



Titrages KF volumétriques automatisés

MATi 10

Système entièrement automatisé pour la détermination de la teneur en eau par titrage volumétrique Karl Fischer dans jusqu'à 24 échantillons. Le système est contrôlé par le logiciel OMNIS et composé d'un 814 USB Sample Processor, d'un 901 Titrando et de nombreux accessoires.

Les échantillons sont pesés dans des béchers, fermés par un dispositif les protégeant de l'humidité de l'air et placés sur le rack. Avant de réaliser le titrage proprement dit, les échantillons sont dissous dans un volume défini de solvant de travail KF. Puis la teneur en eau est titrée.

Cette méthode convient particulièrement aux échantillons qui se dissolvent rapidement dans le solvant de travail KF. De plus, il est possible d'améliorer la solubilité en utilisant des solubilissants adéquats.

Contenu de la livraison MATi 10

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

Le Titrande Karl Fischer pour le laboratoire de titrage moderne

Ce titreur haut de gamme ne dispose pas seulement du mode Karl Fischer (KFT), il met également à disposition de l'utilisateur le mode SET, permettant de réaliser des titrages à point final prédéfini.

« iTrode ready » : grâce à l'interface de mesure galvanique à haute résolution, désormais avec également une entrée de mesure numérique supplémentaire pour les électrodes intelligentes « iTrode », il est possible en plus d'effectuer des mesures pH avec une fidélité maximale.

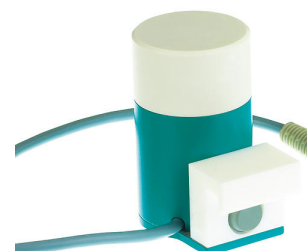
Jusqu'à quatre Dosino peuvent être connectés au 901 Titrande grâce aux quatre connecteurs MSB. Ils peuvent être utilisés pour les titrages et aussi pour l'ajout automatisé d'échantillon, de solutions standard ou auxiliaires tels les solubilisants. Par ailleurs, vous disposez de toutes les fonctions de Liquid Handling, ce qui vous permet d'automatiser également l'aspiration de réactif usé et l'ajout de solvant nouveau.

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



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 pour un traitement automatique des échantillons de routine en série, en petit à moyen nombre. 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 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.



Pour Unités interchangeables. Flacon pour les solutions auxiliaires.



Avec protection contre la lumière et le flambage



1 STK

6.2151.000

Câble USB A – Mini-DIN 8 pôles

Câble pour Controller



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

6.3032.250

807 Dosing Unit 50 mL

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.

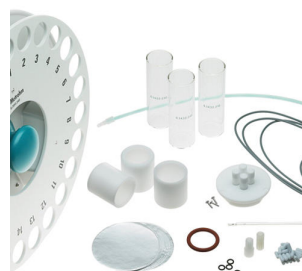


1 STK

6.5610.010

Équipement KFT pour le Sample Processor 810/ 814

Équipement Karl Fischer pour le Sample Processor 810 ou 814.



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	
6.1459.400	Bécher d'échantillon en plastique (PE) 75 mL, 144 pièces	
	Bécher d'échantillon en plastique (polyéthylène, PE) 75 mL, adapté aux racks d'échantillons 6.2041.340, 6.2041.350, 6.2041.800 et le rack d'échantillons OMNIS 6.02041.040, 144 pièces.	
