



914 pH/Conductometer mit Zubehörkoffer

2.914.0120

Tragbares Zweikanal-pH-/Leitfähigkeitsmessgerät für die parallele pH/mV/Leitfähigkeit/TDS /Salinität und Temperaturmessung. Mit diesem batteriebetriebenen Messgerät sind Sie für Messungen im Freien bestens gerüstet.

- Parallele Messung von pH-Wert und Leitfähigkeit
- Analoger pH-Messeingang für Metrohm-Standard-pH-Elektroden
- Analoger Leitfähigkeitsmesseingang für die 4-Leiter-Leitfähigkeitsmesszellen von Metrohm
- Robustes, wasser- und staubdichtes Gehäuse (IP67) für den harten Außen- und Laboreinsatz
- LCD-Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung für einfache Ablesbarkeit der Ergebnisse
- USB-Schnittstelle für einfachen Datenexport auf PC oder Drucker
- Großer interner Speicher (10'000 Datensätze)
- Pin-geschützter Benutzer- und Expertenmodus, verhindert ungewollte Parameteränderungen
- GLP-konformer Ausdruck und Datenexport mit User-ID und Zeitstempel
- Robuster Transportkoffer für Routinemessungen im Feld

Lieferumfang 2.914.0120

Qt.	Order no.	Beschreibung
-----	-----------	--------------

1 STK	1.914.0020	914 pH/Conductometer
-------	------------	----------------------

Zweikanal-pH-/Leitfähigkeitsmeter für den Routineeinsatz im Labor und unterwegs – Variante zum Anschluss herkömmlicher pH-Elektroden.

Mit dem 914 pH/Conductometer können parallel pH (oder mV) und Leitfähigkeit (oder TDS, Salinität) und die Temperaturen gemessen und im grossen Farbdisplay angezeigt werden. Wichtige Informationen wie Ladezustand, Benutzer, IDs können übersichtlich auf einen Blick erfasst werden. Ein PIN-geschützter Expertenmodus schützt vor unbeabsichtigten Veränderungen verschiedener Parameter.

Für den mobilen Einsatz ist das Meter mit einem Akku ausgestattet, der praktisch überall aufgeladen werden kann. Natürlich erfüllt es auch die Anforderungen nach IP67.

Mittels einer Stativkonsole kann das mobile Meter leicht in ein Labormeter verwandelt werden und umgekehrt.

Sehr grosser Messwertspeicher (10'000 Datensätze) und USB-Schnittstelle (GLP-konformer Ausdruck oder Datenexport mit optionaler Verwaltung der Daten in TiBase) bieten professionelles Datenhandling.



1 STK	6.0228.030	Solitrade mit Pt1000 (IP67, Fixkabel 1.2 m)
-------	------------	---

Kombinierte pH-Elektrode mit integriertem Temperaturfühler (Pt1000) und Fixkabel nach IP67 (1.2 m).

Die Elektrode eignet sich für den Einstieg in GLP-konforme pH-Messungen in niederschlags-, protein- und sulfidfreien Lösungen. Dank einem robustem/bruchsicherem Kunststoffschacht aus Polypropylen und einem Stossschutz für die Glasmembran ist diese Elektrode mechanisch sehr belastbar.

Zusätzlich besitzt diese Elektrode einen wasserdichten Stecker nach IP67 für die Verwendung im mobilen Gebrauch mit unseren pH Metern.

Referenzelektrolyt: $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, Aufbewahrung in Aufbewahrungslösung.



1 STK

6.0917.080

Leitfähigkeitsmesszelle $c = 0.5 \text{ cm}^{-1}$ with Pt1000
(Fixkabel)

4-Leiter-Leitfähigkeitsmesszelle mit Zellkonstante $c = 0.5 \text{ cm}^{-1}$ (Richtwert), mit integriertem Pt1000-Temperaturfühler und Fixkabel zur Anbindung an die 912/914 Meter.

