



867 pH Module avec Touch Control

2.867.0110

pH-mètre/Ionomètre haut de gamme basé sur le 867 pH Module avec 900 Touch Control, 854 iConnect et « iUnitrode », l'électrode de verre de mesure du pH intelligente.

En plus de la mesure de la valeur pH, de la température, des valeurs électriques mV, I_{pol}, U_{pol} et de la concentration, le pH Module permet des additions standard (manual, dos, autodos) ainsi que la manipulation des liquides avec LQH (add, prep, empty). Aussi bien des capteurs traditionnels que des capteurs intelligents peuvent être utilisés pour la mesure. Le logiciel intègre également un test d'électrode de pH automatisé et conforme aux BPL.

Le pH Module dispose de 2 interfaces USB pour la connexion d'imprimantes, de lecteurs de code barre ou de passeurs d'échantillons, ainsi que de 4 interfaces MSB pour agitateurs ou Dosino (pour l'ajout de solutions auxiliaires ou de solution standard).

En association avec le Touch Control, il satisfait aux exigences des BPL et de la FDA 21 CFR partie 11.

Contenu de la livraison 2.867.0110

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

Module pour la mesure du pH et des ions en tant qu'extension d'un système Titrandu ou comme appareil autonome en association avec un 900 Touch Control.

En plus de la mesure de la valeur pH, de la température, des valeurs électriques mV, I_{pol}, U_{pol} et de la concentration, le pH Module permet des additions standard (manual, dos, autodos) ainsi que la manipulation des liquides avec LQH (add, prep, empty). Aussi bien des capteurs traditionnels que des capteurs intelligents peuvent être utilisés pour la mesure. Le logiciel intègre également un test d'électrode de pH automatisé et conforme aux BPL.

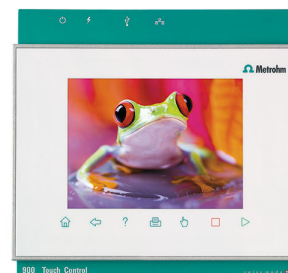
Le pH Module dispose de 2 interfaces USB pour la connexion d'imprimantes, de lecteurs de code barre ou de passeurs d'échantillons, ainsi que de 4 interfaces MSB pour agitateurs ou Dosino (pour l'ajout de solutions auxiliaires ou de solution standard).

Que ce soit en association avec le Touch Control ou comme élément intégré au *tiamo*™ full (à partir de la version 2.0), il satisfait aux exigences des BPL et de la FDA 21 CFR partie 11.



Unité de contrôle pour les Titrandu, les USB Sample Processor, le 856 Conductivity Module, le 867 pH Module et le 846 Dosing Interface. Écran couleur, tactile, à haute résolution, à l'usage facile et intuitif, grâce à l'accès direct aux méthodes via des favoris. Avec interface Ethernet pour connexion directe à l'Internet et interface USB pour la connexion à des imprimantes et des clés USB.

Langues de dialogue : allemand, anglais, chinois, français, espagnol, portugais, russe, coréen, polonais et italien.



854 iConnect - câble d'électrode et amplificateur de mesure pour les électrodes intelligentes «iTrodes».



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



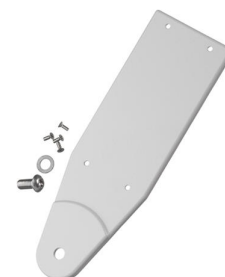
Le diaphragme rodé fixe est insensible à la contamination.

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.

Pour le montage de l'agitateur 801, 804, 803 au Titrand, Titrino plus, Dosimat plus ou 856/867



Pour tiges de potence avec un diamètre de 10 mm.





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



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



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

6.2621.070

Clé hexagonale 5 mm pour IC Sample Processor



1 STK

6.2621.130

Clé hexagonale 2 mm

2 mm.



1 STK

6.6064.010

Clé USB pour 900 Touch Control



Accessoires optionnels

Order no.	Description	
2.801.0010	801 Stirrer Agitateur magnétique sans potence pour compléter les Titrino plus, Dosimat plus, Titrande, Sample Processors, 805 Dosimat et 780/781 pH Meter. Avec câble attendant pour MSB (Metrohm Serial Bus).	
2.802.0040	802 Stirrer pour 804 Ti Stand Agitateur à hélice avec tige d'agitation 6.1909.010 incl.	
2.804.0010	804 Ti Stand, sans support Poste de titrage et régulateur pour 802 Stirrer. Offre, avec celui-ci, une alternative à l'agitateur magnétique. Sans support.	

USB Sample Processor avec un poste de travail et une pompe à membrane intégrée pour un traitement automatique des échantillons de routine en série, en petit à moyen nombre. En plus de la pompe intégrée, il est possible de raccorder une deuxième pompe (à membrane ou péristaltique), ainsi que jusqu'à trois burettes pour les tâches de manipulation des liquides (LQH).



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 chaque application et doivent donc être commandés séparément.

Le Touch Control permet un contrôle en « stand alone ». Pour un contrôle par le biais d'un PC, les produits logiciels suivants sont disponibles : le logiciel de titrage tiamo™, le logiciel de chromatographie MagIC Net, le logiciel de voltampérométrie viva ou OMNIS.

USB Sample Processor avec un poste de travail et deux pompes à membrane intégrées pour un traitement automatique des échantillons de routine en série, en petit à moyen nombre. En plus des pompes intégrées, il est possible de raccorder jusqu'à trois burettes pour les tâches de manipulation des liquides (LQH).



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 chaque application et doivent donc être commandés séparément.

Le Touch Control permet un contrôle en « stand alone ». Pour un contrôle par le biais d'un PC, les produits logiciels suivants sont disponibles : le logiciel de titrage tiamo™, le logiciel de chromatographie MagIC Net, le logiciel de voltampérométrie viva ou OMNIS.

USB Sample Processor avec un poste de travail pour un traitement automatique des échantillons de routine en série, en petit à moyen nombre. Il est possible de raccorder jusqu'à deux pompes (à membrane ou péristaltiques) ainsi que trois burettes pour les tâches de manipulation des liquides (LQH).



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 chaque application et doivent donc être commandés séparément.

Le Touch Control permet un contrôle en « stand alone ». Pour un contrôle par le biais d'un PC, les produits logiciels suivants sont disponibles : le logiciel de titrage tiamo™, le logiciel de chromatographie MagIC Net, le logiciel de voltampérométrie viva ou OMNIS.

Support du «Reagent Organizer sur la Dosing Interface



Câble pour Controller



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.



6.2103.130

Adaptateur rouge fiche 2 mm / prise 4 mm

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

