



# 852 Titrando avec électrode génératrice à diaphragme

2.852.0050

Coulomètre avec électrode génératrice à diaphragme, 801 Stirrer et cellule de titrage volumétrique complète.

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.

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

Le 852 Titrando maîtrise le titrage volumétrique Karl Fischer en plus du titrage coulométrique.

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.

Contenu de la livraison 2.852.0050

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

1 STK

1.852.0010

852 Titrando



1 STK

1.801.0010

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 attachant pour MSB (Metrohm Serial Bus).



1 STK

6.00346.100

Double électrode annulaire Pt pour la volumétrie

Électrode indicatrice utilisée pour le titrage Karl Fischer, laquelle est plus robuste et plus facile à nettoyer que l'électrode à tige classique en platine (6.0338.100) grâce à ses deux anneaux en platine scellés.



1 STK

6.0341.100

Électrode à double fil de platine pour la coulométrie

Électrode indicatrice utilisée pour le titrage coulométrique Karl Fischer.



1 STK

6.0344.100

Électrode génératrice avec diaphragme

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 %)



1 STK

6.1244.040

Jeu de joints d'étanchéité

Set de joints d'étanchéité pour 6.1414.030. Le set se compose d'un joint et de joints toriques de différentes tailles.



1 STK

6.1403.030

Tube d'adsorption KF pour cellule de coulomètre

Pour les coulomètres KF.



1 STK

6.1403.040

Tube d'adsorption

Pour équipements KF. Avec couvercle et joint torique.



1 STK

6.1414.030

Couvercle de récipient de titrage KF à 5 orifices

Pour les titrages KF volumétriques.



---

1 STK

6.1415.220

Vase de titrage / 20-90 mL



---

1 STK

6.1415.250

Vase de titrage / 50-150 mL



---

1 STK

6.1437.000

Bouchon à RN 14



1 STK

6.1446.060

Bouchon / B-14/15 / M10



---

2 STK

6.1448.010

Septum 12 mm, 5 pièces

Lot de 5 pièces.



---

2 STK

6.1448.020

Septum 16 mm, 5 pièces

Lot de 5 pièces.



---

1 STK

6.1464.320

Vase de titrage KF 80-250 mL / coulométrie



2 STK

6.1903.020

Barreau d'agitation / 16 mm

Barreau d'agitation à noyau magnétique, enrobé de PTFE, longueur 16 mm



3 STK

6.1903.030

Barreau d'agitation / 25 mm

Barreau d'agitation à noyau magnétique, enrobé de PTFE, longueur 25 mm.



1 STK

6.2001.090

Embase accessible des deux côtés

Support de potence double pour la fixation de deux agitateurs 801, 803, 804 sur un Titrand



2 STK

6.2013.010

Bague d'arrêt

Pour tiges de potence avec un diamètre de 10 mm.



2 STK

6.2016.030

Potence / 250 mm



---

2 STK

6.2043.005

Agrafe pour flacons

Agrafe pour flacons à réactifs des unités interchangeables.



---

1 STK

6.2047.020

Support pour vase de titrage

Support pour récipient de titrage pour cellules de titrage coulométrique  
Pour 756, 831 KF Coulometer



---

2 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

6.2104.120

Câble d'électrode / 1 m / H

Avec fiche H. Pour la connexion d'électrode génératrice - Coulomètre KF.  
Longueur: 1 m



1 STK

6.2412.000

Nacelle à pesée

Nacelle à pesée en verre pour couvercle de récipient de titrage 6.1414.030 ou récipient de titrage 6.1455.31X, 6.1464.32X, 6.1465.320. Pour détermination KF de la teneur en eau. Avec tube protecteur.



1 STK

6.2701.040

Fermeture à vis GL 18 avec orifice

En PBT. Avec orifice pour septum 6.1448.020. Pour la cellule sans diaphragme 6.5405.000 et les récipients de titrage 6.1464.32X et 6.1465.320.



3 STK

6.2713.000

Joint PTFE RN14

Pour raccords à rodage sans graisse avec le rodage normalisé RN 14.



1 STK

6.2713.010

Joint PTFE RN29

Pour raccords à rodage sans graisse avec le rodage normalisé RN 29.



---

1 STK

6.2713.020

Joint PTFE RN19

Pour raccords à rodage sans graisse avec le rodage normalisé RN 19.



---

2 STK

6.2730.010

Manchon à vis

En PP. Pour membrane d'injection 6.1448.010 ou pour la fixation du tube sécheur 6.1403.040 ou de l'électrode 6.0338.100 dans les couvercles du récipient de titrage KF 6.1414.030 et 6.1414.040. Pour les titrages KF.



---

1 STK

6.2730.020

Bouchon à septum d'injection

Avec joint torique E.301.0041. Pour membrane d'injection 6.1448.010 et couvercle du récipient de titrage 6.1414.030. Pour des titrages KF.



4 STK

6.2730.030

Bouchon

Complet avec embout et joint torique. Pour couvercles de récipient de titrage 6.1414.030. Pour les appareils KF, les postes de mesure VA, VA Computrace et dilution CI.



1 STK

6.2738.000

Entonnoir

Pour coulomètre KF.



