



Titrages coulométriques KF automatisés

MATi 04

MATi 4 est un système entièrement automatisé pour des titrages KF coulométriques avec un débit d'échantillons élevé. Le rack d'échantillons du Sample Processor peut recevoir jusqu'à 160 échantillons en flacons de 6 mL. L'échantillon est pipeté dans une cellule coulométrique externe, où le titrage KF est effectué. Le système est contrôlé par le logiciel OMNIS.

Contenu de la livraison MATi 04

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

1 STK

2.851.0110

851 Titrando avec électrode génératrice sans diaphragme

Coulomètre avec électrode génératrice sans diaphragme.

La coulométrie est la méthode idéale pour déterminer les traces d'eau (10 µg à 10 mg d'eau absolue) dans les liquides, les matières solides et gazeuses. Comme la coulométrie est une méthode absolue, la détermination du titre n'est pas nécessaire.

Le 851 Titrando rend les titrages coulométriques simples et rapides.

Gamme de mesure recommandée : 10 µg à 200 mg d'eau absolue.

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

2.786.0040

786 Swing Head

Équipement supplémentaire pour le Robotic Sample Processor XL sans tête de transfert ou de titrage.



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

2.801.0010

801 Stirrer

Agitateur magnétique sans potence pour compléter les Titrino plus, Dosimat plus, Titrando, Sample Processors, 805 Dosimat et 780/781 pH Meter. Avec câble attenant pour MSB (Metrohm Serial Bus).



Robotic USB Sample Processor XL avec un poste de travail pour un traitement automatique des échantillons de routine en série et en grand nombre, ainsi que des préparations complexes d'échantillons ou des séquences parallèles. Il est possible de raccorder jusqu'à deux pompes (à membrane ou péristaltiques) ainsi que 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, le bras pivotant 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.

Avec fermeture en Al.



Tuyau de transfert pour la dilution d'échantillons et la préconcentration avec le Dosino sur le Sample Processor.



1 STK

6.2041.710

Rack d'échantillons, 160 x 6 mL, (PVC)

Rack d'échantillons pour 815 Robotic Sample Processor ou 855 Robotic Titrosampler « Basic » pour 160 récipients d'échantillon. Les récipients d'échantillon suivants conviennent : 6.2419.000.

Plastique : polychlorure de vinyle (PVC)



1 STK

6.2151.000

Câble USB A – Mini-DIN 8 pôles

Câble pour Controller



1 STK

6.2419.000

Flacon d'échantillon en verre 6 mL, 1000 pièces

Flacon d'échantillon en verre jusqu'à 6 mL, adapté au septum 6.1448.050, 1000 pièces



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.



1 STK

6.5619.000

Équipement de transfert 0,5 à 2 mL pour 789/815

Équipement complet de transfert de solutions de 0,5 à 2,0 mL sur le Robotic Sample Processor.



1 STK

6.2621.110

Pince pour septums d'injection

Pince pour septums d'injection, pour fermer les récipients échantillons de 6 mL. Pour Oven Sample Processor 774.



1 STK

6.1805.100

Tuyau en FEP / M6 / 40 cm

Avec protection contre la lumière et le flambage



1 STK

6.1543.070

Pointe d'aspiration / filetage M6

Pour 661 Pump Unit



Électrode génératrice avec diaphragme pour les titrages coulométriques Karl Fischer, rodage normalisé 29/22.

Cette électrode génératrice convient idéalement à :

- Échantillons à teneur en eau absolue très faible, < 50 ppm
- Détermination coulométrique de la teneur en eau dans les échantillons huileux
- Applications utilisant des réactifs de cétone
- Applications utilisant des réactifs mauvais conducteurs (ajout de chloroforme, xylène > 10 %)



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.

