OMNIS Basic Titrator avec agitateur magnétique

2.1001.0120

OMNIS Titrator, innovant, modulaire, potentiométrique pour un mode autonome ou en tant que pièce centrale d'un système de titrage OMNIS pour le titrage à point final. Grâce à la technologie 3S de l'adaptateur Liquid Adapter, la manipulation des produits chimiques est plus sûre que jamais. Avec des modules de mesure et des unités de cylindre, le titreur peut être librement configuré et il est possible au besoin d'y ajouter un agitateur à tige. Au besoin, la gamme des fonctions de l'OMNIS Basic Titrator peut être étendue avec la licence fonctionnelle correspondante.

– Commande via PC ou un réseau local
– Possibilité de connecter jusqu'à quatre autres modules de titrage ou de dosage pour d'autres applications ou solutions auxiliaires
– Possibilité de connecter un agitateur à tige
– Différentes tailles de cylindre disponibles : 5, 10, 20 ou 50 mL
– Liquid Adapter avec la technologie 3S : Manipulation de produits chimiques plus sûre, transfert automatique des données originales des réactifs provenant des fabricants

Modes de mesure et options logicielles :

– Titrage à point final : licence fonctionnelle « Basic »
– Titrage à point final et à point d'équivalence (monotone/dynamique) : licence fonctionnelle « Advanced »
– Titrage à point final et à point d'équivalence (monotone/dynamique) avec titrage en parallèle : licence fonctionnelle « Professional »

Contenu de la livraison 2.1001.0120

Order Number	Description	Quantité
6.01600.010	**OMNIS Liquid Adapter** Adaptateur permettant le raccordement de bouteilles à réactifs en technologie 3S à un OMNIS Titrator, Titration Module ou Dosing Module.	1 PCS
6.01601.000	**Adaptateur pour bouteille multi-usage** Adaptateur pour bouteille réutilisable en technologie 3S, permettant le raccordement de bouteille à réactifs à un OMNIS Titrator, Titration Module ou Dosing Module.	1 PCS
6.1608.020	**Flacon 1000 mL, GL 45** Flacon pour solutions auxiliaires.	1 PCS

6.1903.020

Barreau d'agitation / 16 mm 1 PCS

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

6.1903.030

Barreau d'agitation / 25 mm 1 PCS

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

6.02005.000

Support d'électrode OMNIS 1 PCS

Support d'électrode pour un système de titrage OMNIS.

6.2013.010

Bague d'arrêt 1 PCS

Pour tiges de potence avec un diamètre de 10 mm.

6.2016.050 **Potence / 300 mm** 1 PCS

6.06001.900 **Licence fonctionnelle Basic** 1 PCS

Licence fonctionnelle « Basic » pour un OMNIS Titrator

OMNIS
A WHOLE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

– Liquid Handling (LQH)
– MEAS U/T/pH
– MEAS CONC (mesure directe et addition standard)
– Calibrage (Cal)
– Titrage à point final sans conditionnement (SET)
– Titrage avec OMNIS Titration Module ou OMNIS Dosing Module
– Dosage parallèle

6.1546.030 **Tige tire-piston** 1 PCS

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

6.02005.010

Emplacement de rangement pour électrodes 1 PCS

Emplacement de rangement pour électrodes sur un système de titrage OMNIS.

6.02004.010

Support de bouteille 1 PCS

Support de bouteille pour un OMNIS Titrator, Titration Module et Dosing Module.

Accessoires optionnels

6.02102.010
Câble MDL fiche/prise 0,5 m

Câble de connexion pour appareils OMNIS avec connecteur MDL (0,5 m)

6.02102.020
Câble MDL fiche/prise 1 m

Câble de connexion pour appareils OMNIS avec connecteur MDL (1 m)

6.02102.030
Câble MDL fiche/prise 2 m

Câble de connexion pour appareils OMNIS avec connecteur MDL (2 m)

6.02102.040
Câble MDL fiche/prise 5 m

Câble de connexion pour appareils OMNIS avec connecteur MDL (5 m)

6.02102.050
Câble MDL fiche/prise 10 m

Câble de connexion pour appareils OMNIS avec connecteur MDL (10 m)

6.06006.000
Licence fonctionnelle mise à niveau Basic-Advanced

OMNIS
A WHOLE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

Licence fonctionnelle pour la mise à niveau d'un OMNIS Titrator : de Basic à Advanced.

