



# 912, 913, 914 medidores de pH, conductividad, y disuelto oxígeno

Flexibles, robustos,  
y confiable

**GENTE EN  
LA QUE  
PUEDES  
CONFIAR**

 **Metrohm**

# Flexible y robusto

Ya sea que los use al aire libre, en el laboratorio o en el proceso, nuestros medidores portátiles son los compañeros confiables para medir el pH, la conductividad y el oxígeno disuelto de manera rápida y con una precisión superior.



## AL AIRE LIBRE

La batería de los medidores 912, 913 y 914 proporciona energía durante **todo el día** para realizar mediciones en el campo. Guarde notas en su medidor para cada medición, por ejemplo, la ubicación y el nombre de la muestra. Si tu medidor se queda sin energía, **recárgalo en tu auto o con un power bank** externo. De vuelta en el laboratorio, exporte los datos recopilados a su PC.

## EN EL PROCESO

Nuestros medidores portátiles son ideales para **verificar rápidamente parámetros** clave en su proceso in situ. De vuelta en el laboratorio, puede procesar los resultados recopilados para obtener la documentación adecuada.

## EN EL LABORATORIO

Utilice la placa de soporte con varilla de soporte para convertir los medidores 912, 913 y 914 en **instrumentos de mesa completos**. Llevar la muestra al laboratorio, realice su medición e imprima los resultados.

## IMPERMEABLE

Nuestros medidores portátiles están **certificados según IP67**. Incluso inmersión completa durante hasta 30 minutos no puede causar ningún daño.

## DISEÑO ROBUSTO

La carcasa de los medidores 912, 913 y 914 está fabricada con un plástico especial muy resistente. Esto protege su medidor incluso cuando lo deja caer desde una altura mayor.

## TRANSPORTE PRÁCTICO

Un maletín de transporte compacto, acomode su medidor 912, 913 o 914 completo con todos los accesorios.



# Resultados confiables y reproducibles en todo momento

### DOCUMENTACIÓN COMPATIBLE CON GLP

Guarde sus resultados con fecha, hora, identificación de la muestra y nombre de usuario para una documentación conforme a las BPL.

### DATOS A PRUEBA DE MANIPULACIONES

Dos niveles de usuario con protección con contraseña impiden cualquier manipulación de los datos almacenados en el dispositivo.

### GESTIÓN Y CONTROL SENCILLOS DE LOS SENSORES

Gestione sus sensores en el pool de sensores y defina los criterios de aceptación de las calibraciones según sus necesidades.

### RESULTADOS ESTABLES Y REPRODUCIBLES

El aparato detecta automáticamente una señal de medición estable. Esto garantiza mediciones confiables y reproducibles.



## Conectividad

### IMPRESIÓN

Puede imprimir los resultados medidos inmediatamente en un informe o guardarlos en el dispositivo para transferirlos más tarde. Se admiten todas las impresoras habituales (impresoras matriciales de puntos, impresoras térmicas e impresoras A4).

### EXPORTACIÓN DE DATOS MEDIANTE INTERFAZ USB

Conecte su medidor a un PC y exporte sus resultados de las mediciones como archivo CSV o en formato PC/LIMS\*.

### CONECTE (CASI) CUALQUIER SENSOR METROHM

¿Ya es cliente de Metrohm? En ese caso, puede conectar casi cualquier sensor de Metrohm a su medidor 912, 913 o 914.

### 912 CONDUCTÓMETRO

El Conductómetro 912 es un medidor de conductividad de gama alta. En su corazón se encuentra una entrada de medición desarrollada y producida por nosotros en Suiza para mediciones de alta precisión desde  $\mu\text{S}/\text{cm}$  hasta  $1000 \text{ mS}/\text{cm}$ .

- Mediciones de conductividad de alta precisión
- Los resultados se muestran en la unidad deseada, como conductividad, TDS, salinidad y otras
- Admite sensores de 2 y 4 hilos para cubrir todo el rango de medición



### 913 MEDIDOR DE pH

Además de una entrada de medición de pH analógica, puede conectar simultáneamente un segundo sensor de pH digital al instrumento. La calibración y el intervalo de calibración pueden controlarse y el instrumento le avisa cuando es necesario recalibrarlo.

- Entrada de medición del pH con una resolución de 0,001 unidades de pH para una medición precisa del valor del pH. Está equipado con dos entradas de medición separadas galvánicamente para la medición paralela del valor de pH (analógica y digital).
- El intervalo de calibración y los pueden seleccionarse libremente