Dank einem robustem/bruchsicherem Kunststoffschaft aus PEEK ist dieser Sensor mechanisch sehr belastbar und eignet sich für Messungen von mittleren Leitfähigkeiten ($15 \mu\text{S/cm}$ bis 250 mS/cm) wie z.B. in

- Trinkwasser
- Oberflächenwasser
- Abwasser



2 STK

6.1446.000

Schliffstopfen / B-14/(15)



2 STK

6.1613.010

Flasche / 25 mL



1 STK

6.1613.020

Flasche / 25 mL / Label pH 7 (leer)



1 STK

6.1613.030

Flasche / 25 mL / Label pH 4 (leer)



1 STK

6.1614.000

Spritzflasche / 250 mL



1 STK

6.2008.060

Halter für Elektrodenaufbewahrungsgefäß

Praktischer Halter, um die Elektrodenaufbewahrungsgefäße an den pH / Conductometern 912, 913 oder 914 zu befestigen.



1 STK

6.2050.010

Tragriemen zu 912/913/914

Tragriemen zu 912/913/914 Metern



1 STK

6.2151.100

Adapter USB Mini (OTG) - USB A

Für den Anschluss von USB-Geräten.



1 STK

6.2151.110

Metrohm USB Mini B Kabel (OTG) - USB A, 1.8 m

Für den Anschluss von USB-Geräten.



1 STK

6.2166.100

USB-Netzgerät 5.25V / 1.53A

USB Netzgerät für 912 / 913 / 914

Efficiency Level VI



1 STK

6.2307.230

pH-Pufferlösungen pH 4 / 7 / 9

Pufferset bestehend aus jeweils 10 Sachets (30 mL) pH-Pufferlösungen
pH 4/7/9



1 STK

6.2308.050

Elektrolyt 3 mol/L KCl (50 mL)

Elektrolytlösung $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ (für Ag/AgCl-Bezugssysteme)

1 STK

6.2324.110

Leitfähigkeitsstandard 100 $\mu\text{S/cm}$ 5 x 30mLLeitfähigkeitsstandard für die Kalibrierung von konduktometrischen Messzellen mit Zellkonstante $c = 0.1/\text{cm}$.

1 STK

6.2716.060

Koffer zu 912 / 913 / 914

Koffer zu den 912 / 913 / 914 pH/Konduktometern.



1 STK

6.2717.000

PP-Becher, 100 mL

Becher aus PP, 100 mL.



Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung
6.2001.130	Stativkonsole zu 912/913/914 Stativkonsole, um ein mobiles 912/913/914 pH/Konduktometer in ein Laborgerät umzuwandeln. 
6.2166.500	12V USB Adapter zu 912 / 913 / 914 pH/Konduktometer 12V USB Adapter zu 912 / 913 / 914 pH/Konduktometer. 
6.0918.040	Leitfähigkeitsmesszelle $c = 0.1 \text{ cm}^{-1}$ with Pt1000 (Fixkabel) Leitfähigkeitsmesszelle aus Edelstahl mit Zellkonstante $c = 0.1 \text{ cm}^{-1}$ (Richtwert), mit integriertem Pt1000-Temperaturfühler und mit Fixkabel zur Anbindung an die 912/914 Meter. Dieser Sensor eignet sich für Messungen von tiefen Leitfähigkeiten (0 bis $300 \mu\text{S}/\text{cm}$) wie z.B. in deion. Wasser. 
6.2325.000	pHit kit Pflegekit für pH Elektroden Der Kit enthält: • 50 mL Reinigungslösung • 50 mL 3M KCl Lösung • 50 mL Aufbewahrungslösung • 2 Aufbewahrungsgefäße • Betriebsanleitung 

3-Leiter-Leitfähigkeitsmesszelle mit Zellkonstante $c = 1.6 \text{ cm}^{-1}$ (Richtwert), mit integriertem Pt1000-Temperaturfühler und Fixkabel zur Anbindung an die 912/914 Meter.