6.06006.010
Licence fonctionnelle mise à niveau Basic-Professional

OMNIS
A WHOLE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

Licence fonctionnelle pour la mise à niveau d'un OMNIS Titrator : de Basic à Professional.

2.1002.0010
OMNIS Titration Module sans agitateur

Module de titrage à connecter à un OMNIS Titrator pour ajout d'une burette supplémentaire pour titrage/dosage et de un à deux modules de mesure (analogiques ou numériques). Peut être utilisé avec un agitateur magnétique et/ou un agitateur à hélice pour une utilisation en tant que poste de titrage séparé. Unité de cylindre au choix de 5, 10, 20 ou 50 mL.

2.1002.0110
OMNIS Titration Module avec agitateur magnétique

Module de titrage avec agitateur magnétique à connecter à un OMNIS Titrator pour ajout d'un poste de titrage supplémentaire, d'une burette supplémentaire pour titrage/dosage et de un à deux modules de mesure (analogiques ou numériques). Unité de cylindre au choix de 5, 10, 20 ou 50 mL.

2.1042.0010
Dosino Module (câble de 0,75 m)

Le Dosino Module est un moteur de haute précision qui permet d'étendre de façon peu encombrante un système de titrage OMNIS, par l'ajout d'une burette intelligente supplémentaire pour titrages, dosages et d'autres tâches de manipulation des liquides. Avec câble intégré (longueur 0,75 m).

2.1042.0020
Dosino Module (câble de 2 m)

Le Dosino Module est un moteur de haute précision qui permet d'étendre de façon peu encombrante un système de titrage OMNIS, par l'ajout d'une burette intelligente supplémentaire pour titrages, dosages et d'autres tâches de manipulation des liquides. Avec câble intégré (longueur 2 m).

2.1003.0010
OMNIS Dosing Module sans agitateur

Module de dosage à connecter à un OMNIS Titrator pour ajout d'une burette supplémentaire pour titrage/dosage. Peut être utilisé avec un agitateur magnétique et/ou un agitateur à hélice pour une utilisation en tant que poste de titrage séparé. Unité de cylindre au choix de 5, 10, 20 ou 50 mL.

2.1003.0110
OMNIS Dosing Module avec agitateur magnétique

Module de dosage avec agitateur magnétique à connecter à un OMNIS Titrator pour ajout d'un poste de titrage supplémentaire et d'une burette supplémentaire pour titrage/dosage. Unité de cylindre au choix de 5, 10, 20 ou 50 mL.

2.1006.0020
OMNIS Rod Stirrer Titration

Agitateur à tige pour le raccordement à un OMNIS Titrator (câble de 1,1 m de longueur).

6.01900.010
Tige d'agitation 30 mm ETFE

Tige d'agitation de 30 mm en ETFE, avec hauteur adaptable, pour l'utilisation avec un Rod Stirrer « Titrator » ou un Rod Stirrer « Sample Robot »

6.01900.020
Tige d'agitation 13 mm ETFE

Tige d'agitation de 13 mm en ETFE, avec hauteur adaptable, pour l'utilisation avec un Rod Stirrer « Titrator » ou un Rod Stirrer « Sample Robot »

6.01900.030
Tige d'agitation 20 mm en ETFE

Tige d'agitation de 20 mm, avec hauteur adaptable, pour l'utilisation avec un Rod Stirrer « Titrator » ou Rod Stirrer « Sample Robot »

6.03001.120
Unité de cylindre OMNIS 2 mL

Unité de cylindre intelligente 2 mL pour un OMNIS Titrator, Titration Module ou Dosing Module. Tuyaux de dosage et pointe anti-diffusion compris.

