



914 pH/Conductometer con maletín de accesorios

2.914.0120

Aparato portátil de medida de la conductividad y el pH de dos canales para la medida en paralelo del pH/mV/conductividad/TDS/salinidad y la temperatura. Con este aparato de medida que funciona con batería, estará perfectamente equipado para realizar medidas al aire libre.

- Medida en paralelo del valor de pH y la conductividad
- Entrada de medida de pH analógica para electrodos de pH estándar de Metrohm
- Entrada de medida de conductividad analógica para las celdas de medida de la conductividad de 4 hilos de Metrohm
- Carcasa resistente, a prueba de agua y polvo (IP67) para uso intensivo en exteriores y en laboratorio
- Pantalla LCD a color con retroiluminación para facilitar la lectura de los resultados
- Interfaz USB para exportar datos fácilmente al ordenador o a la impresora
- Gran memoria interna (10 000 registros de datos)
- Modo de usuario y modo de experto protegidos por código PIN para evitar cambios no deseados en los parámetros

- Impresión y exportación de datos conforme a las PCL con identificación de usuario y marca de tiempo
- Maletín de transporte resistente para medidas rutinarias sobre el terreno

Partes/accesorios 2.914.0120

Qt.	Order no.	Descripción
1 PCS	1.914.0020	914 pH/Conductometer
Aparato de medida de pH/conductividad para el uso rutinario en el laboratorio y en los desplazamientos – Versión para la conexión de electrodos de pH convencionales. El 914 pH/Conductometer permite medir en paralelo el pH (o mV) y la conductividad (o TDS, salinidad) y las temperaturas, y visualizarlos en la gran pantalla en color. Permite registrar en un abrir y cerrar de ojos información importante como el estado de carga, el usuario o los ID. Un modo de experto protegido por PIN asegura el aparato contra las modificaciones no autorizadas de diversos parámetros. Para su aplicación móvil el aparato de medida está equipado con una batería, que se puede cargar prácticamente en cualquier sitio. Por descontado, el aparato cumple también los requisitos de IP67. Mediante una consola de soporte, el aparato de medida móvil se puede convertir fácilmente en un aparato de laboratorio y a la inversa. Una memoria de valores de medida de gran tamaño (10 000 juegos de datos) y una interface USB (impresión conforme a PCL o exportación de datos con gestión opcional de los datos en TiBase) proporcionan una gestión de datos profesional.		
		
1 PCS	6.0228.030	Solitrhode con Pt1000 (IP67, cable fijo de 1,2 m)
Electrodo pH combinado con sensor de temperatura integrado (Pt1000) y cable fijo con grado IP67 (1,2 m). Este electrodo es apto para el uso en medidas de pH conforme a las PCL en soluciones libres de precipitados, proteínas y sulfuros. Gracias al eje de plástico robusto/irrompible de polipropileno y la protección de la membrana de vidrio contra impactos, este electrodo es mecánicamente muy resistente. Además, este electrodo tiene un conector impermeable IP67 para uso móvil con nuestros pH-metros. Electrolito de referencia: c(KCl) = 3 mol/L, almacenamiento en una solución de conservación.		
		

1 PCS	6.0917.080	Celda de medida de la conductividad con $c = 0,5 \text{ cm}^{-1}$ con Pt1000 (cable fijo)
-------	------------	---

Celda de medida de la conductividad de 4 hilos con constante de celda $c = 0,5 \text{ cm}^{-1}$ (valor guía), con sensor de temperatura Pt1000 integrado y con cable fijo para la conexión al 912/914 Meter.

Gracias al eje de plástico robusto e irrompible de PEEK, este sensor es altamente resistente a la tensión mecánica y es adecuado para medidas de conductividades intermedias (desde $15 \mu\text{S/cm}$ hasta 250 mS/cm), por ejemplo, en:

- Agua potable
- Aguas superficiales
- Aguas residuales



2 PCS	6.1446.000	Tapón esmerilado / B-14/(15)
-------	------------	------------------------------



2 PCS	6.1613.010	Botella / 25 mL
-------	------------	-----------------



1 PCS	6.1613.020	Botella / 25 mL / Label pH 7 (vacío)
-------	------------	--------------------------------------



1 PCS	6.1613.030	Botella / 25 mL / Label pH 4 (vacío)
-------	------------	--------------------------------------



1 PCS	6.1614.000	Botella de salp./ 250 mL
-------	------------	--------------------------



1 PCS	6.2008.060	Soporte para depósito de conservación de electrodos
-------	------------	---

Práctico soporte para sujetar los depósitos de conservación de electrodos en los 912, 913 o 914 pH/Conductometer.



1 PCS	6.2050.010	Correa para 912/913/914
-------	------------	-------------------------

Correa para 912/913/914 metros



1 PCS	6.2151.100	Adaptador USB Mini (OTG) - USB A
-------	------------	----------------------------------

Para conexión de aparatos USB.



1 PCS	6.2151.110	Cable USB MINI (OTG) - USB A, 1.8 m
Para conexión de aparatos USB.		



1 PCS	6.2166.100	Fuente de alimentación USB 5,25 V / 1,53 A
Fuente de alimentación USB para 912 / 913 / 914		
Nivel de eficiencia VI		



1 PCS	6.2307.230	Soluciones tampón pH con pH 4/7/9
Cada juego de tampones consta de 10 bolsas (30 mL) de soluciones tampón pH con pH 4/7/9		



1 PCS	6.2308.050	Electrolito 3 mol/L KCl (50 ml)
Solución de electrolito $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ para sistemas de referencia Ag /AgCl)		



1 PCS	6.2324.110	Solución patrón de conductividad 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 5 x 30 mL
-------	------------	--

Solución patrón de conductividad para la calibración de celdas de medida conductimétricas con constante de celda $c = 0,1/\text{cm}$.



