

# LAQUA

## Guía de inicio rápido

Medidores portátiles LAQUA Serie  
200 PH210/220, PC210/220 y  
PD210/220



www.horiba-laqua.com

**HORIBA**  
Scientific

## Calibración y medición del pH

1. Lave el electrodo de pH con agua limpia y séquelo con un pañuelo sin pelusas para eliminar los restos de agua.



2. Sumerja el electrodo de pH en el buffer de pH.

Realice una calibración de 2 puntos con pH 7 y 4 para una muestra ácida o pH 7 y 10 para una muestra alcalina.

Realice una calibración de 3 puntos con pH 7, 4 y 10 si no está seguro del valor previsto de la muestra. Es recomendable calibrar con pH 7 al principio.



3. Pulse el botón CAL en el medidor para cambiar al modo de calibración.

En la pantalla se mostrará brevemente el grupo buffer de pH y el ☺ comenzará a parpadear hasta que la lectura se establezca.



4. Pulse el botón ENT para confirmar la lectura de pH. Para cancelar la calibración, pulse la tecla MEAS.

El medidor pasará al modo de medición y el icono del electrodo aparecerá en pantalla.



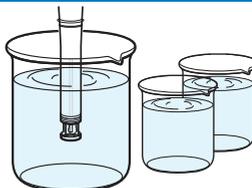
5. Repita los pasos del 1 al 4 para realizar la calibración de los siguientes buffers de pH.

El medidor permite utilizar hasta 5 puntos de calibración para los buffers de pH USA / NIST y hasta 6 puntos de calibración para buffers de pH DIN.

6. Lave el electrodo de pH con agua limpia y séquelo con un pañuelo sin pelusas para eliminar los restos de agua.

7. Sumerja el electrodo de pH en la muestra.

Asegúrese de que la membrana de cristal y la unión del electrodo de pH están sumergidas en la muestra.



## Calibración del pH



## Datos de calibración del pH



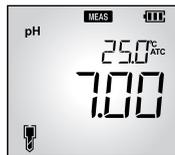
## Modos de medición



Auto Stable



Auto Hold



Tiempo Real



## Configuración del pH



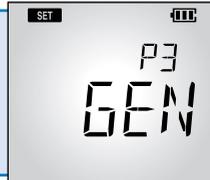
### P4 CLK\*

- P4.2 TIME - Configurar hora
- P4.1 DATE - Configurar fecha



### P3 GEN

- P3.4 RSET - Reiniciar medidor
- P3.3 °C/°F - Seleccionar unidad de temperatura
- P3.2 A. OFF - Configurar tiempo de apagado automático
- P3.1 STBL - Seleccionar modo de medición



### P2 DATOS

- P2.3 D.CLR - Borrar registro de datos
- P2.2 PRNT - Imprimir registro de datos
- P2.1 LOG - Configurar el intervalo de registro de datos



### P1 PH

- P1.3 C.CLR - Borrar datos CAL
- P1.2 C.ALAR - Configurar alarma CAL
- P1.1 BUFF - Seleccionar grupo de buffer de pH



Pulse los botones de la flecha hacia arriba o hacia abajo para consultar las opciones de configuración



Pulse el botón ENT para confirmar la configuración

