



914 pH/DO/Conductometer, variante de laboratorio

2.914.0230

Aparato portátil de medida de pH/DO/conductividad de dos canales con entrada de medida inteligente para la medida del oxígeno disuelto/pH/mV y entrada de medida analógica para conductividad/TDS/salinidad 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.

- Entrada de medida digital para el Lumitrode de O₂ o los electrodos pH inteligentes
- Entrada de medida de conductividad analógica para las celdas de medida de la conductividad de 4 hilos
- Aparato de laboratorio para medida de pH/DO y conductividad con batería incorporada
- Medida en paralelo del valor de pH y la conductividad
- Medida en paralelo del oxígeno y la conductividad
- 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 2.914.0230

Qt.	Order no.	Descripción
1 PCS	1.914.0030	914 pH/DO/Conductometer

Aparato portátil de medida de pH/DO/conductividad de dos canales, con entrada de medida inteligente para la medida en paralelo de pH/mV y conductividad u oxígeno disuelto y conductividad en el agua.



- Medida en paralelo del valor de pH y la conductividad o del oxígeno disuelto y la conductividad
- Entrada de medida de conductividad analógica para las celdas de medida de la conductividad de 4 hilos
- Entrada de medida digital para los electrodos pH inteligentes o el O₂-Lumitrode inteligente
- 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 legibilidad 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 compatibles con las PCL, con identificación de usuario y marca de tiempo

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
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.



6.1116.000	O2 Lumitrode
------------	--------------

El sensor óptico para medir el oxígeno disuelto (DO) puede utilizarse con un 913 pH/DO Meter o un 914 pH/DO Conductometer. El principio de medida del sensor se basa en la extinción de la luminiscencia. El sensor, que ahorra espacio y no requiere mantenimiento, es adecuado, por ejemplo, para la medida de DO en:

- Control de calidad del agua
- Industria de aguas residuales
- Producción de bebidas
- Piscicultura

El sensor se suministra con un recipiente de calibración.

La tapa de medida (capuchón O₂), que contiene el luminóforo sensible al oxígeno, se puede reemplazar fácilmente, si es necesario.



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



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.



6.0919.140

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 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 altas (desde $0,1$ hasta 1000 mS/cm), por ejemplo, en:

- Agua de mar
- Agua de lavado
- Soluciones fisiológicas



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.



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



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



Solución patrón de oxígeno al 0% para la calibración del Lumitrode para O_2 . Contiene 5 sobres de 30 mL cada uno.



6.5623.000

Juego de repuesto O₂ Lumitrode

Juego de repuesto para el O₂ Lumitrode. Este juego incluye un capuchón O₂ certificado de repuesto, un recipiente de calibración y un patrón de oxígeno de 5 x 30 mL, 0%.



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



6.0278.300

iUnitrode con Pt1000

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 $T > 80^\circ \text{C}$: Idrolyte, conservación en Idrolyte.

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

2.854.0010

854 iConnect

854 iConnect: cable de electrodo y amplificador de medida para electrodos inteligentes «iTrodes» (longitud del cable: 150 cm).

