

912 Conductometer

913 pH Meter

914 pH/Conductometer



La nouvelle génération de pH-mètres et
conductimètres Metrohm

La nouvelle génération de pH-mètres et conductimètres – 912 Conductometer, 913 pH Meter et 914 pH/Conductometer

02

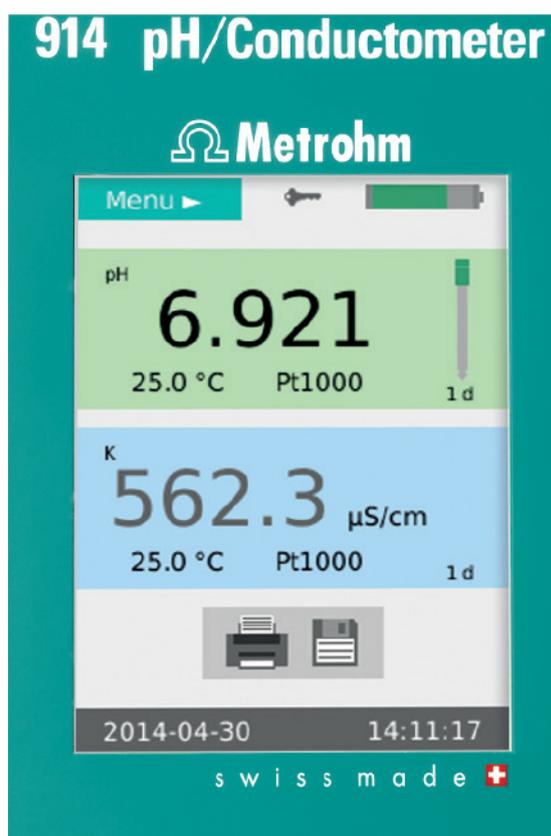
Avec le 912 Conductometer, le 913 pH Meter et le 914 pH/Conductometer, Metrohm présente une nouvelle génération de pH-mètres et de conductimètres. Ces nouveaux instruments sont des « Metrohm » à cent pour cent : flexibles, robustes, fiables et d'une grande simplicité d'utilisation.

« Deux-en-un » : pour des utilisations en intérieur et en extérieur

Les nouveaux instruments de mesure Metrohm sont de conception « deux-en-un » : des instruments de précision pour les mesures au laboratoire et des compagnons robustes pour des applications mobiles sur le terrain et en production. Un fonctionnement sur batterie en option les rend indépendants du réseau électrique. Ils peuvent même être rechargés sur la route avec l'allume-cigare et un adaptateur.

