



913 pH Meter, variante de laboratorio

2.913.0210

Aparato de medida de pH portátil de dos canales para realizar medidas de pH/mV y temperatura. Con este aparato de medida con consola de soporte y que funciona con batería, estará perfectamente equipado para realizar medidas sobre el terreno y en el laboratorio.

- Aparato de medida de pH portátil con batería incorporada y dos entradas de medida de pH aisladas galvánicamente.
- Entrada analógica de medida de pH para electrodos de pH estándar de Metrohm
- Entrada digital de medida de pH para electrodos de pH inteligentes 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

Partes/accesorios 2.913.0210

Qt.	Order no.	Descripción
1 PCS	1.913.0010	913 pH Meter
Medida de pH/mV y temperatura para el uso rutinario en el laboratorio y en los desplazamientos. En combinación con un sensor analógico y un sensor inteligente, permite medir en paralelo el pH o mV y la temperatura, 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	6.2001.130	Consola de soporte para 912/913/914
Consola de soporte para covertir un 912/913/914 pH/Conductometer en un aparato de laboratorio.		
		
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



Accesorios opcionales

Order no.	Descripción	
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	
6.2151.140	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.	
2.854.0010	854 iConnect 854 iConnect: cable de electrodo y amplificador de medida para electrodos inteligentes «iTrodes» (longitud del cable: 150 cm).	
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	

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



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.

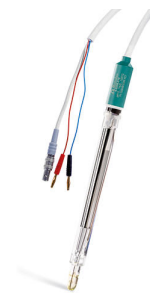
Electrodo pH combinado con sensor de temperatura Pt1000 integrado y cable fijo (1,2 m, clavija de banana de 2 mm de diámetro). Este electrodo es especialmente apto:

- 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.

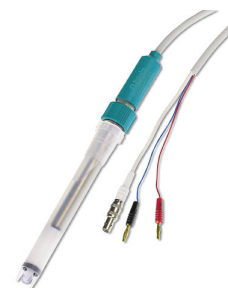
Electrolito de referencia: $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, almacenamiento en una solución de conservación.

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



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.



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 µL) 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)



Electrodo pH combinado inteligente con chip de memoria integrado para datos del sensor y sensor de temperatura Pt1000. 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 $T > 80 \text{ °C}$: Idrolyte, conservación en Idrolyte.

iTrodes se puede utilizar en Titrando, Ti-Touch o los 913/914-Meter.

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

