

Instrucciones de manejo

Del pHmetro Hanna

1. Para encender el medidor y verificar la carga de la batería
 - Apretar y mantener el botón  /MODE por 2-3 segundos. Todas las opciones de uso aparecerán en la pantalla por unos momentos, seguido por un indicador de porcentaje de batería.
2. Para tomar mediciones
 - Seleccionar el modo pH con el botón SET/HOLD.
 - Sumergir el electrodo en la solución a ser medida.
 - La medición será tomada cuando el símbolo de estabilidad  desaparezca de la parte superior izquierda de la pantalla
3. Para congelar la pantalla
 - Presionar el botón SET/HOLD por 2-3 segundos hasta que aparezca “HOLD” a un costado de la pantalla.
 - Presionar cualquier botón para retornar al modo normal.
4. Para apagar el medidor
 - Pulsar el botón  /MODE mientras esta en el modo medición hasta que palabra “OFF” aparezca en la parte inferior de la pantalla.
 - Dejar de presionar el botón.
5. Para cambiar la unidad de temperatura
 - Presionar y mantener el botón  /MODE hasta que aparezca “TEMP” y la unidad de temperatura actual.
 - Usar el botón SET/HOLD para cambiar la unidad de temperatura
 - Presionar el botón  /MODE dos veces para retornar al modo medición.

Calibración del equipo

1. Selección del set de buffers
 - Desde el modo medición, presionar y mantener el botón  /MODE hasta que aparezca “TEMP” y la unidad de temperatura actual.
 - Pulsar el botón  /MODE nuevamente para ver el set buffer actual: 7.01 BUFF (para pH 4.01/7.01/10.01) o pH &.86 BUFF (para set NIST, 4.01/6.86/9.18).
 - Pulsar el botón SET/HOLD para cambiar el valor del buffer.
 - Pulsar el botón  /MODE para retornar al modo normal de medición.
2. Procedimiento de calibración

- Desde al modo medición, presionar y mantener el botón  /MODE hasta que la palabra “CAL” se vea en la pantalla. La pantalla mostrara el set seleccionado para la calibración.

Para calibrar con un solo punto:

- Colocar el electrodo en cualquier buffer del set seleccionado. El medidor reconocerá el buffer utilizado.
Si se usa el buffer de 4.01 o el de 10.01, el medidor mostrara la palabra “OK 1” por un segundo y posteriormente volverá al modo medición. Si se usa el buffer de 7.01, después del reconocimiento del medidor, este te solicitara el buffer de 4.01 como segundo punto de calibración. Entonces debes presionar el botón  /MODE para retornar al modo medición.

Para calibrar con dos puntos:

- Colocar el electrodo en el buffer de 7.01, después de reconocer el buffer, el medidor te solicitara el buffer de 4.01 de la siguiente forma: “pH 4.01 USE”
- Enjuagar bien el electrodo para eliminar la contaminación restante.
- Colocar el electrodo en un segundo buffer de 4.01 o 10.01. Cuando este buffer sea reconocido, la pantalla mostrara “OK 2” por un segundo y retornara al modo medición.
El símbolo “CAL” en la pantalla significa que el medidor ya está calibrado.

Mantenimiento del electrodo

- Cuando no esté en uso enjuagar el electrodo con agua para minimizar la contaminación y almacenarlo con pequeñas gotas de una solución de almacenamiento (HI70300) en su tapa protectora después de usarlo.
- No utilizar agua destilada o des ionizada para almacenarlo.
- Si el electrodo fue dejado seco, remojarlo en la solución de almacenamiento por un tiempo de por lo menos una hora para reactivarlo.
- Para prolongar la vida del electrodo, es recomendable limpiarlo mensualmente mediante el sumergido de este en la solución de limpieza, HI7061 por media hora. Luego enjuagarlo exhaustivamente con agua del grifo y recalibra el metro.
- El electrodo puede ser fácilmente reemplazado usando la herramienta suministrada (HI73128).

Pasos a seguir:

- Insertar la herramienta en la cavidad del electrodo.
- Rotar electrodo en sentido del reloj.
- Luego empuja el electrodo hacia afuera usando el otro lado de la herramienta.
- Inserta un nuevo electrodo siguiendo estas instrucciones en orden inverso.

Recomendaciones para los usuarios

- Antes de usar este producto asegúrate que sea completamente adecuado para el ambiente en el cual será usado.
- La bombilla de vidrio que se encuentra al final del electrodo es sensible a descargas electroestáticas.
- Evita en todo momento tocar la bombilla de vidrio.
- Cualquier variación introducida por el usuario al equipo de suministro podría degradar el rendimiento EMC del instrumento.
- Para evitar daños o quemaduras, no realice ninguna medición en microondas.