



Titration automatique d'acides et de bases pour 12 échantillons maximum

MATi 06

Système entièrement automatisé pour titrage potentiométrique des acides et des bases par série de 12 échantillons maximum. Le titrage est effectué directement dans le bécher sur le rack. Ensuite, l'électrode est nettoyée automatiquement à l'aide des pompes à membrane intégrées du passeur d'échantillons et le bécher de titrage est vidé. Le contrôle de ce système se fait via le logiciel convivial OMNIS.

Contenu de la livraison MATi 06

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

1 STK

6.9921.223

854 iConnect / 3 m

Le câble d'électrode et amplificateur de mesure du 854 iConnect pour électrodes intelligentes «iTrodes». Avec son câble de 3 m de long, ce modèle est donc prévu pour les systèmes automatisés.



1 STK

2.800.0010

800 Dosino

Le Dosino 800 est un moteur de burette avec système de lecture/écriture pour les Unités de distribution intelligentes. Avec câble attenant (150 cm).



1 STK

2.802.0020

802 Stirrer pour passeur d'échantillons

Agitateur à hélice pour passeur d'échantillons et Sample Processor.

Avec tige d'agitation 6.1909.020 de 104 mm et câble intégré.



USB Sample Processor avec un poste de travail et deux pompes à membrane intégrées pour un traitement automatique des échantillons de routine en série, en petit à moyen nombre. En plus des pompes intégrées, il est possible de raccorder jusqu'à trois burettes pour les tâches de manipulation des liquides (LQH).



En raison du grand nombre des variantes d'applications, le rack, l'agitateur, la tête de titrage et la Swing Head, ainsi que les récipients d'échantillon, sont conçus spécifiquement pour chaque application et doivent donc être commandés séparément.

Le Touch Control permet un contrôle en « stand alone ». Pour un contrôle par le biais d'un PC, les produits logiciels suivants sont disponibles : le logiciel de titrage *tiamo*™, le logiciel de chromatographie MagIC Net, le logiciel de voltampérométrie viva ou OMNIS.

Titreur haut de gamme pour le titrage potentiométrique avec une interface de mesure à utiliser avec les systèmes de dosage Dosino.

- jusqu'à quatre systèmes de dosage de type 800 Dosino
- titrage dynamique à point d'équivalence (DET), monotone à point d'équivalence (MET) et à point final (SET)
- mesure avec des électrodes ioniques spécifiques (MEAS CONC)
- fonctions de dosage avec contrôle, LQH
- quatre connecteurs MSB pour des agitateurs ou des systèmes de dosage supplémentaires
- électrodes intelligentes « iTrode »
- Connecteur USB
- Utilisation avec le logiciel OMNIS, *tiamo* ou le Touch Control
- Satisfait aux exigences des BPF/BPL et de la FDA, telles que celles de la réglementation 21 CFR Part 11, le cas échéant



1 STK

6.0280.300

iEcotrode Plus

Électrode pH combinée intelligente avec puce de mémoire intégrée pour les données du capteur. Cette électrode est idéale pour les titrages acide /base en milieux aqueux.

Le diaphragme rodé fixe est insensible à la contamination.

Électrolyte de référence : $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, conservation dans une solution de conservation.

Les iTrodes peuvent être utilisées sur un Titrand, un Ti-Touch ou un 913 /914 Meter.



12 STK

6.1432.320

Bécher d'échantillon en verre clair 250 mL, 1 pc

Bécher d'échantillon en verre clair 250 mL, adapté aux racks d'échantillons 6.2041.310, 6.2041.400, 6.2041.430, 6.2041.510, 6.2041.820, 6.2068.020 et 6.2068.030, 1 pc



1 STK

6.1458.010

Tête de titrage, 6 x RN 14 et 3 x ouvertures RN 9

Avec 6 ouvertures RN 14 et 3 ouvertures RN 9.



1 STK

6.1608.023

Flacon en verre brun 1000 mL, GL 45

Pour Unités interchangeables. Flacon pour les solutions auxiliaires.



1 STK 6.1805.030 Tuyau en FEP / M6 / 150 cm
Avec protection contre la lumière et le flambage



1 STK 6.2041.310 Rack d'échantillons, 12 x 250 mL, (PVC)

Rack d'échantillons pour 810 Sample Processor, 814 USB Sample Processor, 855 Robotic Titrosampler Light pour 12 béchers d'échantillon. Vous pouvez utiliser les béchers d'échantillon suivants : 6.1432.320, 6.1432.323, 6.1453.220, 6.1453.250.

Plastique : polychlorure de vinyle (PVC)



1 STK 6.2151.000 Câble USB A – Mini-DIN 8 pôles
Câble pour Controller



1 STK 6.2307.100 Solution tampon pH 4 (500 mL)

Solution tampon prête à l'emploi pH = 4 (25 °C), colorée, avec fermeture scellée



1 STK

6.2307.110

Solution tampon pH 7 (500 mL)

Solution tampon prête à l'emploi pH = 7 (25 °C), colorée, avec fermeture scellée



1 STK

6.2307.120

Solution tampon pH 9 (500 mL)

Solution tampon prête à l'emploi pH = 9 (25 °C), incolore, avec fermeture scellée



1 STK

6.2325.000

Kit pH

Kit de maintenance pour les électrodes pH

Le kit contient:

- 50 mL solution de nettoyage
- 50 mL solution de KCl 3M
- 50 mL solution de conservation
- 2 tubes de stockage
- Manuel d'utilisation



1 STK

6.3032.210

807 Dosing Unit 10 mL

807 Dosing Unit avec puce électronique de données intégrée avec cylindre en verre de 10 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.



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'utilisation du mode autonome du logiciel OMNIS sur un ordinateur Windows™.

Caractéristiques :

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



Accessoires optionnels

Order no.	Description
6.06003.010	Licence OMNIS autonome 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.

