



916 Food Ti-Touch

2.916.4010

« Reduce to the max » – voilà le concept du 916 Ti-Touch. Le nouveau titreur compact de Metrohm offre le maximum dans la classe des systèmes autonomes pour l'analyse de routine.

Nouveauté : le 916 Ti-Touch satisfait désormais aussi aux exigences du règlement FDA 21 CFR, partie 11. Vous n'aurez ainsi rien à craindre lors des audits.

Le 916 Food Ti-Touch vous propose un ensemble complet permettant les titrages acide-base en milieu aqueux des produits alimentaires. Vous obtenez, en plus des méthodes de détermination décrites en détail, tous les accessoires nécessaires à vos titrages. Dans l'ensemble sont compris un titreur avec agitateur à hélice, un 800 Dosino, une unité de dosage 20 mL et une iEcotrode plus, une électrode de verre de mesure du pH intelligente, spécialisée dans les titrages acide-base en milieu aqueux.

Profitez de notre savoir-faire en applications résultant de plus de 60 ans d'expérience. Près de 100 méthodes éprouvées attendent d'être utilisées. Plus besoin de programmer le titreur. Chargez simplement la méthode depuis la clé USB fournie. Ces méthodes ont été élaborées en s'appuyant sur les publications suivantes :

- Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists (AOAC, USA)

- U.S. Environmental Protection Agency (EPA)
- Manuel suisse des denrées alimentaires
- Procédé Normalisé Allemand pour l'examen des eaux, des eaux usées et des boues

Contenu de la livraison 2.916.4010

Qt.	Order no.	Description
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	1.802.0020	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	1.854.0010	854 iConnect
		854 iConnect - câble d'électrode et amplificateur de mesure pour les électrodes intelligentes «iTrodes».
		

1 STK

6.0280.300

iEcotrode Plus

Électrode pH combinée intelligente avec puce de mémoire intégrée pour les données du capteur. Cette électrode est idéale pour les titrages acide /base en milieux aqueux.

Le diaphragme rodé fixe est insensible à la contamination.

Électrolyte de référence : $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, conservation dans une solution de conservation.

Les iTrodes peuvent être utilisées sur un Titrand, un Ti-Touch ou un 913 /914 Meter.



1 STK

6.1546.030

Tige tire-piston

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



1 STK

6.1608.023

Flacon en verre brun 1000 mL, GL 45

Pour Unités interchangeables. Flacon pour les solutions auxiliaires.



1 STK

6.1909.010

Tige d'agitation / 87 mm

Hélice d'agitation, longueur à partir du bord inférieur du rodage: 96 mm.

Utilisée dans les béchers avec Agitateur à hélice 722, 802



1 STK

6.2013.010

Bague d'arrêt

Pour tiges de potence avec un diamètre de 10 mm.



1 STK

6.2016.050

Potence / 300 mm



2 STK

6.2043.005

Agrafe pour flacons

Agrafe pour flacons à réactifs des unités interchangeableables.



1 STK

6.2164.010

Bloc d'alimentation 100 - 240 V / 24 V CC

Bloc d'alimentation pour 915 KF Ti-Touch, 916 Ti-Touch, 917 Coulometer et tous Eco Titrator / Eco Dosimat.



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

6.2308.050

Électrolyte 3 mol/L KCl (50 mL)

Solution électrolyte $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ (pour systèmes de référence Ag /AgCl)



1 STK

6.2323.000

Solution de conservation

Solution de conservation pour toutes les électrodes de verre pH combinées avec électrolyte de référence $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$



1 STK

6.2621.030

Clé hexagonale 4 mm



1 STK

6.2709.070

Douille de guidage

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



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

6.6066.000

Clé USB pour Ti-Touch

Clé USB pour 915 KF Ti-Touch et 916 Ti-Touch.



1 STK

6.02005.000

Support d'électrode OMNIS

Support d'électrode pour un système de titrage OMNIS.



1 STK

6.2723.300

Capuchon protecteur pour 900 Touch Control

Capuchon protecteur pour 900 Touch Control



Accessoires optionnels

Order no.	Description	
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).	
2.805.0010	805 Dosimat	
	Moteur de burette pour Titrande avec système de lecture/écriture pour les Unités interchangeable intelligentes. Avec câble attenant. Sans Unité interchangeable.	
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.	
6.3026.110	Unité interchangeable 1 mL	
	Unité interchangeable avec puce de données intégrée avec cylindre en verre de 1 mL et protection lumière. Robinet plat en PCTFE/PTFE, connexion tubulaire en FEP, pointe de burette anti-diffusion et flacon à réactif standard en verre brun.	

6.3026.150

Unité interchangeable 5 mL

Unité interchangeable avec puce de données intégrée avec cylindre en verre de 5 mL et protection lumière. Robinet plat en PCTFE/PTFE, connexion tubulaire en FEP, pointe de burette anti-diffusion et flacon à réactif standard en verre brun.



6.3026.210

Unité interchangeable 10 mL

Unité interchangeable avec puce de données intégrée avec cylindre en verre de 10 mL et protection lumière. Robinet plat en PCTFE/PTFE, connexion tubulaire en FEP, pointe de burette anti-diffusion et flacon à réactif standard en verre brun.



6.3026.220

Unité interchangeable 20 mL

Unité interchangeable avec puce de données intégrée avec cylindre en verre de 20 mL et protection lumière. Robinet plat en PCTFE/PTFE, connexion tubulaire en FEP, pointe de burette anti-diffusion et flacon à réactif standard en verre brun.



6.3026.250

Unité interchangeable 50 mL

Unité interchangeable avec puce électronique de données intégrée avec cylindre en verre de 50 mL et protection contre la lumière. Robinet plat PCTFE/PTFE, connexion tubulaire FEP, pointe anti diffusion et flacon à réactif standard en verre brun.



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 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.



6.2723.300

Capuchon protecteur pour 900 Touch Control

Capuchon protecteur pour 900 Touch Control



2.810.0010

810 Sample Processor

Sample Processor pour l'analyse automatisée des échantillons de routine à l'aide du 916 Ti-Touch ou du 915 KF Ti-Touch.

Sample Processor avec une station de travail et une pompe à membrane intégrée pour un traitement automatique des titrages potentiométriques tels que Karl Fischer en série, en petit à moyen nombre. En plus de la pompe intégrée, il est possible de connecter une deuxième pompe (à membrane ou péristaltique), ainsi que trois burettes pour les tâches de manipulation des liquides.

En raison du grand nombre des variantes d'applications, le rack, l'agitateur, la tête de titrage et la Swing Head ainsi que les récipients d'échantillon sont conçus spécifiquement pour l'application et doivent donc être commandés séparément.



2.804.0040

804 Ti Stand avec support

Poste de titrage et régulateur pour 802 Stirrer. Offre, avec celui-ci, une alternative à l'agitateur magnétique. Poste de titrage avec embase, support et porte-électrodes.



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.

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.



Poignée de dosage manuel et de titrage manuel avec le 916 Ti-Touch et le 900 Touch Control. Nécessite le 6.2148.010 Remote Box MSB.



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