



# Robotic Acid-Base Analyzer

2.855.1020

L'ensemble complet pour la détermination des acides et/ou des bases comprend tous les composants nécessaires à un titrage acide-base entièrement automatique dans un espace exigu en un minimum de temps. Appareils, accessoires, logiciels et savoir-faire en applications – tout est compris.

## Contenu de la livraison 2.855.1020

| Qt.   | Order no.  | Description                                                                                                         |
|-------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 STK | 1.802.0010 | 802 Stirrer (agitateur à hélice) pour 727 Ti Stand                                                                  |
|       |            | Agitateur à hélice, y compris régulateur de vitesse de rotation séparé 6.2137.000 et hélice d'agitation 6.1909.010. |



1 STK

1.855.0020

855 Robotic Titrosampler « Basic » (1T/2P)

Modèle de base pour le montage d'un système d'automatisation en titrage spécifique au client. Robotic Sample Processor XL peu encombrant avec Titrando intégré, un poste de travail comprenant une Swing Head et deux pompes à membranes intégrées. Les méthodes sont programmées au moyen du Touch Control facile à utiliser ou du logiciel de titrage tiamo™.



1 STK

6.0253.100

Aquatrode plus

Électrode pH combinée pour des titrages pH-métriques dans des milieux aqueux pauvres en ions (par ex. eau potable, eau de processus). Cette électrode affiche un temps de réponse particulièrement bref dans ces échantillons. Le diaphragme rodé fixe est insensible à la contamination.

Lorsque du  $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$  est utilisé comme électrolyte intermédiaire, une conservation dans une solution de conservation est préconisée.

L'électrolyte intermédiaire peut être remplacé par un électrolyte exempt de chlorure (ex. : nitrate de potassium  $c(\text{KNO}_3) = 1 \text{ mol/L}$  (6.2310.010)).

Conservation dans l'électrolyte utilisé.



2 STK

6.1236.020

Douille à RN 14/12 mm

Douille rodée avec rodage normalisé RN 14/12 mm et joint torique.



1 STK

6.1458.040

Tête de titrage / 3 x NS 14

Tête de titrage pour récipients d'échantillon de 120 mL. Avec 3 orifices NS 14 et 4 orifices de 6,4 mm, ainsi que 2 pointes de distribution inclus. Adapté à un équipement de rinçage et d'aspiration.



1 STK

6.1459.300

Bécher d'échantillon en plastique (PP) 120 mL, 250 pc

Bécher d'échantillon en plastique (polypropylène, PP) 120 mL, adapté aux racks d'échantillons 6.2041.470, 6.2041.840, 6.2041.850, 6.2068.010, 6.2068.020, 6.2068.030 et 6.9920.141, 250 pc



1 STK

6.1462.170

Bras pivotant avec support pour tête de titrage avec détecteur de bécher pour 786 Swing Head, pivote vers la droite

Support de tête de titrage avec détecteur de bécher pour 786 Swing Head



1 STK

6.1543.170

Pointe d'aspiration / Filetage M8

Pointe d'aspiration pour les Sample Processor.



1 STK

6.1546.030

Tige tire-piston

Pour les pistons des 807 Dosing Units ou des unités de cylindre OMNIS.



1 STK

6.1608.023

Flacon en verre brun 1000 mL, GL 45

Pour Unités interchangeables. Flacon pour les solutions auxiliaires.



---

2 STK

6.1621.000

Bidon 10 L

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



---

3 STK

6.1805.060

Tuyau en FEP / M6 / 60 cm

Avec protection contre la lumière et le flambage



---

1 STK

6.1805.120

Tuyau en FEP / M6 / 100 cm

Avec protection contre la lumière et le flambage



1 STK

6.1805.510

Tuyau PTFE / M8 / 60 cm

Protection contre le flambage.



---

1 STK

6.1812.000

Tuyau PTFE / 4 mm / 6 mm / 4 m



---

2 STK

6.1828.000

Manchon de raccordement en PVDF

Pour bidon 6.1621.000.



---

1 STK

6.1909.050

Tige d'agitation / 102 mm

Hélice pour 802 Stirrer si celui-ci est utilisé avec des portoirs d'échantillons pour béchers de 120 mL (6.1459.300)



1 STK

6.2001.120

Console de flacons à droite du 855

Console de flacons à monter à droite de la tour du 855 Robotic Titrosampler.



