

GADNIC

MANUAL DE USUARIO

MEDIDOR DE PH



PH000001

Especificación

- Rango de medición: 0.00-14.00 pH
- Resolución: 0.01 pH
- Precisión: ± 0.01 pH
- Fuente de alimentación: ± 0.01 pH
- Temperatura de funcionamiento: 0°C - 60°C
- Calibración:
- Calibración automática de tres puntos (solo calibración de punto 6.86: la precisión es de 0.1 pH)
- Dimensiones: 155 mm * 31 mm * 18 mm
- Peso: 50 g



Operación

1. Retire la tapa protectora y la película protectora de la pantalla.
2. Enjuague primero el electrodo con agua destilada y séquelo con papel de filtro.
3. Encienda el medidor presionando la tecla "ON/OFF".
4. Sumerja el electrodo del medidor de pH en la solución a analizar (no debe sobrepasar la línea de inmersión).
5. Agite suavemente y espere unos 30 segundos hasta que la lectura se estabilice.
6. Después de terminar, limpie el electrodo con agua pura y apague el medidor presionando la tecla "ON/OFF".
7. Siempre reemplace la tapa protectora después de usar.

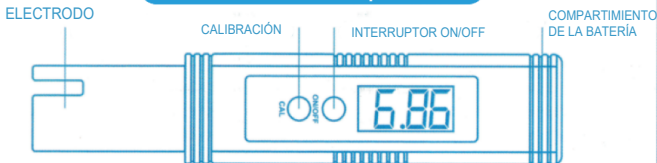
Método de uso

- ① Retire la tapa y presione el botón "ON/OFF"

- ② Obtenga la lectura
LÍNEA DE INMERSIÓN

OPERACIÓN
- ③ Reemplace la tapa después de limpiar el electrodo


Presentación del producto



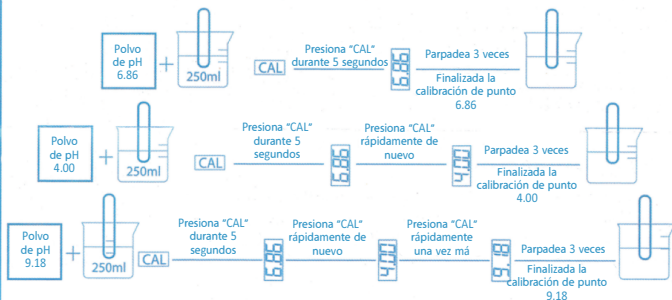
Calibración:

1. Encienda el medidor de pH.
 2. Disuelva cada solución tampón en 250 ml de agua destilada.
 3. Sumerga el electrodo en la solución de pH 6.86 (a una temperatura de 25°C).
 4. Presione el botón "CAL" (calibración) durante 5 segundos y suelte.
 - La pantalla empezará a parpadear en 6.86.
 - Espere hasta que la pantalla deje de parpadear.
- Enjuague el electrodo con agua destilada y séquelo con papel de filtro.

Si necesita ayuda o tiene alguna pregunta, contáctenos.

5. Sumerga el electrodo en la solución de pH 4.00.
 - Presione el botón "CAL" durante 5 segundos, luego presione y suelte inmediatamente por segunda vez.
 - La lectura comenzará a parpadear en 4.00.
 - Espere hasta que la pantalla deje de parpadear.
- Rinse and dry the electrode with distilled water as before,
6. Coloque el medidor de nuevo en la solución tampón para probar la calibración. Si es incorrecta, repita la calibración.
 7. Si el pH aproximado de su solución de prueba se sabe que es superior a 7.0, calibre el medidor utilizando las soluciones de pH 6.86 y 9.18. Para hacerlo, siga el cuadro de calibración. El tercer paso es el método de calibración para el punto 9.18.

Método de uso



Nota:

La recalibración es necesaria en las siguientes condiciones:

Períodos prolongados de inactividad.

Uso muy frecuente.

Requisitos de precisión de prueba muy altos.

El botón de "calibración" fue presionado y el electrodo expuesto al aire durante un período prolongado.

Mantenimiento:

Siempre reemplace la tapa protectora después de usar el medidor digital para evitar que el electrodo se seque debido a la exposición prolongada al aire, lo que puede provocar lecturas lentas o inestables.

Si el electrodo se ha secado, sumérjalo en agua destilada durante unas horas.

Batería baja:

Cuando el valor de la pantalla esté borroso o no se muestre, la batería debe ser reemplazada de inmediato. Preste atención a la polaridad de la batería.

Garantía:

El instrumento está garantizado al comprador por un año a partir de la fecha de compra. Si durante este período se requiere reparación o reemplazo del instrumento, devuelva el instrumento a su distribuidor o a nuestra oficina. La reparación se realizará sin cargo (siempre que el daño no sea debido a negligencia u operación errónea por parte del usuario).