6.03001.150
Unité de cylindre OMNIS 5 mL

Unité de cylindre intelligente 5 mL pour un OMNIS Titrator, Titration Module ou Dosing Module. Tuyaux de dosage et pointe anti-diffusion compris.

6.03001.210
Unité de cylindre OMNIS 10 mL

Unité de cylindre intelligente 10 mL pour un OMNIS Titrator, Titration Module ou Dosing Module. Tuyaux de dosage et pointe anti-diffusion compris.

6.00200.300
dUnitrode avec Pt1000

Électrode pH numérique combinée pour OMNIS avec capteur de température Pt1000 intégré. Elle est idéale en particulier dans les cas suivants :
- mesures du pH et titrages dans des échantillons visqueux ou alcalins difficiles
- en cas de températures élevées
- pour des mesures de longue durée

Le diaphragme rodé fixe est insensible à la contamination.
Électrolyte de référence : c(KCl) = 3 mol/L, conservation dans une solution de conservation.
Alternative : électrolyte de référence pour mesures à T>80 °C : solution Idrolyte, conservation dans l'Idrolyte.
Les dTrodes peuvent être utilisées sur les OMNIS Titrator.

6.03001.220
Unité de cylindre OMNIS 20 mL

Unité de cylindre intelligente 20 mL pour un OMNIS Titrator, Titration Module ou Dosing Module. Tuyaux de dosage et pointe anti-diffusion compris.

6.00201.300
dEcotrode plus

Électrode pH numérique combinée pour OMNIS.
Cette électrode est idéale pour les titrages acide/base en milieux aqueux.
Le diaphragme rodé fixe est insensible à la contamination.
Électrolyte de référence : c(KCl) = 3 mol/L, conservation dans une solution de conservation.
Les dTrodes peuvent être utilisées sur les OMNIS Titrator.

6.03001.250
Unité de cylindre OMNIS 50 mL

Unité de cylindre intelligente 50 mL pour un OMNIS Titrator, Titration Module ou Dosing Module. Tuyaux de dosage et pointe anti-diffusion compris.

6.00202.300
dAquatrode Plus avec Pt1000

Électrode pH numérique combinée pour OMNIS avec capteur de température Pt1000 intégré pour des mesures du pH ou des titrages dans des milieux aqueux pauvres en ions (par ex. eau potable, eau de processus). Cette électrode affiche également un temps de réponse particulièrement bref dans ces échantillons.
Le diaphragme rodé fixe est insensible à la contamination.
Lorsque du c(KCl) = 3 mol/L est utilisé comme électrolyte intermédiaire, une conservation dans une solution de conservation est préconisée.
L'électrolyte intermédiaire peut être remplacé par un électrolyte exempt de chlorure (par ex. : nitrate de potassium c(KNO_3) = 1 mol/L (6.2310.010)). Conservation dans l'électrolyte utilisé.
Les dTrodes peuvent être utilisées sur les OMNIS Titrator.

6.00203.300
dSolvotrode

Électrode pH combinée numérique pour OMNIS pour tous les titrages acide-base en milieu non aqueux. La membrane de verre est optimisée pour les solutions peu conductrices et, grâce au diaphragme rodé flexible, cette électrode est également adaptée à des échantillons contaminés.

Cette électrode peut être utilisée avec des électrolytes de référence non aqueux (chlorure de lithium ou bromure de tétraéthylammonium).

Conservation dans l'électrolyte de référence correspondant.
Les dTrodes peuvent être utilisées sur les OMNIS Titrator.

6.01503.120
Unité de cylindre OMNIS 2 mL sans accessoires

Unité de cylindre intelligente OMNIS 2 mL, avec quatre ports M6 pour OMNIS Titrator, Titration Module, Dosing Module et OMNIS Dosing Drive Unit.