Dieser Sensor eignet sich für Messungen von hohen Leitfähigkeiten (0.1 bis 1000 mS/cm) wie z.B. in:

- Meerwasser
- Spülwasser
- physiologische Lösungen



Y-Kabel zum Anschluss eines USB-Druckers an die pH/Conductometer 912 / 913 / 914. Mithilfe dieses Kabel können gleichzeitig ein Drucker und das Netzgerät mit dem Messgerät verbunden werden.



Kompaktdrucker mit USB-Schnittstelle für

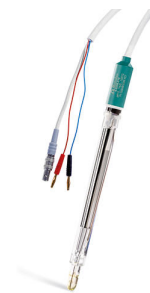
- 900 Touch Control
- 915 KF Ti-Touch
- 916 Ti-Touch
- 917 Coulometer
- 877 / 848 Titrino plus
- 865 / 876 Dosimat plus
- 91X Meter (Kabel 6.2151.140)
- Eco Dosimat / Titrator
- 862 Compact Titrosampler
- 870 KF Titrino plus
- 899 Coulometer



Papierbreite 60 mm (40 Zeichen). Inklusive USB-Kabel 6.2151.120.

Kombinierte pH-Elektrode mit integriertem Pt1000-Temperaturfühler und Fixkabel (1.2 m, Durchmesser Bananenstecker 2 mm). Sie eignet sich besonders:

- für pH-Messungen und Titrationsen in schwierigen, viskosen oder alkalischen Proben
- bei erhöhter Temperatur
- für Langzeitmessungen

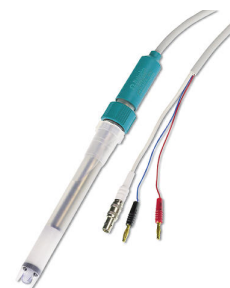


Das Festschliffdiaphragma ist gegen Verschmutzung unempfindlich.

Referenzelektrolyt: $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, Aufbewahrung in Aufbewahrungslösung.

Alternativ: Referenzelektrolyt für Messungen bei $T > 80^\circ\text{C}$: Idrolyt, Aufbewahrung in Idrolyt.

Kombinierte pH-Elektrode mit integriertem Pt1000-Temperaturfühler und Fixkabel (1.2 m). Die Elektrode eignet sich für Routine-pH-Messungen in niederschlags-, protein- und sulfidfreien Lösungen. Dank einem robustem/bruchsicherem Kunststoff aus Polypropylen und einem Stossschutz für die Glasmembran ist diese Elektrode mechanisch sehr belastbar.



Referenzelektrolyt: $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, Aufbewahrung in Aufbewahrungslösung.

Wartungsfreie kombinierte pH-Elektrode (Gelelektrolyt) für Einstichmessungen aller Art (z.B. bei Käse, Fleisch, Teig) mit integriertem Pt1000-Temperaturfühler. Die Elektrode wird in gesättigter Kaliumchloridlösung $c(\text{KCl}) = \text{sat.}$ (6.2308.000) gelagert und ist nicht geeignet für ionenarme Lösungen. Der Alterungsindikator zeigt einen nötigen Austausch der Elektrode frühzeitig an.



6.0224.100

Biotrode

Kombinierte pH-Elektrode für Messungen in sehr kleinen Probenvolumina ($>50\text{ }\mu\text{L}$) und biologische Proben.

Idrolyt (6.2308.040) wird als Referenzelektrolyt und Aufbewahrungslösung verwendet.



6.2104.600

Elektrodenkabel für Steckkopf U/Stecker F 2x2 mm B, 1 m

Für die Verbindung von Elektroden mit Metrohm-Steckkopf U an Metrohm-Geräte (Buchse F).



6.2313.000

Elektrolyt 3 mol/L KCl (1000 mL)

Elektrolytlösung $c(\text{KCl}) = 3\text{ mol/L}$ (für Ag/AgCl-Bezugssysteme)

