



916 Ti-Touch avec agitateur magnétique

2.916.0020

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

Le 916 Ti-Touch avec agitateur magnétique intégré supporte tous les titrages potentiométriques : les modes de titrage DET (titrage dynamique à point d'équivalence), MET (titrage monotone à point d'équivalence), SET (titrage à un ou deux points finaux prescrits), STAT (titrages enzymatiques et pH-STAT) et MAT (titrage manuel).

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

Grâce au 810 Sample Processor, vous ajoutez l'automatisation à votre 916 Ti-Touch - et augmentez ainsi votre débit d'échantillons, tout en améliorant la fidélité et la reproductibilité de vos résultats.

Contenu de la livraison 2.916.0020

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

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

Le 916 Ti-Touch avec agitateur magnétique intégré supporte tous les titrages potentiométriques : les modes de titrage DET (titrage dynamique à point d'équivalence), MET (titrage monotone à point d'équivalence), SET (titrage à un ou deux points finaux prescrits), STAT (titrages enzymatiques et pH-STAT) et MAT (titrage manuel).

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



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



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



Pour tiges de potence avec un diamètre de 10 mm.



1 STK

6.2016.070

Potence / 400 mm



1 STK

6.2021.020

Support d'électrode

Support d'électrode pour 4 électrodes et 2 pointes de burette



2 STK

6.2043.005

Agrafe pour flacons

Agrafe pour flacons à réactifs des unités interchangeables.



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

6.2621.030

Clé hexagonale 4 mm



1 STK

6.6066.000

Clé USB pour Ti-Touch

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



1 STK

6.2723.300

Capuchon protecteur pour 900 Touch Control

Capuchon protecteur pour 900 Touch Control



Accessoires optionnels

Order no.	Description
2.800.0020	800 Dosino Entraînement par matériel d'écriture/de lecture pour les unités de distribution intelligentes. Avec câble intégré (longueur 0,65 m).
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.



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.



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.



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.



2.801.0040

801 Stirrer avec potence

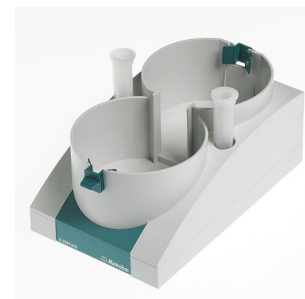
Agitateur magnétique avec plaque de base, tige de potence et support d'électrode en complément du Titrino plus, Dosimat plus, des Titrandos, Sample Processor, 805 Dosimat et 780/781 pH Meter, ainsi que les modules de mesure 856 et 867. Avec câble intégré pour MSB (Metrohm Serial Bus).



6.2061.010

Support de bouteille pour Dosinos

Support de bouteille pour jusqu'à 2 Dosinos, monté sur les bouteilles à réactifs de 1 L.



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.



2.802.0040

802 Stirrer pour 804 Ti Stand

Agitateur à hélice avec tige d'agitation 6.1909.010 incl.



854 iConnect - le câble d'électrode et amplificateur de mesure pour électrodes intelligentes « iTrodes » (longueur de câble 150 cm).



Électrode pH combinée intelligente avec puce de mémoire intégrée pour les données du capteur 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 iTrodes peuvent être utilisées sur un Titrand, un Ti-Touch ou un 913 /914 Meter.



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.



Électrode annulaire de platine combinée, intelligente à membrane de verre pH comme électrode de référence et puce de mémoire intégrée pour les données du capteur.

Cette électrode ne nécessitant aucune maintenance convient aux titrages Redox sous pH constant, par ex. en :

- Iodométrie
- Chromatométrie
- Cérimétrie
- Permanganométrie

Cette électrode se conserve dans de l'eau distillée.

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



Électrode pH combinée intelligente avec puce de mémoire intégrée pour les données du capteur et capteur de température Pt1000 intégré. Cette électrode est idéale en particulier pour :

- des mesures du pH et des titrages dans des échantillons difficiles, visqueux ou alcalins
- une utilisation à température élevée
- des mesures sur de longues périodes

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.

Alternative : électrolyte de référence pour mesures à $T > 80^\circ\text{C}$: solution Idrolyte, conservation dans l'Idrolyte.

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



2.805.0010

805 Dosimat

Moteur de burette pour Titrando avec système de lecture/écriture pour les Unités interchangeables intelligentes. Avec câble attachant. Sans Unité interchangeable.



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.



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.

6.2168.000

Câble d'adaptateur mini USB, 25 cm

Câble d'adaptateur mini USB pour le raccordement d'un 854 iConnect au 867 pH module, aux 901 à 907 Titrandos et au 916 Ti-Touch, 25 cm. Le câble d'adaptateur faisant office de décharge de traction reste enfiché dans l'appareil et le 854 iConnect est seulement branché ou débranché sur le câble d'adaptateur.



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.



6.2107.120

Manual Dosing Controller – Ti-Touch

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
