IONIC Titrator Redox

2.1040.5010

Puissant comme un ordinateur ! Avec son écran de 10 pouces et sa vaste base de données interne, l'IONIC Titrator offre un grand confort en termes de facilité d'utilisation et de gestion des données. Utilisez-le comme votre téléphone portable ou votre tablette et enregistrez directement sur l'appareil des milliers de déterminations.
Grâce au module de communication mobile intégré, vous pouvez téléverser vos données de détermination directement vers le Metrohm Data Service, le nouveau stockage de données dans le cloud de Metrohm, sans intégration à votre réseau local. Les données sont ainsi disponibles à tout moment et partout.

– Mesure du pH, de la tension et de la température
– Titrage à point final
– Titrage monotone au point d'équivalence
– Titrage dynamique au point d'équivalence
– Plus de 30 modèles de méthode fournis pour les titrages potentiométriques les plus courants : titrages en milieu aqueux, titrages en milieu non aqueux, titrages rédox et titrages de tensioactifs
– Titrer/doser avec jusqu'à 4 Dosino Modules (250 000 étapes de dosage)
– Impression de rapports sur des imprimantes compactes ou réseau

Modes de titrage en option et autres extensions de fonctions :

– Titrage volumétrique Karl Fischer
– Conforme aux exigences légales : 21 CFR Part 11; EudraLex, Volume 4, Annex 11
– Deuxième poste de titrage avec agitateur magnétique ou à hélice en option
– Utilisation de jusqu'à trois électrodes analogiques ou numériques

Version avec une entrée de mesure numérique et un agitateur magnétique (à gauche). Pack complet pour le titrage Redox, y compris Dosino Module, unité de dosage 20 mL et Titrode dPt.

Contenu de la livraison 2.1040.5010

Order Number	Description	Quantité
6.1903.020	**Barreau d'agitation / 16 mm** Barreau d'agitation à noyau magnétique, enrobé de PTFE, longueur 16 mm	1 PCS
6.1903.030	**Barreau d'agitation / 25 mm** Barreau d'agitation à noyau magnétique, enrobé de PTFE, longueur 25 mm.	1 PCS
6.1546.030	**Tige tire-piston** Pour les pistons des 807 Dosing Units ou des unités de cylindre OMNIS.	1 PCS

6.2016.050

Potence / 300 mm

1 PCS

6.2013.010

Bague d'arrêt

1 PCS

Pour tiges de potence avec un diamètre de 10 mm.

6.02005.000

Support d'électrode OMNIS

1 PCS

Support d'électrode pour un système de titrage OMNIS.

6.2709.070

Douille de guidage

1 PCS

Pour la fixation de pointes de burette et de distribution dans les têtes de titrage et les supports d'électrodes.

6.3032.220

807 Dosing Unit 20 mL 1 PCS

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.

6.00401.300

Titrode dPt 1 PCS

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.

1.1042.0010

Dosino Module (câble de 0,75 m) 1 PCS

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).

1.1040.0120

IONIC Titrator avec 1 agitateur magnétique 1 PCS

Puissant comme un ordinateur ! Avec son écran de 10 pouces et sa vaste base de données interne, l'IONIC Titrator offre un grand confort en termes de facilité d'utilisation et de gestion des données.

6.02104.320

Câble d'électrode pour tête enfichable Q / fiche P, 0,75 m 1 PCS

Câble pour le raccordement d'une électrode numérique (tête enfichable G) sur un module de mesure numérique ou une interface de mesure.

6.02164.020

Bloc d'alimentation : 100 à 240 V/24 V DC 5 A 1 PCS

Bloc d'alimentation pour IONIC Titrator

6.6083.010

Clé USB pour l'IONIC Titrator 1 PCS

Cette clé USB contient des exemples de méthode et d'autres documents.

6.06009.100

Licence fonctionnelle IONIC de titreur potentiométrique 1 PCS

Licence fonctionnelle pour un IONIC Titrator potentiométrique. Il comporte les modes suivants :
– MEAS U/T/pH
– Calibrage (Cal)
– Manipulation des liquides
– Titrage à point final sans conditionnement (SET)
– Titrage monotone à point d'équivalence (MET)
– Titrage dynamique à point d'équivalence (DET)

6.02712.010

Capuchon protecteur pour l'écran du IONIC Titrator 1 PCS

Le capuchon protecteur protège l'écran du IONIC Titrator contre les projections accidentelles.

6.06009.028

Licence fonctionnelle agitateur magnétique IONIC (1) 1 PCS

Licence fonctionnelle pour le fonctionnement de l'agitateur magnétique. Une licence fonctionnelle permet de faire fonctionner un agitateur magnétique. Si deux agitateurs magnétiques doivent fonctionner avec l'IONIC Titrator, deux licences doivent être activées.

Accessoires optionnels

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.

6.00401.300
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.

6.00403.300
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.

6.02104.060
Câble d'électrode (pôle), fiche P, 0,75 m

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

6.02104.070
Câble d'électrode (temp.) fiche P, 0,75 m

Câble pour le raccordement d'un capteur de température analogique (tête enfichable G) sur un module de mesure analogique ou une interface de mesure.

6.02104.320
Câble d'électrode pour tête enfichable Q / fiche P, 0,75 m

Câble pour le raccordement d'une électrode numérique (tête enfichable G) sur un module de mesure numérique ou une interface de mesure.

2.142.0100
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 (câble 6.2151.140)
– Eco Dosimat / Titrator
– 862 Compact Titrosampler
– 870 KF Titrino plus
– 899 Coulometer

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

2.143.0200
Imprimante matricielle TX-900MH

Imprimante matricielle compacte avec interfaces USB et RS232 pour
– 900 Touch Control (+)
– 915 KF Ti-Touch (+)
– 916 Ti-Touch (+)
– 917 Coulometer (+)
– 91X Meter (+)
  Eco Dosimat/titreur (+)
– 877/848 Titrino plus (6.2151.100 requis en complément)
– 865/876 Dosimat plus (6.2151.100 requis en complément)
– 862 Compact Titrosampler (6.2151.100 requis en complément)
– 870 KF Titrino plus (6.2151.100 requis en complément)
– 899 Coulometer (6.2151.100 requis en complément)

(+) câble fourni

6.06009.280
Licence fonctionnelle IONIC Compliance/Regulation

Licence fonctionnelle permettant d'utiliser les fonctionnalités de conformité en liaison avec l'IONIC Titrator.

6.02712.010
Capuchon protecteur pour l'écran du IONIC Titrator

Le capuchon protecteur protège l'écran du IONIC Titrator contre les projections accidentelles.

6.02061.010

Support de bouteilles pour IONIC Titrator

Support de bouteilles pour jusqu'à deux bouteilles réservoirs 1 L. Le support de bouteilles peut être positionné sur l'appareil à l'arrière ou sur le côté.