



913 pH Meter avec coffret d'accessoires

2.913.0110

Appareil de mesure du pH bicanal portable pour mesurer le pH / la tension en mV et la température. Avec cet appareil de mesure fonctionnant sur batterie, vous êtes parfaitement équipé pour des mesures en extérieur.

- pH-mètre portable avec jeu de batteries incorporé et deux entrées de mesure du pH isolées électriquement.
- Entrée de mesure du pH analogique pour des électrodes pH standard de Metrohm
- Entrée de mesure du pH numérique pour des électrodes pH intelligentes de Metrohm
- Boîtier robuste, étanche à l'eau et à la poussière (IP67), idéal pour une utilisation dans des conditions difficiles en extérieur et en laboratoire
- Écran d'affichage couleur à LCD rétro-éclairé pour une lecture facile des résultats
- Interface USB pour une exportation aisée des données sur ordinateur ou imprimante
- Mémoire interne de grande capacité (10 000 blocs de données)
- Modes utilisateur et expert protégés par PIN afin d'éviter toute modification accidentelle des paramètres
- Impression et exportation des données conformes aux BPL avec ID utilisateur et horodatage
- Mallette de transport robuste pour les mesures de routine sur le terrain

Contenu de la livraison 2.913.0110

Qt.	Order no.	Description
1 STK	1.913.0010	913 pH Meter

Mesure du pH et de la tension en mV ainsi que de la température pour des utilisations de routine en laboratoire et sur le terrain.

Il permet de mesurer parallèlement le pH ou la tension en mV et la température avec un capteur analogique et un capteur intelligent, et d'afficher les valeurs de mesure sur un grand afficheur couleur. Les informations importantes comme l'état de charge, l'utilisateur ou les ID sont visibles clairement d'un seul coup d'œil. Un mode expert protégé par PIN empêche les modifications accidentelles de divers paramètres.

L'appareil est doté d'une batterie pour les utilisations mobiles, qui peut être rechargée pratiquement partout. Il va de soi qu'il est conforme également aux exigences selon IP67.

Grâce à sa plaque de potence, cet appareil de mesure mobile peut facilement être transformé en appareil de mesure de laboratoire, et inversement.

La mémoire des valeurs de mesure d'une très grande capacité (10 000 blocs de données) et une interface USB (impression conforme aux BPL ou exportation de données avec gestion des données dans TiBase en option) permettent un traitement professionnel des données.



1 STK	6.0228.030	Solitrhode avec Pt1000 (IP67, câble fixe de 1,2 m)
-------	------------	--

Électrode pH combinée avec capteur de température (Pt1000) intégré et câble fixe conforme IP67 (1,2 m).

Cette électrode est adaptée à la réalisation de mesures pH conformes aux BPL dans des solutions sans précipités, sans protéines et sans sulfures. Grâce à la tige en polypropylène robuste/incassable et à la protection antichoc de la membrane de verre, cette électrode présente une très grande résistance mécanique.

Cette électrode dispose en outre d'une fiche étanche à l'eau conforme IP67 pour une utilisation mobile avec nos pH-mètres.

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



2 STK

6.1446.000

Bouchon à RN / B-14/(15)



2 STK

6.1613.010

Flacon 25 mL



1 STK

6.1613.020

Flacon 25 mL, étiquette pH 7 (vide)



1 STK

6.1613.030

Flacon 25 mL, étiquette pH 4 (vide)



1 STK

6.1614.000

Pissette / 250 mL



1 STK

6.2008.060

Support de récipient de conservation d'électrode

Support de récipient pratique permettant de fixer les récipients de conservation de l'électrode aux pH/conductimètres 912, 913 ou 914.



