# 852 Titrando avec électrode génératrice sans diaphragme

2.852.0150

**Coulomètre avec électrode génératrice sans diaphragme 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 2.852.0150

| Order Number | Description | Quantité |
|---|---|---|
| 1.852.0010 | **852 Titrando** | 1 PCS |
| 6.00346.100 | **Double électrode annulaire Pt pour la volumétrie**<br>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 PCS |
| 6.0341.100 | **Électrode à double fil de platine pour la coulométrie**<br>Électrode indicatrice utilisée pour le titrage coulométrique Karl Fischer. | 1 PCS |

6.0345.100

**Électrode génératrice sans diaphragme** 1 PCS

Électrode génératrice sans diaphragme pour les titrages coulométriques Karl Fischer, rodage normalisé 29/22. Cette électrode génératrice convient à la plupart des applications où l'échantillon se dissout bien dans l'alcool.

---

6.1244.040

**Jeu de joints d'étanchéité** 1 PCS

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

---

6.1403.030

**Tube d'adsorption KF pour cellule de coulomètre** 1 PCS

Pour les coulomètres KF.

---

6.1403.040

**Tube d'adsorption** 1 PCS

Pour équipements KF. Avec couvercle et joint torique.

---

6.1414.030 **Couvercle de récipient de titrage KF à 5 orifices** 1 PCS

Pour les titrages KF volumétriques.

---

6.1415.220 **Vase de titrage / 20-90 mL** 1 PCS

---

6.1415.250 **Vase de titrage / 50-150 mL** 1 PCS

---

6.1437.000 **Bouchon à RN 14** 1 PCS

---

6.1446.060 **Bouchon / B-14/15 / M10** 1 PCS

6.1448.010 **Septum 12 mm, 5 pièces** 2 PCS

Lot de 5 pièces.

6.1448.020 **Septum 16 mm, 5 pièces** 2 PCS

Lot de 5 pièces.

6.1464.320 **Récipient de titrage KF / 80-250 mL / coulométrique** 1 PCS

6.1903.020

**Barreau d'agitation / 16 mm** 2 PCS

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

---

6.1903.030

**Barreau d'agitation / 25 mm** 3 PCS

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

---

6.2001.090

**Embase accessible des deux côtés** 1 PCS

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

---

6.2013.010

**Bague d'arrêt** 2 PCS

Pour tiges de potence avec un diamètre de 10 mm.

---

6.2016.030

**Potence / 250 mm**

2 PCS

6.2043.005

**Agrafe pour flacons**

2 PCS

Agrafe pour flacons à réactifs des unités interchangeables.

6.2047.020

**Support pour vase de titrage**

1 PCS

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

6.2104.020

**Câble d'électrode / 1 m / F**

2 PCS

Pour la connexion d'électrodes avec tête enfichable Metrohm G aux appareils Metrohm avec douille type F.

6.2104.120

**Câble d'électrode / 1 m / H** 1 PCS

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

---

6.2412.000

**Nacelle à pesée** 1 PCS

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.

---

6.2701.040

**Fermeture à vis GL 18 avec orifice** 1 PCS

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.

---

6.2713.000

**Joint PTFE RN14** 3 PCS

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

---

6.2713.010

**Joint PTFE RN29** 1 PCS

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

---

6.2713.020

**Joint PTFE RN19** 1 PCS

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

---

6.2730.010

**Manchon à vis** 2 PCS

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.

---

6.2730.020

**Bouchon à septum d'injection** 1 PCS

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.

---

6.2730.030

**Bouchon** 4 PCS

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.

---

6.2738.000

**Entonnoir** 1 PCS

Pour coulomètre KF.

---

6.2816.030

**Aiguille avec connecteur Luer** 2 PCS

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

---

6.2816.090

**Seringue 5 mL** 2 PCS

Seringue 5 mL en PP, avec connecteur Luer.

---

## Accessoires optionnels

2.860.0010
**860 KF Thermoprep**

Le 860 KF Thermoprep sert à la préparation thermique des échantillons dans le domaine des titrages Karl Fischer.

De nombreuses substances ne sont pas appropriées à lanalyse 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. A laide de petits récipients échantillons hermétiquement fermés (vials), les échantillons sont transférés dans le four, où la teneur en eau est ensuite déterminée, à laide dun titreur KF volumétrique ou coulométrique.

---

6.2148.020
**RS-232/USB Box**

Etend 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.

---

2.136.0100
**Polytron PT 1300 D**

Polytron PT 1300 D - version Metrohm
Homogénéisateur pouvant être commandé directement par le logiciel OMNIS, tiamo™ ou le Touch Control.
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.

---

2.800.0010
**800 Dosino (câble : 1,5 m)**

Le 800 Dosino est un entraînement par matériel d'écriture/de lecture pour les unités de dosage intelligentes. Avec câble intégré (longueur 1,5 m).

---

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).

---

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.

---

6.3032.150
**807 Dosing Unit 5 mL**

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.

---

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.

---

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.

---

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.

---

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).

---