2 STK

6.2816.030

Aiguille avec connecteur Luer

Aiguille permettant le remplissage du mercure dans l'électrode Multi-Mode et pour l'ajout d'échantillon lors du titrage Karl Fischer.



2 STK

6.2816.090

Seringue 5 mL

Seringue 5 mL en PP, avec connecteur Luer.



## Accessoires optionnels

| Order no.  | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.860.0010 | <p>860 KF Thermoprep</p> <p>Le 860 KF Thermoprep sert à la préparation thermique des échantillons dans le domaine des titrages Karl Fischer.</p> <p>De nombreuses substances ne sont pas appropriées à l'analyse directe par titrage Karl Fischer car elles sont insolubles, réagissent avec le réactif KF ou ne libèrent leur teneur en eau que lentement ou seulement à température élevée. À l'aide de petits récipients échantillons hermétiquement fermés (vials), les échantillons sont transférés dans le four, où la teneur en eau est ensuite déterminée, à l'aide d'un titreur KF volumétrique ou coulométrique.</p> |
| 6.2148.020 | <p>RS-232/USB Box</p> <p>Étend le Titrando, USB Sample Processor, Dosing Interface, Titrosampler de deux interfaces RS-232 pour connecter des balances, ordinateurs, LIMS, etc. Un câble 6.2151.030 est nécessaire.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.136.0100 | <p>Polytron PT 1300 D</p> <p>Polytron PT 1300 D - version Metrohm</p> <p>Homogénéisateur pouvant être commandé directement par le logiciel OMNIS, tiamo™ ou le Touch Control.</p> <p>Le Polytron PT 1300 D se compose d'un module de contrôle et d'un moteur. Le système d'accouplement au moteur permet un remplacement facile et rapide des agrégats sans outils supplémentaires. Les échantillons solides peuvent être fragmentés sans difficulté. Cet appareil est également idéal pour obtenir un bon mélange dans le cas d'échantillons visqueux.</p>                                                                    |



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).



2.803.0010

803 TI Stand avec agitateur et pompe

Poste de titrage compact avec agitateur magnétique et pompe intégrée pour l'addition de solutions et le siphonnage du contenu du vase de titrage. Se prête aux titrages Karl Fischer avec les Titrandos. Avec connexion MSB.

Y compris accessoires complets, flacons pour solvants et déchets.



6.2148.010

Remote Box MSB

Interface Remote supplémentaire pour la connexion d'appareils pouvant être commandés via lignes Remote. Avec câble fixe.



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.



807 Dosing Unit avec puce électronique de données intégrée avec cylindre en verre de 5 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 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.



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.



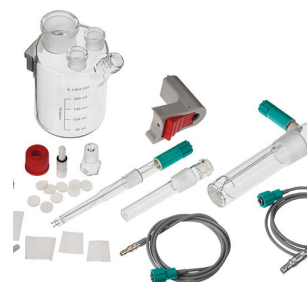
6.5406.000      Équipement coulométrique KF comprenant une électrode génératrice avec diaphragme

Set d'accessoires complet pour coulomètres KF.



6.5406.010      Équipement KF coulométrique avec électrode génératrice sans diaphragme

Ensemble d'accessoires complet pour coulomètre KF.



6.5617.000      Équipement pour changement de réactif

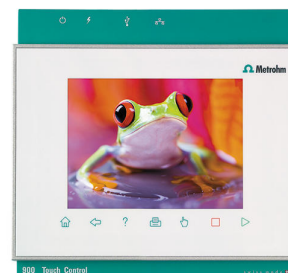
Équipement pour le changement automatique de réactif avec coulomètre KF et Dosino branché.



2.900.0010      900 Touch Control

Unité de contrôle pour les Titrando, les USB Sample Processor, le 856 Conductivity Module, le 867 pH Module et le 846 Dosing Interface. Écran couleur, tactile, à haute résolution, à l'usage facile et intuitif, grâce à l'accès direct aux méthodes via des favoris. Avec interface Ethernet pour connexion directe à l'Internet et interface USB pour la connexion à des imprimantes et des clés USB.

Langues de dialogue : allemand, anglais, chinois, français, espagnol, portugais, russe, coréen, polonais et italien.



6.2103.140

Adaptateur noir fiche 2 mm / prise B 4 mm

Pour connexion de fiches type B (4 mm) à la douille de 2 mm.



6.2103.130

Adaptateur rouge fiche 2 mm / prise 4 mm

Pour connexion de fiches type B (4 mm) à la douille de 2 mm.



6.2811.000

Tamis moléculaire

Tamis moléculaire. Flacon à 250 g. Dimensions des pores: 0.3 nm. Pour Rancimats et appareils Karl Fischer.



6.2811.010

Tamis moléculaire (US)

Tamis moléculaire. Flacon à 250 g. Dimension des pores : 0,3 nm. Sans indicateur d'humidité. Pour Rancimats et appareils Karl Fischer.

Ce produit est destiné à tous les utilisateurs résidant aux États-Unis. Le matériau est classé comme dangereux aux États-Unis selon la norme OSHA sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses (29 CFR 1910.1200).

