

# 912 Conductometer

# 913 pH Meter

# 914 pH/Conductometer



Die neue Generation von Metrohm Metern für  
die pH- und Leitfähigkeitsmessung

# Eine neue Generation tritt an – 912 Conductometer, 913 pH Meter und 914 pH/Conductometer

02

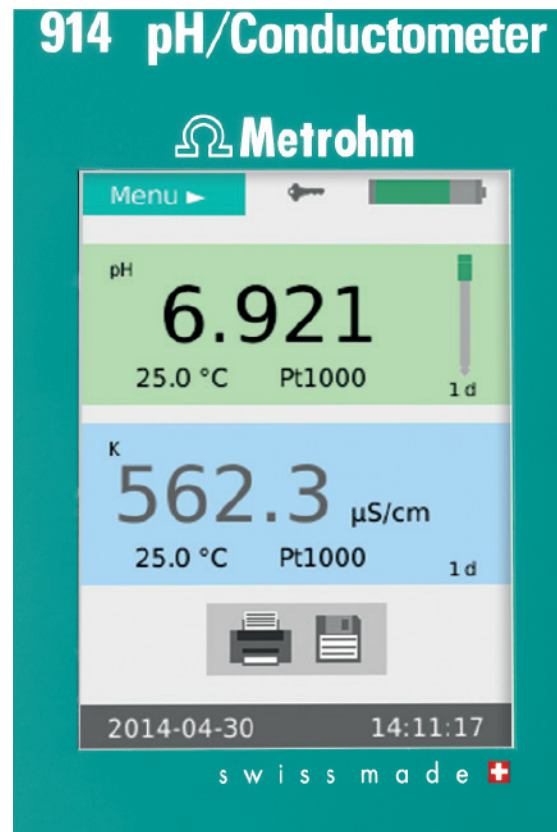
Mit dem 912 Conductometer, dem 913 pH Meter und dem 914 pH/Conductometer bringt Metrohm eine völlig neue Generation von Metern für die pH- und Leitfähigkeitsmessung auf den Markt. Die neuen Meter sind bis ins kleinste Detail durchdacht und erfüllen die Erwartungen an ein Metrohm Gerät – in jeder Hinsicht.

## «Two in one» – für drinnen und draussen

Die neuen Metrohm Meter sind beides zugleich: Präzisionsinstrumente für das Messen im Labor und robuste Begleiter für den mobilen Einsatz im Feld und Prozess. Der Akkubetrieb macht die neuen Meter unabhängig von der Steckdose. Aufladen ist mit einem Adapter sogar unterwegs am Zigarettenanzünder im Auto möglich.

