



862 Food/Beverage Compact Titrosampler avec imprimante

2.862.1110

Un appareil compact et économique pour réaliser automatiquement la plupart des analyses potentiométriques dans le domaine des denrées alimentaires. Équipé de ses nombreux accessoires, le 862 Food/Beverage Compact Titrosampler est immédiatement prêt à être utilisé.

Récompensé par le prix Silver IBO Design Award 2009 !

Se compose de :

- 1 x 862 Compact Titrosampler
- 1 x 802 Stirrer
- 1 x 800 Dosino
- 1 x imprimante thermique USB Q3X

Contenu de la livraison 2.862.1110

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

Le 862 Compact Titrosampler – titreur et passeur d'échantillons tout en un — est une station de titrage entièrement automatisée qui occupe une surface équivalente à celle d'une balance d'analyse traditionnelle.

Un appareil compact et économique pour la réalisation automatique de titrages dynamiques (DET) et monotones (MET) à point d'équivalence avec détection automatique du point d'équivalence ainsi que de titrages à point final (SET) dans un espace exigu.

Avec les 12 positions au total, il est possible de réaliser les titrages les plus divers de manière entièrement automatisée et de nettoyer et stocker les électrodes.

L'affichage en temps réel en grand et de manière claire permet d'avoir la courbe de titrage directement à l'œil et de repérer immédiatement l'état actuel de la série d'échantillons. Les échantillons urgents peuvent être analysés en priorité à tout moment.



Électrode pH combinée pour les titrages acide-base en milieu aqueux. Le diaphragme rodé fixe est insensible à la contamination. Électrolyte de référence : $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, conservation dans une solution de conservation.



1 STK

6.1459.300

Bécher d'échantillon en plastique (PP) 120 mL, 250 pc

Bécher d'échantillon en plastique (polypropylène, PP) 120 mL, adapté aux racks d'échantillons 6.2041.470, 6.2041.840, 6.2041.850, 6.2068.010, 6.2068.020, 6.2068.030 et 6.9920.141, 250 pc



1 STK

6.1546.030

Tige tire-piston

Pour les pistons des 807 Dosing Units ou des unités de cylindre OMNIS.



1 STK

6.1608.030

Flacon rond 1000 mL, GL 45



1 STK

6.1815.010

Ruban à spirale / 0.5 m

Pour maintenir ensemble différents câbles ou tuyaux.



1 STK

6.1909.050

Tige d'agitation / 102 mm

Hélice pour 802 Stirrer si celui-ci est utilisé avec des portoirs d'échantillons pour béchers de 120 mL (6.1459.300)



1 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

6.2147.000

Clavier numérique USB

Clavier numérique USB pour le Titrino plus, Dosimat plus, 862 Compact Titr sampler, 869 Compact Sample Changer, 863 Compact Autosampler et 899 Coulometer. Avec deux ports USB inclus.



1 STK

6.2151.100

Adaptateur USB Mini (OTG) - USB A

Pour la connexion d'appareils USB



1 STK

6.2151.120

Câble USB MINI (OTG) - USB B, 1.8 m

Pour la connexion d'appareils USB



1 STK

6.2307.230

Solutions tampons pH 4 / 7 / 9

Jeu de solutions tampons pH 4.00/7.00/9.00 (25 °C) dans sachets jetables, incolores, paquet de 3 x 10 x 30 mL



1 STK

6.2325.000

Kit pH

Kit de maintenance pour les électrodes pH

Le kit contient:

- 50 mL solution de nettoyage
- 50 mL solution de KCl 3M
- 50 mL solution de conservation
- 2 tubes de stockage
- Manuel d'utilisation



1 STK

6.2621.130

Clé hexagonale 2 mm

2 mm.



1 STK

6.2621.140

Clé hexagonale 2.5 mm



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.



1 STK

6.6061.010

Méthodes Titrino plus, clé USB

Contient les méthodes de FOOD PAC, WINE PAC et OIL PAC à importer directement dans le Titrino plus.



4 STK

6.9001.050

Papier thermique pour Custom Neos-N / Q3X

Papier thermique 60 mm / 25 m pour Custom Neos-N / Q3X.
Nouveau : 25 ans de lisibilité sous réserve de conditions de stockage appropriées.

1 rouleau



1 STK

1.802.0020

802 Stirrer

Agitateur à hélice pour passeurs d'échantillons et Sample Processors.

Avec hélice d'agitation 6.1909.020 de 104 mm et câble fixe.



1 STK

1.800.0040

800 Dosino (câble de 0,65 m de longueur)

Entraînement par matériel d'écriture/de lecture pour les unités de dosage intelligentes. Avec câble intégré (longueur 0,65 m).



1 STK

1.142.0100

Imprimante thermique Custom Q3X

Imprimante compacte avec interface USB pour

- 900 Touch Control
- 915 KF Ti-Touch
- 916 Ti-Touch
- 917 Coulometer
- 877 / 848 Titrino plus
- 865 / 876 Dosimat plus
- 91X Meter
- Eco Dosimat / Titrator



Largeur de papier 60 mm (40 caractères). Câble USB 6.2151.120 inclus.

Accessoires optionnels

Order no.	Description
6.2136.010	Câble Remote (9p) - Dosimat (2xSt B) Pour 870 Titrino Plus et 862 Compact Titrosampler



2.843.0030	843 Pump Station (membrane) - rinse/aspirate
------------	--

La 843 Pump Station (Membrane) dispose de deux pompes à membrane intégrées, pouvant être commandées directement par l'intermédiaire de signaux «remote» à partir du 869 Compact Sample Changer. La variante rincer / aspirer dispose des accessoires complets pour la vidange automatique du b cher de titrage et le nettoyage de l'équipement de titrage.