Nota: Por favor, proporcione la factura de compra o comprobante antes de devolver sus instrumentos.



Attention:

1. If you calibrated the meter in the air or in wrong calibration solution, there will flash "ERR" on the screen. The meter will return to last step operation. If necessary, recalibrate the meter.
2. if you have done all steps as the manual, the meter still does not work, please contact us asap

Especificações

- Faixa de medição: 0.00-14.00 pH
- Resolução: 0.01 pH
- Precisão: +/- 0.01 pH
- Fonte de alimentação: +/- 0.01 pH
- Temperatura de operação: 0°C - 60°C
- Calibração:
- Calibração automática de três pontos (apenas calibração de ponto 6.86: a precisão é de 0.1 pH)
- Dimensão: 155 mm * 31 mm * 18 mm
- Peso: 50 g



Operação

2. Remova a tampa protetora e o filme protetor da tela.
3. Primeiro enxágue o eletrodo com água destilada e seque-o com papel filtro.
4. Ligue o medidor pressionando a tecla "ON/OFF".
5. Mergulhe o eletrodo do medidor de pH na solução a ser testada (não pode ultrapassar a linha de imersão).
6. Mexa suavemente e aguarde cerca de 30 segundos até que a leitura se estabilize.
7. Após terminar, limpe o eletrodo com água pura e desligue o medidor pressionando a tecla "ON/OFF".
8. Sempre substitua a tampa protetora após o uso.

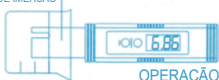
Método de uso

- ① Retire a tampa e pressione o botão "ON/OFF"



- ② Obtenha a leitura

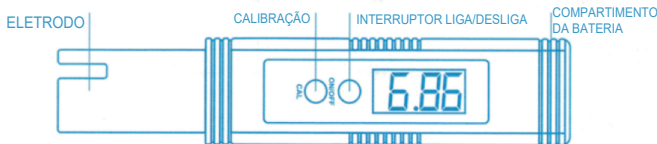
LINHA DE IMERSÃO



- ③ Substitua a tampa após limpar o eletrodo



Apresentação do produto



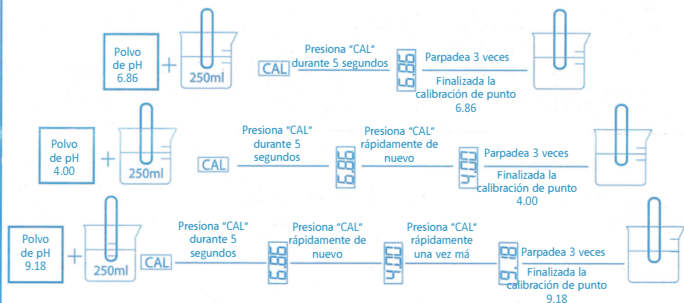
Calibração:

1. Ligue o medidor de pH.
 2. Dissolva cada solução tampão em 250 ml de água destilada.
 3. Mergulhe o eletrodo na solução de pH 6.86 (a uma temperatura de 25°C).
 4. Pressione o botão "CAL" (calibração) por 5 segundos e solte.
 - O visor começará a piscar em 6.86.
 - Aguarde até que o visor pare de piscar.
- Enxágue o eletrodo com água destilada e seque-o com papel de filtro.

Se precisar de ajuda ou tiver alguma dúvida, entre em contato conosco.

5. Mergulhe o eletrodo na solução de pH 4.00.
 - Pressione o botão "CAL" por 5 segundos, depois pressione e solte imediatamente pela segunda vez.
 - A leitura começará a piscar em 4.00.
 - Aguarde até que o visor pare de piscar.
- Enxágue e seque o eletrodo com água destilada como antes.
6. Coloque o medidor de volta na solução tampão para testar a calibração. Se estiver incorreta, repita a calibração.
7. Se o pH aproximado da sua solução de teste for conhecido por ser superior a 7.0, calibre o medidor usando as soluções de pH 6.86 e 9.18. Para fazer isso, siga o gráfico de calibração. O terceiro passo é o método de calibração para o ponto 9.18.

Método de uso



Nota:

A recalibração é necessária nas seguintes condições:

Períodos prolongados de inatividade.

Uso muito frequente.

Requisitos de precisão de teste muito altos.

O botão de "calibração" foi pressionado e o eletrodo exposto ao ar por um período prolongado.

Manutenção:

Sempre substitua a tampa protetora após usar o medidor digital para evitar que o eletrodo seque devido à exposição prolongada ao ar, o que pode levar a leituras lentas ou instáveis. Se o eletrodo estiver seco, mergulhe-o em água destilada por algumas horas.

Bateria fraca:

Quando o valor do visor estiver borrado ou não for exibido, a bateria deve ser substituída imediatamente. Preste atenção à polaridade da bateria.