1 STK

6.2050.010

Bandoulière pour 912/913/914

Bandoulière pour les instruments de mesure 912/913/914



1 STK

6.2151.100

Adaptateur USB Mini (OTG) - USB A

Pour la connexion d'appareils USB



1 STK

6.2151.110

Câble USB MINI (OTG) - USB A, 1.8 m

Pour la connexion d'appareils USB



1 STK

6.2166.100

Bloc d'alimentation secteur USB 5,25 V / 1,53 A

Bloc d'alimentation secteur USB pour 912 / 913 / 914

Niveau de rendement VI



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

6.2716.060

Coffret pour 912 / 913 / 914

Coffret pour les 912 / 913 / 914 pH/Conductometer.



1 STK

6.2717.000

Bécher en PP, 100 mL

Bécher en PP, 100 mL.



Accessoires optionnels

Order no.	Description	
6.2001.130	Plaquette de potence pour 912/913/914 Plaquette de potence permettant de transformer un 912/913/914 pH /conductimètre mobile en un appareil de laboratoire.	
6.2166.500	Adaptateur 12 V USB pour les 912 / 913 / 914 pH/Conductometer Adaptateur 12 V USB pour les 912 / 913 / 914 pH/Conductometer.	
6.2151.140	Câble en Y USB fiche A - USB fiche B - Mini fiche B Câble en Y pour raccorder une imprimante USB aux pH/conductimètres 912 / 913 / 914. Ce câble permet de relier en même temps une imprimante et le bloc d'alimentation secteur à l'appareil de mesure.	
2.854.0010	854 iConnect 854 iConnect - le câble d'électrode et amplificateur de mesure pour électrodes intelligentes « iTrodes » (longueur de câble 150 cm).	

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



Imprimante compacte avec interface USB pour

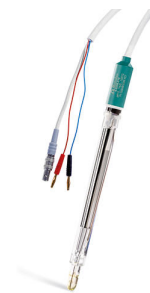
- 900 Touch Control
- 915 KF Ti-Touch
- 916 Ti-Touch
- 917 Coulometer
- 877 / 848 Titrino plus
- 865 / 876 Dosimat plus
- 91X Meter (câble 6.2151.140)
- Eco Dosimat / Titrator
- 862 Compact Titrosampler
- 870 KF Titrino plus
- 899 Coulometer



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

Électrode pH combinée avec capteur de température Pt1000 intégré et câble fixe (1,2 m, fiche banane de diamètre 2 mm). 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

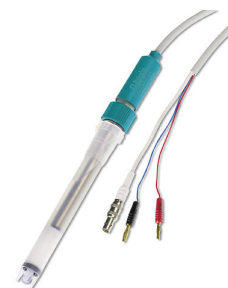


Le diaphragme rodé fixe est insensible à la contamination.

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.

Électrode pH combinée avec capteur de température Pt1000 intégré et câble fixe (1,2 m). Cette électrode est adaptée à des mesures pH de routine dans des solutions sans précipités, sans protéines et sans sulfures. Grâce à la tige en polypropylène robuste/incassable et à la protection antichoc de la membrane de verre, cette électrode présente une très grande résistance mécanique.



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

Électrode pH combinée sans maintenance (électrolyte gel) pour des mesures par pénétration de toute sorte (ex. : fromage, viande, pâtes) au moyen du capteur de température Pt1000 intégré. L'électrode est plongée dans une solution de chlorure de potassium saturée $c(\text{KCl}) = \text{sat.}$ (6.2308.000), elle ne convient pas aux solutions pauvres en ions. L'indicateur de vieillissement indique à une étape précoce le moment propice au remplacement de l'électrode.



6.0224.100

Biotrode

Électrode pH combinée pour des mesures dans de très faibles volumes d'échantillon (>50 µL) et des échantillons biologiques.

L'Idrolyte (6.2308.040) est utilisé comme électrolyte de référence et solution de conservation.



6.2104.600

Câble d'électrode pour tête enfichable U/fiche F 2x2 mm B, 1 m

Pour la connexion d'électrodes avec tête enfichable Metrohm U aux appareils Metrohm (prise F).



6.2313.000

Electrolyte 3 mol/L KCl (1000 mL)

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



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.