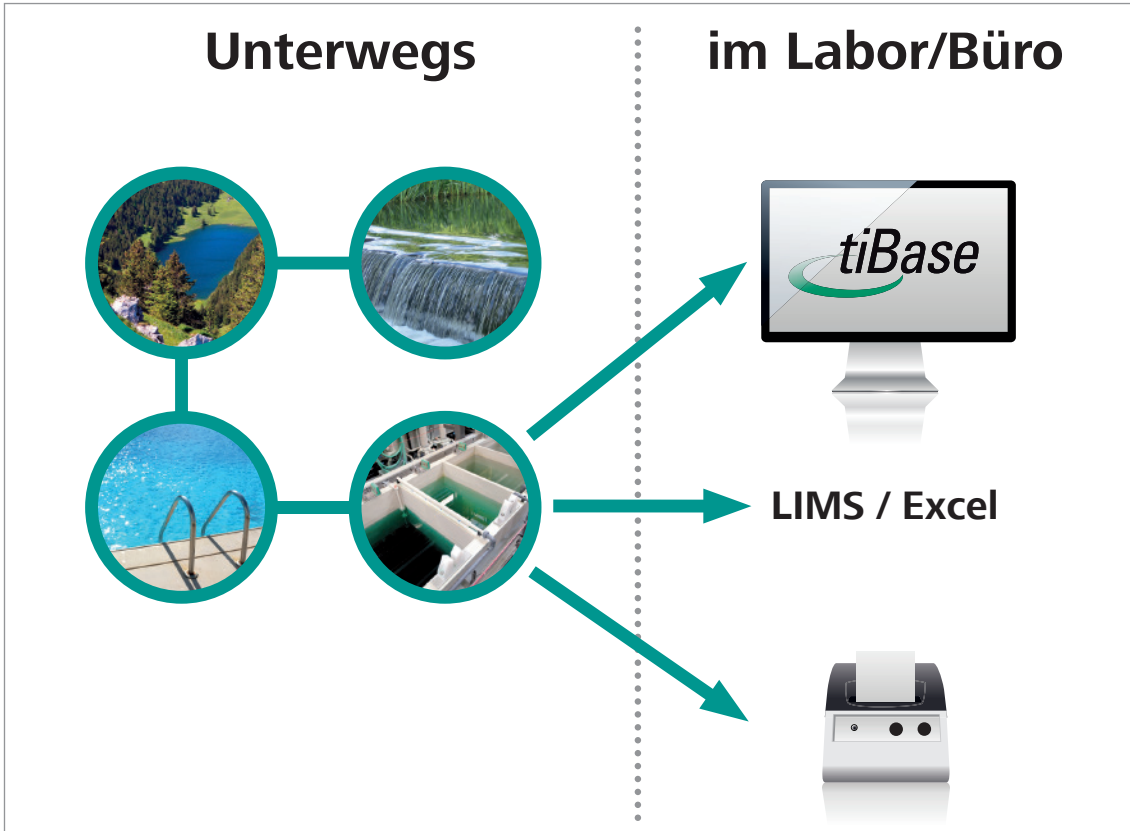
## Auf zwei Kanälen gleichzeitig messen

«Two in one» – das gilt auch für Leistung der neuen Meter: Mit dem 914 pH/LF Meter messen Sie pH und Leitfähigkeit parallel, mit dem 913 pH Meter können Sie parallel zwei pH-Werte aufnehmen. Beide Geräte geben zudem jeweils die Temperatur(en) der Probe(n) an.



## Vorteile der neuen Meter

- **Labor- und Messgerät in einem** mit allen Features wie IP67, alternativem Akkubetrieb, uvm ...
- **Übersichtliches Farbdisplay** mit Zweikanalanzeige (mehrsprachig) und allen wichtigen Informationen auf einen Blick
- **Sicherheit im Alltag** durch Sensorqualitätssymbol und optionale Dialoge für Experten oder Routineanwender
- **Professionelles Datenhandling** durch GLP-konforme Reports sowie verschiedene Datenexport- und -verwaltungsoptionen



**Ob draussen im Feld oder im Prozess:** Messpunkte abgehen, Ergebnisse mit einem Tastendruck speichern, gesammelte Daten am PC im Büro oder Labor auslesen und ins LIMS exportieren oder bequem in *tiBase* speichern und verwalten.



**913 pH Meter** – zwei pH-Werte gleichzeitig messen



**914 pH/Conductometer** – pH-Wert und Leitfähigkeit gleichzeitig messen

# Die neuen Metrohm Meter – flexibel, robust und zuverlässig

04

## Messen im Labor ...

Auf dem Labortisch liegen die neuen Meter in einer passenden Schale mit Stativ. Das ist praktisch und spart Platz. Selbstverständlich können die Meter jederzeit der Schale entnommen und mobil eingesetzt werden. Alle Varianten der neuen Meter verfügen über ein grosses Farbdisplay.

Beim 914 pH/Conductometer zeigt das Display auf einen Blick den pH-Wert, die Leitfähigkeit und zwei Temperaturwerte. Aufgrund der beiden galvanisch getrennten Messeingänge können Sie Leitfähigkeit und pH-Wert parallel messen, sogar im selben Becher.

Mit dem 913 pH-Meter können Sie gleichzeitig zwei pH- und zwei Temperaturwerte aufnehmen. Auch hier stehen zwei getrennte Messeingänge zur Verfügung.

Das 912 Conductometer verfügt über einen Messeingang für Leitfähigkeit, TDS, Salinität und Temperatur.



## ... und im Feld oder Prozess

Unterwegs begleiten Sie die neuen Meter, wohin Sie möchten. Alle Varianten liegen komfortabel in einer Hand. Jede Taste auf der übersichtlichen Bedienoberfläche verfügt über einen sicheren Druckpunkt. Dadurch lassen sich die Meter intuitiv mit dem Daumen bedienen. Die andere Hand bleibt frei und hält die Elektrode(n) in das Medium, in welchem Sie messen möchten.

