



914 pH/DO/Conductometer Laborvariante

2.914.0230

Tragbares Zweikanal-pH/DO/Leitfähigkeitsmessgerät mit intelligentem Messeingang zur Messung von gelösten Sauerstoff/pH/mV/ und analogem Messeingang für Leitfähigkeit/TDS /Salinität und Temperatur.

Mit diesem batteriebetriebenen Messgerät mit Stativkonsole sind Sie für Messungen im Feld und im Labor bestens gerüstet.

- Digitaler Messeingang für die O₂-Lumitrode oder die intelligenten pH-Elektroden
- Analoger Leitfähigkeitsmesseingang für die 4-Leiter-Leitfähigkeitsmesszellen
- Labor-pH/DO und Leitfähigkeitsmessgerät mit eingebautem Batteriepack
- Parallele Messung von pH-Wert und Leitfähigkeit
- Parallele Messung von Sauerstoff und Leitfähigkeit
- 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

Lieferumfang 2.914.0230

Qt.	Order no.	Beschreibung
1 STK	1.914.0030	pH/DO/Conductometer

Tragbares Zweikanal-pH/DO/Leitfähigkeitsmessgerät mit intelligentem Messeingang zur parallelen Messung von pH/mV und Leitfähigkeit oder gelöster Sauerstoff und Leitfähigkeit in Wasser.

- Parallele Messung von pH-Wert und Leitfähigkeit oder von gelöstem Sauerstoff und Leitfähigkeit
- Analoges Leitfähigkeitsmesseingang für die 4-Leiter-Leitfähigkeitsmesszellen
- Digitaler Messeingang für die intelligenten pH-Elektroden oder die intelligente O₂-Lumitrode
- Robustes, wasser- und staubdichtes Gehäuse (IP67) für den harten Außen- und Laboreinsatz
- LCD-Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung für einfache Lesbarkeit der Ergebnisse
- USB-Schnittstelle für einfachen Datenexport zum PC oder Drucker
- Großer interner Speicher (10.000 Datensätze)
- Pin-geschützter Benutzer- und Expertenmodus, verhindert ungewollte Parameteränderungen
- GLP-kompatibler Ausdruck und Datenexport mit Benutzer-ID und Zeitstempel



1 STK	6.2001.130	Stativkonsole zu 912/913/914
-------	------------	------------------------------

Stativkonsole, um ein mobiles 912/913/914 pH/Konduktometer in ein Laborgerät umzuwandeln.



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



Optionales Zubehör

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

2.142.0100 Thermodrucker Custom Q3X

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.

6.1116.000 O2-Lumitrode

Der optische Sensor für die Messung von Gelöstsauerstoff (DO) kann mit einem 913 pH/DO Meter oder 914 pH/DO Konduktometer verwendet werden. Das Messprinzip des Sensors beruht auf der Lumineszenzlöschung. Der platzsparende und wartungsfreie Sensor ist z. B. geeignet für die DO Messung in der:

- Qualitätskontrolle von Wasser
- Abwasserindustrie
- Getränkeherstellung
- Fischzucht



Der Sensor wird mit einem Kalibrierköcher ausgeliefert.

Die Messkappe (O₂-Kappe), welche das sauerstoffsensitive Luminophor enthält, kann bei Bedarf einfach ausgetauscht werden.

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 Kunststoffschacht 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



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 $300 \mu\text{S/cm}$) wie z.B. in deion. Wasser.



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.



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



Leitfähigkeitsstandard für die Kalibrierung von konduktometrischen Messzellen mit Zellkonstante $c = 0.1/\text{cm}$.



Sauerstoffstandard zur 0% Kalibration der O_2 -Lumitrode. Beinhaltet 5 Sachets an je 30 mL.



Austauschset für die O₂-Lumitrode. Das Set beinhaltet eine zertifizierte O₂-Kappe als Ersatz, einen Kalibrierköcher und 5 x 30 mL Sauerstoffstandard, 0%.



Pflegekit für pH Elektroden

Der Kit enthält:

- 50 mL Reinigungslösung
- 50 mL 3M KCl Lösung
- 50 mL Aufbewahrungslösung
- 2 Aufbewahrungsgefäße
- Betriebsanleitung



Intelligente, kombinierte pH-Elektrode mit integriertem Speicherchip für Sensordaten und Pt1000-Temperaturfühler. Diese Elektrode 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.

iTroses können an Titrando, Ti-Touch oder den 913/914 Metern verwendet werden.

2.854.0010

854 iConnect

Der 854 iConnect - Elektrodenkabel und Messverstärker für intelligente Elektroden «iTrodes» (Kabellänge 150 cm).