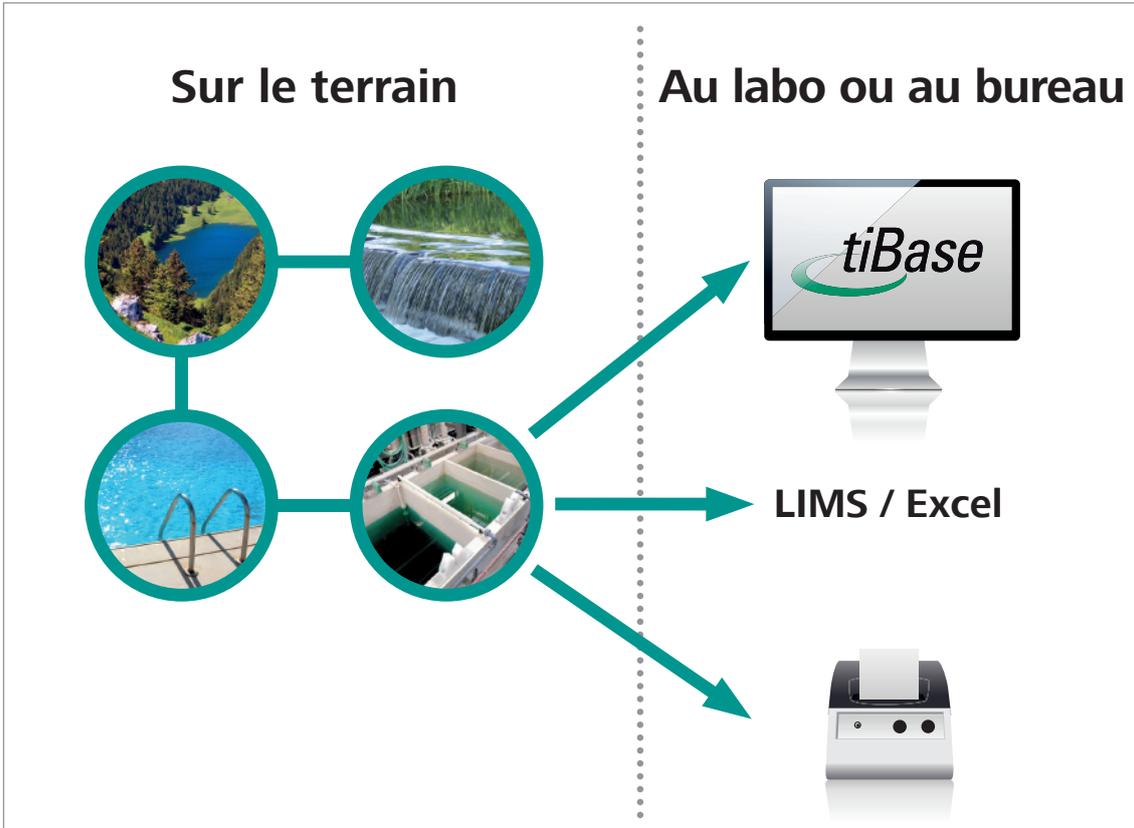
Mesure sur deux canaux à la fois

La conception « deux-en-un » s'applique également aux performances de ces nouveaux instruments : mesure en parallèle du pH et de la conductivité avec le 914 pH/Conductometer et enregistrement en parallèle de deux valeurs pH avec le 913 pH Meter. De plus, les deux versions affichent les températures des échantillons.



Les avantages de ces nouveaux instruments

- **Instrument de mesure en laboratoire et mobile réunis en un seul appareil** avec toutes les caractéristiques comme IP67, fonctionnement sur pile en option et bien plus encore
- **Une interface utilisateur couleur de structure claire** dotée d'un écran d'affichage à deux canaux (multilingue) et d'un seul coup d'œil toutes les informations importantes
- **La sécurité au quotidien** grâce au symbole de qualité du capteur et aux choix possible entre les boîtes de dialogue pour experts ou utilisateurs de routine
- **Traitement professionnel des données** avec des rapports conformes aux BPL et des options multiples d'exportation et de gestion des données



En extérieur sur le terrain ou en production : effectuez des mesures sur différents sites et sauvegardez les résultats d'une simple pression sur une touche. Vous pouvez imprimer les données mesurées ou les lire sur un ordinateur dans votre bureau ou au laboratoire pour les gérer dans **tiBase** ou les exporter dans votre LIMS/Excel.



913 pH Meter – mesurer en même temps deux valeurs pH



914 pH/Conductometer – mesurer en même temps la valeur pH et la conductivité

Les nouveaux instruments de mesure Metrohm – flexibles, robustes, fiables

04

Réaliser des mesures au laboratoire ...

Sur la paillasse du laboratoire, les nouveaux appareils sont emboîtés sur un socle peu encombrant, équipé d'une potence. Ils peuvent bien évidemment être sortis de leur socle en toute occasion en vue d'une utilisation mobile. Tous les modèles de ces nouveaux instruments sont équipés d'un grand écran d'affichage en couleur.

Le 914 pH/Conductometer vous indique en un seul coup d'œil le pH, la conductivité et deux valeurs de température. Du fait des deux entrées de mesure séparées, la conductivité et la valeur pH peuvent être mesurées en parallèle dans le même flacon.

Le 913 pH Meter vous permet de mesurer deux valeurs de pH et deux de température en même temps. Deux entrées de mesure séparées sont disponibles également.

Le 912 Conductometer est équipé d'une entrée de mesure de la conductivité, du TDS, de la salinité et de la température.



... et sur le terrain ou en production

Les nouveaux instruments de mesure vous accompagnent partout où vous allez. Grâce à leur conception ergonomique, ils tiennent bien dans une seule main. Chaque touche de l'interface utilisateur clairement structurée est dotée d'un point de pression de sécurité qui vous permet d'utiliser ces nouveaux instruments de manière intuitive de votre pouce droit ou gauche. Votre autre main reste libre et tient une ou plusieurs électrodes dans la solution que vous désirez analyser.

