



914 pH/DO/Conductometer

2.914.0030

pH-mètre/oxygénomètre/conductimètre bicanal portable avec entrée de mesure intelligente pour mesurer en parallèle le pH / la tension en mV et la conductivité ou l'oxygène dissous ainsi que la conductivité dans l'eau.

- Mesure parallèle du pH et de la conductivité, ou de l'oxygène dissous et de la conductivité
- Entrée de mesure de la conductivité analogique pour les cellules de mesure de la conductivité à 4 fils
- Entrée de mesure numérique pour les électrodes pH intelligentes ou l'électrode intelligente O2-Lumitrode
- 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 rétroéclairé 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 compatibles avec les BPL avec ID utilisateur et horodatage

Contenu de la livraison 2.914.0030

Qt.	Order no.	Description
1 STK	1.914.0030	914 pH/DO/Conductometer

pH-mètre/oxygénomètre/conductimètre bicanal portable avec entrée de mesure intelligente pour mesurer en parallèle le pH / la tension en mV et la conductivité ou l'oxygène dissous ainsi que la conductivité dans l'eau.

- Mesure parallèle du pH et de la conductivité, ou de l'oxygène dissous et de la conductivité
- Entrée de mesure de conductivité analogique pour les cellules de mesure de la conductivité à 4 fils
- Entrée de mesure numérique pour les électrodes pH intelligentes ou l'électrode intelligente Lumitrode O₂
- 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 rétroéclairé pour une lisibilité 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 compatibles avec les BPL avec ID utilisateur et horodatage



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



Accessoires optionnels

Order no.	Description
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.



6.0917.080	Cellule de mesure de conductivité $c = 0,5 \text{ cm}^{-1}$ avec Pt1000 (câble fixe)
------------	--

Cellule de mesure de conductivité à 4 pôles avec constante de cellule $c = 0,5 \text{ cm}^{-1}$ (valeur guide) avec capteur de température intégré Pt1000 et câble fixe pour connexion aux appareils de mesure 912/914 pH /Conductometer.

Grâce à la tige en PEEK robuste/incassable, ce capteur présente une très grande résistance mécanique et est adapté aux mesures de moyenne conductivité (de $15 \mu\text{S/cm}$ à 250 mS/cm) comme dans :

- l'eau potable
- l'eau de surface
- les eaux usées



6.0918.040

Cellule de mesure de conductivité $c = 0,1 \text{ cm}^{-1}$ avec Pt1000 (câble fixe)

Cellule de mesure de conductivité en acier inoxydable avec constante de cellule $c = 0,1 \text{ cm}^{-1}$ (valeur guide) avec capteur de température intégré Pt1000 et câble fixe pour connexion aux appareils de mesure 912/914 pH / Conductometer.

Ce capteur est adapté aux mesures de faible conductivité (de 0 à $300 \mu\text{S/cm}$) comme dans l'eau déionisée.



6.0919.140

Cellule de mesure de conductivité $c = 1,6 \text{ cm}^{-1}$ avec Pt1000 (câble fixe)

Cellule de mesure de conductivité à 3 pôles avec constante de cellule $c = 1,6 \text{ cm}^{-1}$ (valeur guide) avec capteur de température intégré Pt1000 et câble fixe pour connexion aux appareils de mesure 912/914 pH / Conductometer.

Ce capteur est adapté aux mesures de forte conductivité (de 0,1 à $1\,000 \text{ mS/cm}$) comme dans :

- l'eau de mer
- l'eau de rinçage
- les solutions physiologiques



6.1116.000

Lumitrode O2

Le capteur optique pour la mesure de l'oxygène dissous (DO) peut être utilisé avec un appareil de mesure 913 pH/DO Meter ou un conductimètre 914 pH/DO. Le principe de mesure de ce capteur se base sur l'extinction de la luminescence. C'est un capteur peu encombrant, qui ne nécessite aucune maintenance et qui est, par exemple, adapté à la mesure de l'oxygène dissous dans :

- le contrôle de la qualité de l'eau
- le secteur de l'assainissement des eaux usées
- la fabrication de boissons
- la pisciculture

Le capteur est livré avec un récipient de calibrage.

Le capuchon de mesure (capuchon O_2), qui contient le luminophore sensible à l'oxygène, se remplace facilement en cas de besoin.



6.5623.000

Kit de rechange pour Lumitrode O₂

Kit de rechange pour Lumitrode O₂. Le kit comprend un capuchon O₂ homologué de rechange, un récipient de calibrage et 5 étalons oxygène de 30 mL à 0 %.



6.2329.000

Étalon d'oxygène 0 %

Étalon d'oxygène pour un calibrage 0 % de la Lumitrode O₂. Comprend 5 sachets de 30 mL.



2.854.0010

854 iConnect

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



6.2001.130

Plaque de potence pour 912/913/914

Plaque de potence permettant de transformer un 912/913/914 pH /conductimètre mobile en un appareil de laboratoire.



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.



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.



6.2307.230

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



6.2324.110

Solution standard de conductivité 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 5x30 mL

Solution standard de conductivité pour le calibrage des cellules de mesure conductimétriques avec constante de cellule $c = 0,1/\text{cm}$.



6.2325.000

Kit pH

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



6.0278.300

iUnitrode avec Pt1000

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.