1 PCS	6.2716.060	Maletín para 912 / 913 / 914
-------	------------	------------------------------

Maletín para los 912/913/914 pH/Conductometer.



1 PCS	6.2717.000	Vaso de PP, 100 mL
-------	------------	--------------------

Vaso de PP, 100 mL.



Accesorios opcionales

Order no.	Descripción	
6.2001.130	Consola de soporte para 912/913/914 Consola de soporte para covertir un 912/913/914 pH/Conductometer en un aparato de laboratorio.	
6.2166.500	Adaptador USB de 12 V para 912/913/914 pH/Conductometer. Adaptador USB de 12 V para 912 / 913 / 914 pH/Conductometer	
6.0918.040	Celda de medida de la conductividad con $c = 0,1 \text{ cm}^{-1}$ con Pt1000 (cable fijo) Celda de medida de la conductividad de acero fino con constante de celda $c = 0,1 \text{ cm}^{-1}$ (valor guía), con sensor de temperatura Pt1000 integrado y con cable fijo para la conexión al 912/914 Meter. Este sensor es apto para medidas de conductividades muy bajas (desde 0 hasta $300 \mu\text{S/cm}$), por ejemplo, en agua desionizada.	
6.2325.000	juego pHit Juego de mantenimiento para electrodos de pH El juego contiene: • 50 mL solución de lavado • 50 mL solución de $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ • 50 mL solución de almacenamiento • 2 recipientes de almacenamiento • Instrucciones de uso	

6.0919.140

Celda de medida de la conductividad con $c = 1,6 \text{ cm}^{-1}$ con Pt1000 (cable fijo)

Celda de medida de la conductividad de 3 hilos con constante de celda $c = 1,6 \text{ cm}^{-1}$ (valor gufa), con sensor de temperatura Pt1000 integrado y con cable fijo para la conexión al 912/914 Meter.

Este sensor es apto para medidas de conductividades altas (desde 0,1 hasta 1000 mS/cm), por ejemplo, en:

- Agua de mar
- Agua de lavado
- Soluciones fisiológicas



6.2151.140

Cable Y USB A St - USB B St - Mini B St

Cable Y para la conexión de una impresora USB al 912 / 913 / 914 pH / Conductometer. Por medio de este cable se puede conectar al mismo tiempo una impresora y la fuente de alimentación al aparato de medida.



2.142.0100

Impresora térmica Custom Q3X

Impresora compacta con interface USB para

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



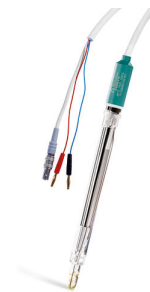
Ancho de papel de 60 mm (40 caracteres). Incluye cable USB 6.2151.120.

6.0258.010

Unitrode con Pt1000 (cable fijo de 1,2 m, 2 mm)

Electrodo pH combinado con sensor de temperatura Pt1000 integrado y cable fijo (1,2 m, clavija de banana de 2 mm de diámetro). Este electrodo es especialmente apto:

- para titulaciones y medidas de pH en muestras difíciles, viscosas o alcalinas
- para temperaturas elevadas
- para medidas de larga duración



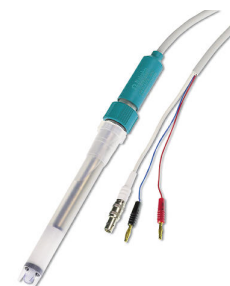
El diafragma esmerilado fijo es resistente a la contaminación.

Electrolito de referencia: $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, almacenamiento en una solución de conservación.

Alternativamente: electrolito de referencia para medidas a $T > 80^\circ \text{C}$: Idrolyte, conservación en Idrolyte.

6.0228.000 Solitrode con Pt1000 (cable fijo de 1,2 m)

Electrodo pH combinado con sensor de temperatura Pt1000 integrado y cable fijo (1,2 m). Este electrodo es apto para las medidas de pH rutinarias en soluciones libres de precipitados, proteínas y sulfuros. Gracias al eje de plástico robusto/irrompible de polipropileno y la protección de la membrana de vidrio contra impactos, el electrodo es mecánicamente muy resistente.



Electrolito de referencia: $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, almacenamiento en una solución de conservación.

6.00226.600 Electrodo de inserción con Pt1000

Electrodo combinado de pH (electrolito gel) libre de mantenimiento para medidas de inserción de todo tipo (p. ej., en queso, carne, masa) con sensor de temperatura Pt1000 integrado. El electrodo se coloca en solución saturada de cloruro de potasio $c(\text{KCl}) = \text{sat.}$ (6.2308.000) y no es adecuado para soluciones pobres en iones. El indicador de envejecimiento advierte, ya desde una fase temprana de envejecimiento, que el electrodo debe sustituirse.



6.0224.100 Biotrode

Electrodo pH combinado para medidas en volúmenes de muestra muy pequeños ($> 50 \text{ uL}$) y muestras biológicas.

Idrolyte (6.2308.040) se utiliza como electrolito de referencia y solución de conservación.



6.2104.600 Cable de electrodo para el cabezal enchufable U/enchufe macho F de 2 x 2 mm B, 1m

Para la conexión de electrodos con cabezal enchufable Metrohm U a aparatos Metrohm con toma F.



6.2313.000 Electrolito 3 mol/L KCl (1000 mL)

Solución de electrolito $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ (para sistemas de referencia Ag /AgCl)