Pas de prise pour brancher votre appareil ? Pas de souci, les nouveaux instruments de mesure possèdent une batterie qui se recharge quasiment partout :

- sur la route avec l'allume-cigare de la voiture au moyen d'un adaptateur adéquat
- directement sur le PC ou l'ordinateur portable
- ou avec le bloc d'alimentation Metrohm qui peut également servir à des mesures en laboratoire

Insensible à l'humidité

Ces nouveaux instruments de mesure sont très robustes. Même si votre appareil tombe dans l'eau durant quelques instants, il en ressortira sans aucun dommage, ces nouveaux instruments étant conformes aux exigences de la classe de protection IP67.



Résultats fiables grâce au contrôle du capteur et aux boîtes de dialogue de routine

Un symbole de qualité du capteur présent sur l'écran de l'instrument fournit des informations en continu sur l'état du capteur de pH afin de savoir s'il est correct pour effectuer des mesures et sur la date du prochain calibrage.

Les nouveaux instruments de mesure intègrent des boîtes de dialogue pour experts et de routine. La boîte de dialogue de routine limite l'étendue des fonctions pour les utilisateurs, un mot de passe à choisir librement permet aux experts d'avoir accès à l'ensemble des fonctionnalités.

Imprimer en conformité avec les BPL ...

Vous désirez avoir vos résultats noir sur blanc dans le laboratoire, mais vous n'avez pas accès à un PC ? Pas de problème, vous pouvez connecter votre 912 / 913 / 914 Meter directement à une imprimante tickets ou format A4 et sortir vos résultats de mesure en conformité avec les BPL.

... ou exporter et gérer aisément les données

Une autre option permet de télécharger vos résultats tout simplement sur le PC de votre bureau. Les nouveaux instruments se connectent alors sur votre PC comme une clé USB. Vous pouvez exporter les résultats de vos mesures avec toutes les autres données d'échantillon directement dans votre application LIMS ou Excel. Si vous le désirez, vous pouvez gérer vos résultats de mesure dans *tiBase*, le logiciel de titrage éprouvé Metrohm – doté de toutes possibilités d'un système de gestion de données moderne.

Des qualités caractéristiques Metrohm : une précision et une fiabilité maximum

En plus de la technologie de mesure haute précision dont sont dotés les composants de ses instruments, Metrohm vous offre aussi une gamme complète de capteurs. Chaque capteur est testé séparément et reçoit un certificat de qualité individuel.

Les nouveaux pH mètres acceptent non seulement des capteurs analogiques, mais aussi des capteurs potentiométriques intelligents. L'électronique de nos capteurs intelligents procure un avantage supplémentaire en terme de facilité de mesure et fiabilité des résultats tout en fournissant une traçabilité intégrale des données.



Versions multiples pour répondre à tous les besoins

06

Les nouveaux instruments de mesure sont disponibles en différentes versions : une configuration basique en tant qu'appareil mobile, une version avec plaque de potence pour usage en laboratoire (un kit d'accessoires servant à convertir l'instrument mobile en un instrument de laboratoire à tout moment) ou une version avec mallette équipée de tous les accessoires pour effectuer des mesures sur sites extérieurs.

3 versions : version basique, ...





... avec coffret d'accessoires au complet
pour utilisation en extérieur

Informations concernant la commande

912 Conductometer

- 2.912.0010 912 Conductometer
- 2.912.0110 912 Conductometer avec capteur de conductivité et mallette équipée de multiples accessoires
- 2.912.0210 912 Conductometer Lab avec socle et potence

913 pH Meter

- 2.913.0010 913 pH Meter
- 2.913.0110 913 pH Meter avec Primatrode et mallette équipée de multiples accessoires
- 2.913.0210 913 pH Meter Lab avec plaque de potence

914 pH/Conductometer avec iConnect

- 2.914.0010 914 pH/Conductometer avec iConnect
- 2.914.0110 914 pH/Conductometer avec iConnect, iUnitrode, capteur de conductivité et mallette équipée de multiples accessoires
- 2.914.0210 914 pH/Conductometer Lab avec iConnect et socle et potence

914 pH/Conductometer

- 2.914.0020 914 pH/Conductometer
- 2.914.0120 914 pH/Conductometer avec Primatrode et capteur de conductivité et mallette équipée de multiples accessoires
- 2.914.0220 914 pH/Conductometer Lab avec socle et potence

www.metrohm.com