2.843.0130	843 Pump Station (peristaltic) - rinse/aspirate
------------	---

La 843 Pump Station (péristaltique) dispose de deux pompes péristaltiques int gr es, pouvant être command es directement par l'intermédiaire de signaux «remote» à partir du 869 Compact Sample Changer. La variante rincer / aspirer dispose des accessoires complets permettant une vidange automatique du b cher et un nettoyage de l'équipement de titrage.



Distributeur universel pour tâches de titrage et de distribution en laboratoire. Avec câble à poire pour la commande manuelle du dosage et unité interchangeable 20 mL 6.3026.220. Vous pouvez raccorder de nombreux appareils à l'interface USB du Dosimat plus, voire même plusieurs appareils en même temps avec un hub USB (clavier, souris, imprimante compacte USB ou imprimante USB DIN A4, clé USB pour effectuer un backup des méthodes et des données). Le boîtier adaptateur USB/RS232 6.2148.030 disponible en option permet de raccorder des balances de laboratoire et de piloter à partir d'un PC.



Le Dosimat plus propose, avec ses quatre modes de dosage, un grand nombre d'applications :

DOS (Dosing) – Dosage sur simple pression d'une touche

Ce mode est particulièrement adapté à la réalisation de titrages manuels avec indicateur. À partir du volume dosé, il est possible de calculer automatiquement un résultat et d'imprimer un rapport de résultats.

XDOS (Extended dosing) – Dosage contrôlé

- Dosage à volume fixe : le volume et le débit de dosage sont prédéfinis.
- Dosage contrôlé selon le temps : le volume et le temps sont prédéfinis.
- Dosage selon le débit : le débit de dosage et le temps sont prédéfinis.

Si un dosage continu sans interruption est requis, il est possible d'utiliser le 865 Dosimat plus en mode tandem avec un 805 Dosimat.

CNT D (Content dosing) – Création de solutions standard et d'autres types de solutions.

Le volume de solvant à doser est automatiquement déterminé à partir de la prise d'essai de la substance de départ (matière solide ou solution mère) et de la concentration désirée prescrite.

LQT (Liquid transfer) – Pipettage et dilution de liquides.

Distributeur universel pour les titrages manuels et les dosages. Y compris le câble à poire pour la commande manuelle du dosage et l'unité interchangeable 20 mL. Vous pouvez raccorder de nombreux appareils à l'interface USB du Dosimat plus, voire même plusieurs appareils en même temps avec un hub USB (clavier, souris, imprimante compacte USB ou imprimante USB DIN A4, clé USB pour effectuer un backup des méthodes et des données). Le boîtier adaptateur USB/RS232 6.2148.030 disponible en option permet de raccorder des balances de laboratoire et de piloter à partir d'un PC. Le Dosimat plus propose, avec ses deux modes de dosage, les d'applications suivantes :



DOS (Dosing) – Dosage sur simple pression d'une touche

Ce mode est particulièrement adapté à la réalisation de titrages manuels avec indicateur. À partir du volume dosé, il est possible de calculer automatiquement un résultat et d'imprimer un rapport de résultats.

XDOS (Extended dosing) – Dosage contrôlé

- Dosage à volume fixe : le volume et le débit de dosage sont prédéfinis.
- Dosage contrôlé selon le temps : le volume et le temps sont prédéfinis.
- Dosage selon le débit : le débit de dosage et le temps sont prédéfinis.

6.2058.120

Plaque de fixation du support de Dosino

Plaque de fixation pour un montage adaptable du support de Dosino sur le 862 Compact Titrosampler. La hauteur de montage réglable librement permet de raccorder rapidement et facilement les flacons de réactifs de différents fabricants.



6.2141.230

Câble «remote» Compact Sample Changer/Compact Autosampler - Titrino plus/Pump Station

Câble pour la connexion «remote» entre Compact Sample Changer /Compact Autosampler et Titrino plus et/ou Pump Station.



6.2141.240

Câble «remote» Dosimat plus - Compact Sample Changer/Titrino plus

Câble pour la connexion «remote» entre Dosimat plus et Compact Sample Changer et/ou Titrino plus lors de l'utilisation du câble 6.2141.260.



6.2723.310

Capuchon protecteur pour Titrino Plus

Capuchon protecteur pour écran et clavier pour tous les appareils de la gamme Titrino plus.

Compatible avec : 848 Titrino plus, 862 Compact Titrosampler, 863 Compact Autosampler, 865 Dosimat plus, 869 Compact Sample Changer, 870 KF Titrino plus, 876 Dosimat plus, 877 Titrino plus, 899 Coulometer.



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.



6.3032.250

807 Dosing Unit 50 mL

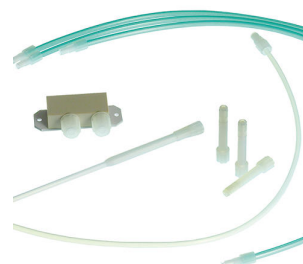
807 Dosing Unit avec puce électronique de données intégrée avec cylindre en verre de 50 mL et protection contre la lumière, pouvant être installée sur une bouteille à réactifs avec filetage en verre ISO/DIN GL 45, connexion tubulaire FEP, pointe anti-diffusion. Connexion tubulaire FEP, pointe anti-diffusion.



6.5621.000

Equipement de rinçage/aspiration pour 869 Compact Sample Changer ou 862 Compact Titrosampler

Pour usage avec 869 Compact Sample Changers ou 862 Compact Titrosamplers en combinaison avec une pompe de rinçage/aspiration.



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.



6.2103.140

Adaptateur noir fiche 2 mm /prise B 4 mm

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

