



Détermination CSB automatisée

MATi-12

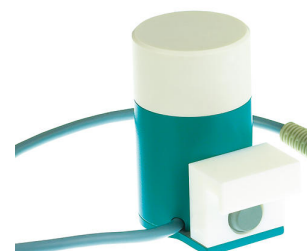
Système automatisé pour titrage potentiométrique d'échantillons CSB par série de 21 échantillons maximum. Le titrage est effectué directement dans le récipient de réaction sur le rack. Ensuite, l'électrode est nettoyée automatiquement à l'aide de la pompe à membrane intégrée du passeur d'échantillons et le récipient de réaction est vidé. Le contrôle de ce système se fait via le logiciel de OMNIS.

Contenu de la livraison MATi-12

Qt.	Order no.	Description
1 STK	2.741.0010	741 Magnetic Stirrer

Agitateur magnétique pour passeurs d'échantillons.

L'agitateur magnétique est installé au dessous du portoir d'échantillons.



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



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

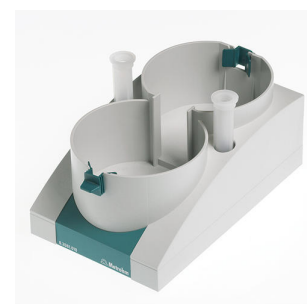


Rack d'échantillons pour 810 Sample Processor, 814 USB Sample Processor, 855 Robotic Titrosampler « Light » pour 21 récipients d'échantillon. Les récipients d'échantillon suivants conviennent : tubes de digestion de 100 mL (COD).

Plastique : polychlorure de vinyle (PVC)



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



1 STK

6.2104.030

Câble d'électrode 2 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

6.3032.120

807 Dosing Unit 2 mL

807 Dosing Unit avec puce électronique de données intégrée avec cylindre en verre de 2 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

6.3032.220

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.



807 Dosing Unit avec puce électronique de données intégrée avec cylindre en verre de 50 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.



Rallonge 130 mm pour tête de titrage pour Processeurs d'échantillons.
Rallongement de tour pour applications DOC



Tête de titrage conçue pour le système CSB (MATi 12). La tête de titrage propose 3 tuyaux rentrés avec vanne antidiffusion et un tuyau pour l'aspiration de la solution une fois titrée. L'électrode peut être fixée dans un raccord M10. Il y a en outre trois orifices pour les tuyaux d'atomisation.



Électrode annulaire en or combinée à membrane de verre pH comme électrode de référence, longueur d'installation = 30,8 cm, rétrécie à un diamètre de 6,4 mm.

Cette électrode ne nécessitant aucune maintenance convient aux titrages Redox en cas de valeur pH constante, par ex. :

- Détermination de la demande chimique en oxygène (DCO, ferrométrie)
- Détermination de la pénicilline et de l'ampicilline
- Titrages avec $\text{Hg}(\text{NO}_3)_2$
- Titrages en présence de chrome ou de fer

Cette électrode est conservée dans l'eau distillée.



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.

