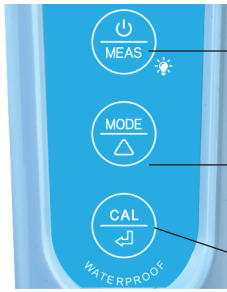


Colocar las pilas

4 x pilas AAA



- 1. Presionar para encender; mantener pulsado para apagar.
- 2. Mientras está apagado, mantener pulsado para configurar los parámetros.
- 3. Tras configurarlo, mantener pulsado para iniciar medición.
- 4. En modo medición, pulsar para iluminar/apagar la pantalla.

Pulsar para cambiar el modo de medición:
 PH5/PH5F/PH5S: pH → ORP EC5: Cond → TDS → Sal
 PC5: pH → Cond → TDS → Sal

- 1. Mantener pulsado para entrar en modo calibración.
- 2. En modo calibración, pulsar para finalizar calibración.
- 3. En modo auto bloqueo de lectura, pulsar para desbloquearla.

Pulsar: presionar la tecla < 2 segundos **Mantener pulsado:** presionar la tecla > 2 segundos

Calibración

Si no se ha usado durante mucho tiempo (>1 mes), agitar en solución 3M KCl durante 30 minutos antes de usar (solo para sonda de pH, no es necesario para conductividad)

Pulsar **MEAS** para encender el medidor

Aclarar la sonda en dH_2O y eliminar el exceso de agua.

Agua destilada o desionizada (dH_2O)

1º punto de calibración

Poner las soluciones de calibración en los viales de calibración (medio vial)

Mantener pulsado **CAL** para entrar en calibración (pulsar **MEAS** para salir)

- * **pH** Solución pH 7.00
- * **Cond** Solución 84 $\mu S/cm$

Agitar la sonda en la solución de calibración; dejar reposar → aparece en pantalla; pulsar **CAL** para completar la calibración.

* Pulsar **CAL** antes de que aparezca en pantalla causará "Er2". Para solucionarlo, esperar que aparezca. ☺ y presionar **CAL** para completar la calibración

2º punto de calibración

Realizar el 2º punto de calibración cuando esté hecho el 1º punto. No apagar el medidor entre ambos

- pH**: Solución pH 4.00, repetir ② → ④
- Cond**: Solución 1413 $\mu S/cm$, repetir ② → ④

3º punto de calibración

Realizar el 3º punto de calibración cuando esté hecho el 2º punto. No apagar el medidor entre ambos

- pH**: Solución pH 10.01, repetir ② → ④
- Cond**: Solución 12.88 mS/cm , repetir ② → ④

* El 1º punto de calibración pH debe ser 7.00 o 6.86 pH.
 * El 1º punto de calibración de conductividad puede ser 84 μS , 1413 μS o 12.88 mS , pero se recomienda hacerlo de la más baja a la más alta para evitar contaminación cruzada.

Medición

Pulsar **MEAS** para encender el medidor.

→ Aclarar la sonda en dH_2O y eliminar el exceso de agua.

Agua destilada o desionizada (dH_2O)

Agitar la sonda en la solución a analizar y dejar reposar → Registrar la lectura una vez que permanezca en pantalla o que la pantalla se bloquee automáticamente (es necesario configurar P4 on)

Mantener pulsado **MEAS** para apagar el medidor → Aclarar la sonda en dH_2O → Poner el capuchón.

Configuración Con el equipo apagado, mantener pulsado **MEAS** para entrar en configuración → Pulsar **MODE** para seleccionar P1, P2,... → Pulsar **CAL** para confirmar selección → Pulsar **MODE** para realizar ajustes → Pulsar **CAL** para confirmar ajustes → Mantener pulsado **MEAS** para volver a modo medición.

	PH5/PH5F(Flat)/PH5S(Spear)	EC5	PC5
P1	Seleccionar series estándar de pH (USA - NIST)	Seleccionar bloqueo pantalla automático (Off - On)	Seleccionar series estándar de pH (USA - NIST)
P2	Alarma de lecturas bajas (0 - 14.00 pH)	Seleccionar iluminación pantalla (Off - 1 - On)	Seleccionar bloqueo pantalla automático (Off - On)
P3	Alarma de lecturas altas (0 - 14.00 pH)	Seleccionar el coeficiente de temperatura (0.00~4.00%)	Seleccionar iluminación pantalla (Off - 1 - On)
P4	Seleccionar bloqueo pantalla automático (Off - On)	Seleccionar el factor TDS (0.40-1.00)	Seleccionar el coeficiente de temperatura (0.00 - 4.00%)
P5	Seleccionar iluminación pantalla (Off - 1 - On)	Seleccionar la unidad de salinidad (ppt - g/L)	Seleccionar el factor TDS (0.40 - 1.00)
P6	Seleccionar unidad de temperatura (°C - °F)	Seleccionar unidad de temperatura (°C - °F)	Seleccionar la unidad de salinidad (ppt - g/L)
P7	Restaurar la configuración de fábrica (No - Yes)	Restaurar la configuración de fábrica (No - Yes)	Seleccionar unidad de temperatura (°C - °F)
P8			Restaurar la configuración de fábrica (No - Yes)

Atención: el texto en rojo indica los valores configurados de fábrica; alarma de medición de pH: mínimo valor por defecto 0.00 pH y valor máximo 14.00 pH; Seleccionar iluminación de pantalla: "Off" siempre apagado; "On" siempre encendido; "1" Un minuto. Valor por defecto Factor TDS, 0.71; coeficiente de temperatura por defecto 2.00%

Modelo	Rango	Resolución	Precisión	Calibración	Solución de calibración	ATC	Funciones
PH5 PH5F PH5S	PH:-2.00~16.00pH mV:±1000mV Temp:0~50.0°C	0.01pH 1mV 0.1°C	±0.01pH ±0.2% F.S 0.1°C	1 - 3 points	1.68/4.00/7.00/ 10.01/12.45pH	0 - 50°C	1.a 6. Igual que abajo 7. alarma de lectura pH alto/baja (display de pantalla en rojo)
EC5	Cond:0.1µS - 20.00 mS TDS:0.1ppm - 10.00 ppt Sal:0 -10.00ppt,Temp:0~50.0°C	0.1/1 µS, 0.01 mS 0.1/1 ppm 0.01 ppt;0.1°C	±1% F.S ±0.5°C	1 - 3 points	84/1413µS/ 12.88mS	0 - 50°C	1.Indicación de los puntos de calibración: Ⓛ Ⓜ Ⓜ 2.Indicación de estabilidad de lectura: ☺ 3.Indicación bloqueo de pantalla automático: HOLD 4.Información Auto-diagnóstico: Er1, Er2 5.Alarma bajo voltaje: parpadea 6.Auto apagado en 8 minutos si no hay operaciones
PC5	PH:-2.00~16.00pH Cond:0.1µS - 20.00 mS TDS:0.1ppm - 10.00 ppt Sal:0 -10.00ppt,Temp:0~50.0°C	0.01pH 0.1/1 µS, 0.01 mS 0.1/1 ppm,0.01 ppt 0.1°C	±0.01pH ±1% F.S ±0.5°C	1 - 3 points	1.68/4.00/7.00/10.01/ 12.45pH/84/1413µS/ 12.88mS	0 - 50°C	