6.00204.300
dProfitrode

Électrode pH combinée numérique pour OMNIS avec système à double jonction. Cette électrode convient pour les mesures du pH /titrages d'échantillons

– qui encrassent le système de référence du capteur (par ex. bains, échantillons contenant des sulfures)
– pour lesquels le chlorure de potassium c(KCl) = 3 mol/L ne peut pas être utilisé comme électrolyte de référence (par ex. réaction du potassium ou du chlorure avec l'échantillon)

Cette électrode est équipée d'un diaphragme rodé flexible insensible à la contamination qui peut être échangé au besoin.
Lorsque du c(KCl) = 3 mol/L est utilisé comme électrolyte intermédiaire, une conservation dans une solution de conservation est préconisée.
L'électrolyte intermédiaire peut être remplacé par un électrolyte adapté (par ex. : nitrate de potassium c(KNO_3) = 1 mol/L (6.2310.010)). Conservation dans l'électrolyte utilisé.
Les dTrodes peuvent être utilisées sur les OMNIS Titrator.

6.00401.300
Titrode dPt

Électrode annulaire de platine numérique combinée pour OMNIS, à membrane de verre pH comme électrode de référence.
Cette électrode ne nécessitant aucune maintenance convient aux titrages Redox sous pH constant, par ex. en :

– Iodométrie
– Chromatométrie
– Cérimétrie
– Permanganométrie

Cette électrode est conservée dans l'eau distillée.
Les dTrodes peuvent être utilisées sur les OMNIS Titrator.

6.01503.150
Unité de cylindre OMNIS 5 mL sans accessoires

Unité de cylindre intelligente OMNIS 5 mL, avec quatre ports M6 pour OMNIS Titrator, Titration Module, Dosing Module et OMNIS Dosing Drive Unit.

6.00402.300
Électrode annulaire dAg

Électrode annulaire en argent numérique combinée pour OMNIS et munie d'un diaphragme rodé fixe.
Cette électrode convient aux titrages par précipitation en cas de pH variable (nitrate d'argent comme titrant), par ex. de :

– Chlorure, bromure, iodure
– Sulfures
– Sulfure d'hydrogène
– Mercaptans
– Cyanures

Le diaphragme rodé fixe est insensible à la contamination. Comme électrolyte de référence et pour la conservation, on utilise $c(KNO_3) = 1$ mol/L.

Les dTrodes peuvent être utilisées sur les OMNIS Titrator.

6.01503.210
Unité de cylindre OMNIS 10 mL sans accessoires

Unité de cylindre intelligente OMNIS 10 mL, avec quatre ports M6 pour OMNIS Titrator, Titration Module, Dosing Module et OMNIS Dosing Drive Unit.

6.00403.300
Électrode annulaire dPt

Électrode annulaire de platine numérique combinée pour OMNIS et munie d'un diaphragme rodé fixe.
Cette électrode convient aux titrages Redox en cas de pH variable, par ex. :

– Teneur en oxygène selon Winkler
– Détermination du peroxyde d'hydrogène avec du $KMnO_4$
– Titrages par diazotation

Le diaphragme rodé fixe est insensible à la contamination. Comme électrolyte de référence et pour la conservation, on utilise c(KCl) = 3 mol/L.
Les dTrodes peuvent être utilisées sur les OMNIS Titrator.

6.00502.300
EIS dCa combinée

Électrode numérique sélective de calcium combinée pour OMNIS.
Cette EIS convient aux :

– mesures ioniques de Ca^{2+} dans des solutions aqueuses
– titrages (inverses) complexométriques (par ex. détermination de la dureté de l'eau)

Grâce à la tige en polypropylène robuste/incassable et à la protection antichoc de la membrane polymère, ce capteur présente une très grande résistance mécanique.
Comme électrolyte de référence, on utilise du c(KCl) = 3 mol/L.
Les dTrodes peuvent être utilisées sur les OMNIS Titrator.

6.01503.220
Unité de cylindre OMNIS 20 mL sans accessoires

Unité de cylindre intelligente 20 mL pour un OMNIS Titrator, Titration Module ou Dosing Module. Sans tuyaux de dosage ni pointe de burette.

6.01503.250
Unité de cylindre OMNIS 50 mL sans accessoires

Unité de cylindre intelligente OMNIS 50 mL, avec quatre ports M6 pour OMNIS Titrator, Titration Module, Dosing Module et OMNIS Dosing Drive Unit.