1 STK

6.2041.840

Rack d'échantillons, 59 x 120 mL, (PVC)

Rack d'échantillons pour 815 Robotic USB Sample Processor XL ou 855 Robotic Titrosampler Basic pour 59 béchers d'échantillon. Vous pouvez utiliser les béchers d'échantillon suivants : 6.1459.300, 6.1459.307.

Plastique : polychlorure de vinyle (PVC)



1 STK

6.2053.000

Agrafe pour câble

Agrafe pour câble pour fixer les câbles

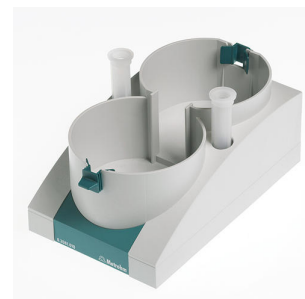


1 STK

6.2061.010

Support de bouteille pour Dosinos

Support de bouteille pour jusqu'à 2 Dosinos, monté sur les bouteilles à réactifs de 1 L.



1 STK

6.2104.020

Câble d'électrode / 1 m / F

Pour la connexion d'électrodes avec tête enfichable Metrohm G aux appareils Metrohm avec douille type F.



1 STK

6.2151.000

Câble USB A – Mini-DIN 8 pôles

Câble pour Controller



1 STK

6.2308.050

Électrolyte 3 mol/L KCl (50 mL)

Solution électrolyte  $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$  (pour systèmes de référence Ag /AgCl)



1 STK

6.2323.000

Solution de conservation

Solution de conservation pour toutes les électrodes de verre pH combinées avec électrolyte de référence  $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$



1 STK

6.2621.030

Clé hexagonale 4 mm



1 STK

6.2621.070

Clé hexagonale 5 mm pour IC Sample Processor



1 STK

6.2621.130

Clé hexagonale 2 mm

2 mm.



1 STK

6.2621.140

Clé hexagonale 2.5 mm





3 STK

6.2740.020

Gicleur de pulvérisation

Pour atomisation fine de la solution de rinçage.

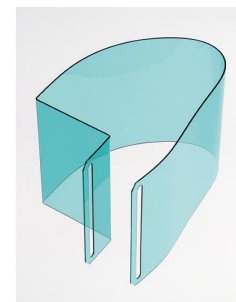


1 STK

6.2751.100

Protection de sécurité

Protection de sécurité pour processeurs d'échantillons avec 786 Swing Head.



1 STK

6.3032.220

807 Dosing Unit 20 mL

807 Dosing Unit avec puce électronique de données intégrée avec cylindre en verre de 20 mL et protection contre la lumière, pouvant être installée sur une bouteille à réactifs avec filetage en verre ISO/DIN GL 45, connexion tubulaire FEP, pointe anti-diffusion. Connexion tubulaire FEP, pointe anti-diffusion.



1 STK

1.800.0030

800 Dosino (câble de 1,5 m de longueur)

Entraînement par matériel d'écriture/de lecture pour les unités de dosage intelligentes. Avec câble intégré (longueur 1,5 m).



## Accessoires optionnels

| Order no.  | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.849.0010 | 849 Level Control<br><br>Équipement supplémentaire pour le Sample Processor pour le contrôle, par signaux «remote», du niveau de remplissage dans les bidons de rinçage et de déchets. Il permet d'éviter que les pompes travaillent à vide ou que les bidons débordent. Il peut être utilisé avec des milieux aqueux, des solvants et des suspensions. |    |
| 6.2148.010 | Remote Box MSB<br><br>Interface Remote supplémentaire pour la connexion d'appareils pouvant être commandés via lignes Remote. Avec câble fixe.                                                                                                                                                                                                          |    |
| 6.2840.000 | Bain-marie pour passeurs robots et Robotic Titrosampler<br><br>Bain-marie pour passeurs robots                                                                                                                                                                                                                                                          |  |

Logiciel pour PC sous licence pour contrôler des systèmes d'analyse OMNIS complexes.

- Procédures de travail orientées échantillons avec de nombreux modèles
- Éditeur de méthodes graphique avec de nombreux modèles
- Listes d'échantillons explicites et professionnelles
- Gestion des appareils, systèmes de travail, capteurs et solutions
- Langues de dialogue : allemand, anglais, chinois



Elle permet l'exploitation autonome du logiciel OMNIS sur un ordinateur Windows™.

Caractéristiques :

- La licence comprend déjà une licence pour appareils OMNIS.
- Elle doit être activée via le portail d'octroi de licences Metrohm.