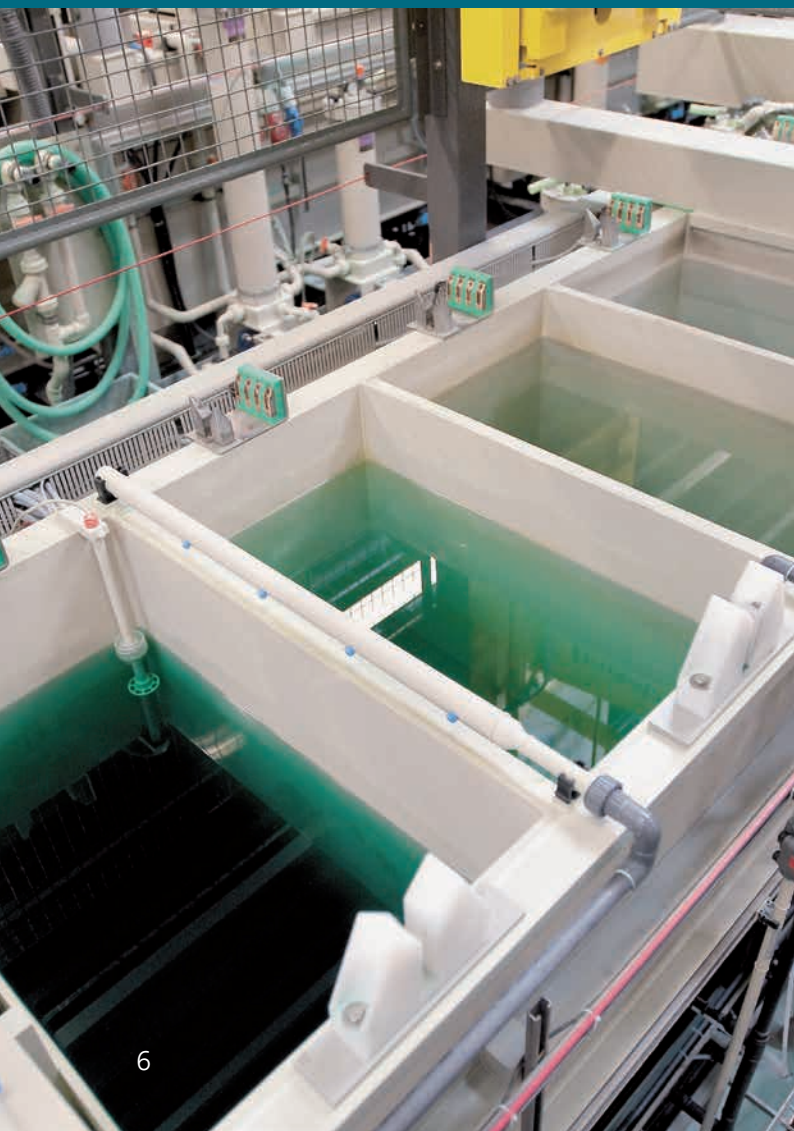




### 913 MEDIDOR DE PH/OD

El medidor de pH/OD 913 le ofrece la posibilidad de medir el valor del pH y el oxígeno disuelto (OD) en paralelo. Los resultados de ambos parámetros se muestran en la pantalla.

- Medición simultánea de pH y OD en la muestra
- El estado del sensor se indica mediante el símbolo en la pantalla



### 914 PH/CONDUCTÓMETRO

Con el pH/Conductómetro 914 puede medir simultáneamente el pH y la conductividad. Ambas entradas de medición están separadas galvánicamente, lo que significa que puede medir ambos parámetros en la misma muestra al mismo tiempo sin interferencias.

- Dos entradas de medición analógicas para medición simultánea del valor del pH y de la conductividad
- Posibilidad de conectar numerosos sensores diferentes
- Sensores Pool para gestionar sus sensores



### 914 PH/OD/CONDUCTÓMETRO

El 914 pH/DO/Conductómetro dispone de una entrada de medición digital para determinar el valor de pH o de OD y una entrada de medición analógica para medir la conductividad. En caso necesario, el valor de conductividad se combina con la medición de oxígeno para determinar la concentración correcta de oxígeno en la muestra.

- Determinación simultánea de OD y conductividad en la misma muestra
- Salinidad, presión atmosférica y temperatura de la muestra se compensan automáticamente para dar la concentración real de DOSi
- Si prefiere, puede medirse el valor de pH en lugar del OD



## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

912 Conductómetro	
2.912.0010	Conductómetro
2.912.0110	Conductómetro con sensor de conductividad en maletín de transporte con varios accesorios
2.912.0210	Conductómetro Lab con placa de soporte
913 Medidor de pH	
2.913.0010	Medidor de pH
2.913.0110	Medidor de pH con Solidtrode con Pt1000 en maletín de transporte con varios accesorios
2.913.0210	Laboratorio de medidores de pH con placa de soporte
913 Medidor de pH/OD	
2.913.0020	Medidor de pH/OD
2.913.0120	Medidor de pH/OD con sensores y estuche de transporte
2.913.0220	Laboratorio de medidores de pH/OD
914 pH/Conductómetro	
2.914.0020	pH/Conductómetro
2.914.0120	pH/Conductómetro con Solitrode con Pt1000, sensor de conductividad en estuche de transporte con varios accesorios
2.914.0220	Laboratorio de pH/conductómetro con placa de soporte
914 pH/OD/Conductómetro	
2.914.0030	pH/OD/Conductómetro
2.914.0130	pH/OD/Conductómetro con sensores y estuche de transporte
2.914.0230	Laboratorio de pH/OD/Conductómetro
Impresora	
2.1420.100	Impresora térmica Custom Q3X (se necesita 6.2152.140 adicional)
2.1430.200	Impresora de impacto TX-900MH