6.06001.100
Licence fonctionnelle DET

Licence fonctionnelle « Titrage dynamique à point d'équivalence » pour un système de titrage OMNIS.

OMNIS
A WHOLE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

6.06001.110
Licence fonctionnelle MET

Licence fonctionnelle « Titrage monotone à point d'équivalence » pour un système de titrage OMNIS.

OMNIS
A WHOLE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

6.02106.000
Câble de rallonge pour Liquid Adapter 0,55 m

Câble de rallonge (longueur 0,55 m) pour raccorder un OMNIS Liquid Adapter à un OMNIS Titrator, Titration Module ou Dosing Module.

6.02106.010
Câble de rallonge pour Liquid Adapter 2 m

Câble de rallonge (longueur 2 m) pour raccorder un OMNIS Liquid Adapter à un OMNIS Titrator, Titration Module ou Dosing Module.

6.02104.300
Câble d'électrode, tête enfichable Q / fiche P, 0,55 m

Câble pour le raccordement d'une dTrode (tête enfichable Q) sur le module de mesure numérique d'OMNIS.

6.02104.310
Câble d'électrode, tête enfichable Q / fiche P, 1,5 m

Câble pour le raccordement d'une dTrode (tête enfichable Q) sur le module de mesure numérique d'OMNIS.

6.02104.600
Câble d'électrode, tête enfichable U / fiche P, 0,55 m

Câble pour le raccordement d'une électrode avec tête enfichable U sur un module de mesure analogique d'OMNIS.

6.02104.610
Câble d'électrode, tête enfichable U / fiche P, 1,5 m

Câble pour le raccordement d'une électrode avec tête enfichable U sur un module de mesure analogique d'OMNIS.

6.02104.000
Câble d'électrode, tête enfichable G / fiche P, 0,55 m

Câble pour le raccordement d'une électrode analogique (tête enfichable G) sur un module de mesure analogique d'OMNIS.

6.02104.010
Câble d'électrode, tête enfichable G / fiche P, 1,5 m

Câble pour le raccordement d'une électrode analogique (tête enfichable G) sur un module de mesure analogique d'OMNIS.

6.02104.020
Câble d'électrode, tête enfichable G (temp.) / fiche P, 0,55 m

Câble pour le raccordement d'un capteur de température (tête G) sur un module de mesure analogique d'OMNIS.

6.02104.030
Câble d'électrode, tête enfichable G (temp.) / fiche P, 1,5 m

Câble pour le raccordement d'un capteur de température (tête G) sur un module de mesure analogique d'OMNIS.

6.02104.040
Câble d'électrode, tête enfichable G (pol.) / fiche P, 0,55 m

Câble pour le raccordement d'une électrode analogique polarisable (tête enfichable G) sur un module de mesure analogique d'OMNIS.

6.02104.050
Câble d'électrode, tête enfichable G (pol.) / fiche P, 1,5 m

Câble pour le raccordement d'une électrode analogique polarisable (tête enfichable G) sur un module de mesure analogique d'OMNIS.

6.06001.320
Licence fonctionnelle 5 titrages parallèles

Licence fonctionnelle pour cinq titrages parallèles au maximum sur un OMNIS Titrator doté de modules Titration Module ou Dosing Module supplémentaires.

OMNIS
A WHOLE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

6.06001.160
Licence fonctionnelle KFT avec conditionnement

Licence fonctionnelle pour le titrage volumétrique Karl Fischer avec conditionnement pour un système de titrage OMNIS.

OMNIS
A WHOLE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

6.05609.000
Équipement KFT pour OMNIS Titrator

Jeu d'accessoires complet pour le titrage volumétrique Karl Fischer.

6.05609.010
Équipement KFT pour OMNIS Titrator avec Polytron

Jeu d'accessoires complet pour le titrage volumétrique Karl Fischer avec Polytron.

6.02101.011

Module de mesure analogique

Canal de mesure analogique pour un OMNIS Titrator ou Titration Module pour le raccordement d'électrodes analogiques. Compatible avec les versions logicielles d'OMNIS 2.18 ou supérieures.