Garantia:

O instrumento está garantido ao comprador por um ano a partir da data de compra. Se durante este período for necessária a reparação ou substituição do instrumento, devolva-o ao seu revendedor ou à nossa sede. A reparação será feita sem custos (desde que o dano não seja devido a negligência ou operação incorreta por parte do usuário).

Nota: Por favor, forneça a fatura de compra ou comprovante antes de devolver seus instrumentos.



Atenção:

1. Se você calibrou o medidor no ar ou na solução de calibração errada, aparecerá "ERR" piscando na tela. O medidor retornará à última operação. Se necessário, recalibre o medidor.
2. Se você seguiu todos os passos do manual e o medidor ainda não funcionar, entre em contato conosco o mais rápido possível.

Specification

- Measure range: 0.00-14.00pH
- Resolution: 0.01 pH
- Accuracy: ± 0.01 pH
- Power supply: ± 0.01 pH
- Operating temperature: 0 C--60 C
- Calibration:
- Three points automatic calibration (only 6.86 point calibration: the accuracy is 0.1ph)
- Dimension: 155mm*31mm*18mm }
- Weight: 50g/(1.70z)



Operation

1. Remove the protective cap and protective film on the screen.
2. First rinse the electrode with distilled water, and suck it with filter paper.
3. Turn the meter on by pressing the "ON/OFF" key.
4. Immerse the pH meter electrode in the solution to be tested (can not be over the immersion line)
5. Stir gently and wait around 30 seconds till the reading stabilized.
6. After finished ,clear the electrode with pure water ,turn the meter off by pressing the "ON/OFF" key.
- 7 .Always replace the protective cap after use.

Usage method

- ① Take off cap and press "ON/OFF" button



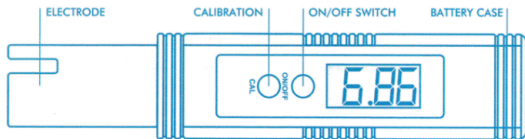
- ② Get reading



- ③ Replace the cap after cleaning the electrode



Product presentation



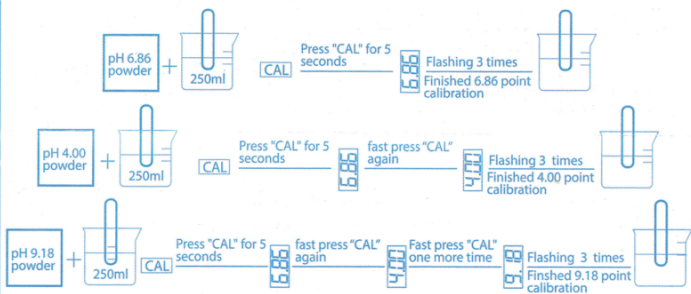
Calibration:

1. Turn on pH meter
2. Dissolve each buffer solution in 250 ml of distilled water
3. Immerse the electrode into the pH 6.86 solution. (under the temperature of 25)
4. Press the "CAL" (calibration) button for 5 seconds and release
 - Display will start flashing 6.86
 - Wait until the display stops flashing.Rinse the electrode with distilled water and dry it with filter paper.

If you need support or have any questions, please contact us.

5. Immerse the electrode in pH 4.00 solution,
 - Press "CAL" button for 5 seconds , then press and release immediately second time
 - Reading will start flashing 4.00
 - Wait until display stops flashingRinse and dry the electrode with distilled water as before,
6. Place the meter back to the buffer solution to test calibration .If incorrect, please repeat the calibration
7. If approximate pH of your test solution is known to be above 7.0, calibrate the meter using 6.86 and 9.18 solution, To do this, please follow the calibration chart. The third step is the calibration method for 9.18 point

Calibration chart



Note:

Recalibration is required in the following conditions:

- Lengthy periods of inactivity
- Very frequent use
- The testing accuracy requirement is very high.
- The "cal" (calibration) button was pushed and electrode exposed to air for extended period of time

Maintenance:

Always replace protective cap after using digital meter to keep electrode from drying out due to prolonged exposure to air, which leads to slow or unstable readings.

If electrode has been dried out immerse it into distilled water for a few hours.

LowBatt:

When the display value is fuzzy or unshown, The battery should be replaced promptly. Pay attention to the polarity of battery.

Warranty:

The instrument is warranted to the purchaser for a year from the date of purchase.

If during these periods, repair or replacement of the instrument is required, please return the instrument to either your dealer or to our office. The repair will be effected free of charge. (damage is not due to negligence or erroneous operation by the user)

Note :Please provide purchase invoice or proof before returning your instruments back .



Attention:

1. If you calibrated the meter in the air or in wrong calibration solution, there will flash "ERR" on the screen .The meter will return to last step operation .If necessary, recalibrate the meter .
2. if you have done all steps as the manual , the meter still does not work, please contact us asap

SERVITECH

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL GADNIC
www.servitech.com.ar

☎ 11 6260 1114 (sólo texto)
serviciotecnico@servitech.com.ar