

# Medidor PH-097 (Waterproof)

1



## Especificaciones

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Rango de medición</b>                                             |
| pH: 0,00-14,00 pH                                                    |
| Temperatura: 0°C -50°C (32 °F-122 °F)                                |
| <b>Resolución</b>                                                    |
| pH: 0,01PH                                                           |
| Temperatura: 0,1 °C (0,2 °F)                                         |
| <b>Precisión</b>                                                     |
| pH: ± 0,01 pH                                                        |
| Temperatura.: ± 0,5 ° C                                              |
| <b>Compensación de temp.:</b> 0°C a 50°C                             |
| <b>Batería:</b> 4 × 1,5 V (AG-13) Alcalina                           |
| <b>Temperatura Operación:</b> 0°C a 50°C                             |
| <b>Calibración:</b> 2 puntos con reconocimiento automático de buffer |
| <b>Apagado automático:</b> después de 4 minutos                      |
| <b>Dimensiones:</b> 188 mm × 45 mm × 35 mm                           |
| <b>Peso:</b> 200g                                                    |
|                                                                      |
|                                                                      |
|                                                                      |
|                                                                      |

## Operación

1. Quite la tapa protectora. Encienda el medidor con botón ON/OFF.
2. Limpie el electrodo con agua destilada y seque el agua adherida al electrodo con papel de filtro.
3. Sumerja el electrodo en la solución a medir.
4. Revuelva suavemente y espere a que la lectura se estabilice. No lo golpee contra el cristal.
5. Después de su uso. Apague el medidor con el botón ON/OFF. Enjuague el electrodo con agua destilada para minimizar la contaminación.
6. Vuelva a colocar siempre la tapa protectora después de su uso.

## Cambio de modos de temperatura

La lectura de temperatura predeterminada del medidor está en grados Celsius. Para cambiar el modo de temperatura, presione rápidamente el botón TEMP/CAL para cambiar de grados Celsius a Fahrenheit o de Fahrenheit a Celsius.

## Calibración de pH

1. Vierta la cantidad adecuada de solución tampón estándar pH 6,86, pH 4,00 y pH 9,18 (a 25 ° C) por separado en diferentes vasos limpios.
2. Para una calibración precisa, llene 1 solución tampón en 2 vasos de precipitados. Uno se usa para limpiar el electrodo y el otro se usa para calibración. Al hacerlo, el nivel de contaminación se puede reducir al mínimo.
3. Presione la tecla ON/OFF para encender la unidad.
4. Sumerja el medidor en la solución tampón estándar pH 6,86; luego revuelva suavemente hasta que el valor sea estable.
5. Mantenga presionada la tecla TEMP/CAL durante unos 5 segundos. El medidor se ajustará automáticamente a una lectura dentro de un rango de la solución en la que se encuentra el medidor. Hasta que la pantalla muestre 6,86. Enjuague el electrodo con agua destilada.

# Medidor PH-097 (Waterproof)

2



5. Sumerja el electrodo en la solución tampón estándar pH 4,00 y agite suavemente hasta que la lectura se estabilice.
6. Repita el paso 5.
7. Sumerja el electrodo en la solución tampón estándar de pH 9,18 y revuelva suavemente hasta que el valor mostrado se estabilice y la lectura desplegada sea 9.18.
8. La calibración en el rango de pH del instrumento ha sido ahora completada.

## Consideraciones

El rango de pH del instrumento debe recalibrarse siempre que:

- El electrodo se ha utilizado durante mucho tiempo desde la última calibración.
- El electrodo se ha utilizado en condiciones particularmente exigentes.
- Se requiere la máxima precisión.

## Sobre el medidor PH-097

El PH-097 es un dispositivo portátil avanzado, alojado en una carcasa flotante impermeable con pantalla LCD de doble nivel. Puede usarse para probar los niveles de acidez o alcalino de casi cualquier líquido, en una amplia variedad de aplicaciones. También mide la temperatura tanto en grados centígrados como en fahrenheit.



El medidor incorpora compensación automática de temperatura (ATC) para adaptarse a las discrepancias de temperatura que ocurrirían naturalmente.

Aunque el medidor está calibrado de fábrica, también cuenta con calibración digital para una calibración fácil y precisa que producirá mejores resultados.

## Instalar batería

Si el medidor no se puede encender o la pantalla se desvanece, retire las baterías o simplemente reemplace las baterías.

Al momento de instalar las baterías, preste atención a la polaridad de éstas.

## Garantía

Este instrumento está garantizado contra todos los defectos de material y fabricación por un período de seis meses a partir de la fecha de compra. Si durante este período, se requiere la reparación o el reemplazo de piezas donde el daño no se debe a negligencia u operación errónea por parte del usuario, devuelva el equipo a nuestra oficina, y la reparación o devolución se realizará sin costo.