMNIS de 120 mL

Adaptateur pour centrer le b cher d'échantillon de 120 mL dans le chariot des modules Pick&Place



1 STK

6.01403.030

Tête de titrage 3xNS14 / 4x6,4 mm (P&P)

Tête de titrage avec 3 orifices NS14 et 4 orifices de 6,4 mm pour utiliser des b chers de 120 mL dans des modules Pick&Place de l'OMNIS Sample Robot Pick&Place avec 2 pointes de dosage r tract es. Pr par e pour être  quip e de tuyaux de rinçage et d'aspiration.

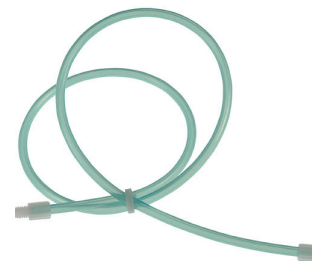


6 STK

6.01805.000

Connexion tubulaire FEP / M6 / 66,5 cm

Avec protection contre la lumière et le flambage.



5 STK

6.01400.200

Bécher d'échantillon en plastique (PP) 120 mL,
20 pièces

Bécher d'échantillon en plastique (polypropylène, PP) 120 mL, adapté au rack d'échantillons OMNIS 602041030, 20 pièces.



2 STK

6.01543.100

Pointe d'aspiration pour automatisation

Pointe d'aspiration pour les titrages OMNIS automatisés.



2 STK

6.01805.010

Connexion tubulaire PTFE / M8 / 66,5 cm

Avec protection contre la lumière et le flambage.



1 STK

6.01900.030

Tige d'agitation 20 mm en ETFE

Tige d'agitation de 20 mm, avec hauteur adaptable, pour l'utilisation avec un Rod Stirrer « Titrator » ou Rod Stirrer « Sample Robot »



4 STK

6.1621.000

Bidon 10 L

Pour les systèmes automatisés, comme bidon de rinçage ou de déchets.



5 STK

6.02041.030

Rack d'échantillons OMNIS, 16 x 120 mL, (PP)

Rack d'échantillons OMNIS pour le OMNIS Sample Robot Pick&Place pour 16 béchers d'échantillon. Vous pouvez utiliser les béchers d'échantillon suivants : 6.01400.200, 6.01400.300, 6.01400.303.

Plastique : polypropylène (PP)



4 STK

6.1621.100

Bouchon de fermeture pour les bidons de 10 L

Bouchon de fermeture pour les bidons de 10 L. Pour le transport aisé et sûr de bidons pleins.



1 STK

6.02601.010

Doigts de préhenseur 43 - 65 mm

Doigts de préhenseur pour OMNIS Sample Robot Pick&Place pour saisir les béchers d'échantillon d'un diamètre extérieur de 43 à 65 mm.



1 STK

6.02003.010

Base de module M/L

Base de module d'extension des modules principaux M et L pour l'OMNIS Sample Robot.



1 STK

6.02001.010

Base de rack

Base de rack d'extension des modules principaux pour l'OMNIS Sample Robot



6 STK

6.2740.020

Gicleur de pulvérisation

Pour atomisation fine de la solution de rinçage.



Le jeu d'accessoires comprend tous les composants nécessaires à l'installation des tuyaux pour une pompe de rinçage et une pompe d'aspiration sur le module de pompe « Péristaltique ». En plus de tuyaux préconfectionnés avec connecteur Luer, il contient deux pinces de serrage et deux tuyaux de pompe.



Accessoires optionnels

Order no.	Description	
6.05800.020	Mise à niveau Sample Robot M à L Le set comprend tous les composants pour la mise à niveau d'un OMNIS Sample Robot en place de la taille M à L. À l'exception de la base de module et de la base de rack, tous les câbles, vis, extensions des bras requis, ainsi que la licence fonctionnelle, sont contenus dans le set.	
6.02700.000	Protection de sécurité pour le module Pick&Place Protection de sécurité pour les modules Pick&Place	
6.01400.300	Bécher d'échantillon en verre clair 120 mL, 20 pc Bécher d'échantillon en verre clair 120 mL, adapté au rack d'échantillons OMNIS 602041030, 20 pièces.	
6.01400.303	Bécher d'échantillon en verre brun 120 mL, 20 pièces Bécher d'échantillon en verre brun 120 mL, adapté au rack d'échantillons OMNIS 602041030, 20 pièces	

6.05700.000 Kit de consommables OMNIS Gripper

Quatre fourreaux et quatre doigts de pince en caoutchouc de rechange pour un doigt de pince de l'OMNIS Sample Robot.



6.05700.010 Kit de consommables OMNIS Module de pompe (bicanal)

Deux tuyaux de pompe avec les pinces de serrage correspondantes de rechange dans un OMNIS Module de pompe. Deux pompes péristaltiques du module de pompe peuvent être ré-équipées avec ce kit de consommables.



6.1828.000 Manchon de raccordement en PVDF

Pour bidon 6.1621.000.