Für den netzunabhängigen Betrieb verfügen die neuen Meter über einen Akku, der praktisch überall aufgeladen werden kann:

- unterwegs mit einem geeigneten Adapter am Zigarettenanzünder im Auto
- direkt am PC/Laptop
- oder mit dem Metrohm Netzteil, das auch für das Messen im Laborbetrieb verwendet werden kann

## Unempfindlich gegen Feuchtigkeit

Die neuen Meter sind sehr robust. Selbst wenn Ihr Meter einmal für kurze Zeit ins Wasser fallen sollte, ist das kein Problem, da die neuen Meter die Anforderungen der Schutzklasse IP67 erfüllen.



### Ergebnissicherheit durch Sensor-Monitoring und Routinedialog

Eine Sensorqualitätsanzeige auf dem Display des Meters gibt Ihnen jederzeit Auskunft, ob der pH-Sensor noch den Qualitätsansprüchen genügt und wann die nächste Kalibrierung fällig ist.

Die Unterscheidung zwischen Experten- und Routinedialog verschafft Sicherheit durch optionale Einschränkung des Funktionsumfangs. Das Passwort für den Experten kann selbst frei vergeben werden.

### GLP-konformer Druck ...

Sie möchten Ihre Ergebnisse schwarz auf weiss, haben im Labor aber keinen Zugang zum PC? Kein Problem, Sie können Ihr 912 / 913 / 914 Meter direkt an einen Kassenzettel- oder A4-Drucker anschliessen und Ihre Messergebnisse GLP-konform ausdrucken.

### ... oder praktischer Datenexport und Verwaltung

Alternativ können Sie Ihre Ergebnisse im Büro einfach in den PC einlesen. Die neuen Meter melden sich wie ein USB Stick an ihrem PC an. Jetzt können Sie Ihre Messergebnisse zusammen mit allen anderen Probedaten direkt in Ihr LIMS oder Excel exportieren. Wenn Sie möchten, können Sie Ihre Messergebnisse in der bewährten Metrohm Titrationssoftware *tiBase* verwalten – mit allen Möglichkeiten und dem Komfort einer modernen Datenverwaltung.

### Typisch Metrohm: höchste Präzision und Zuverlässigkeit

Neben hochpräziser Messtechnik auf Seite der Meter bietet Metrohm Ihnen ein komplettes Portfolio an Sensoren. Jeder Sensor wird einzeln geprüft und erhält nach bestandener Prüfung ein individuelles Qualitätszertifikat.

An Ihren neuen pH-Metern können Sie sowohl analoge als auch intelligente potentiometrische Sensoren verwenden. Die Elektronik unserer intelligenten Sensoren sorgt für ein zusätzliches Plus an Messkomfort und Ergebnissicherheit und bietet absolute Datenrückverfolgbarkeit.



## Varianten für jeden Bedarf

06

Die neuen Metrohm Meter sind in verschiedenen Varianten erhältlich: in der Grundausstattung als mobiles Meter, mit Stativkonsole als Variante für den Einsatz im Labor (mit einem Zubehörsatz ist das mobile Meter jederzeit umrüstbar in die Laborvariante) oder in einem praktischen Koffer mit dem kompletten Zubehör für Messungen unterwegs.

### 3 Varianten: Grundversion ...





# Bestellinformationen

## 912 Conductometer

- 2.912.0010 Conductometer
- 2.912.0110 Conductometer mit Leitfähigkeitssensor im Koffer mit diversem Zubehör
- 2.912.0210 Conductometer Lab mit Stativkonsole

## 913 pH Meter

- 2.913.0010 pH Meter
- 2.913.0110 pH Meter mit Primatrode im Koffer mit diversem Zubehör
- 2.913.0210 pH Meter Lab mit Stativkonsole

## 914 pH/Conductometer mit iConnect

- 2.914.0010 pH/Conductometer mit iConnect
- 2.914.0110 pH/Conductometer mit iConnect, iUnitrode, Leitfähigkeitssensor im Koffer mit diversem Zubehör
- 2.914.0210 pH/Conductometer Lab mit iConnect und Stativkonsole

## 914 pH/Conductometer

- 2.914.0020 pH/Conductometer
- 2.914.0120 pH/Conductometer mit Primatrode, Leitfähigkeitssensor im Koffer mit diversem Zubehör
- 2.914.0220 pH/Conductometer Lab mit Stativkonsole

[www.metrohm.com](http://www.metrohm.com)

