

## Medidor De Ph Autocalibrable Peachimetro Digital Ph Tester



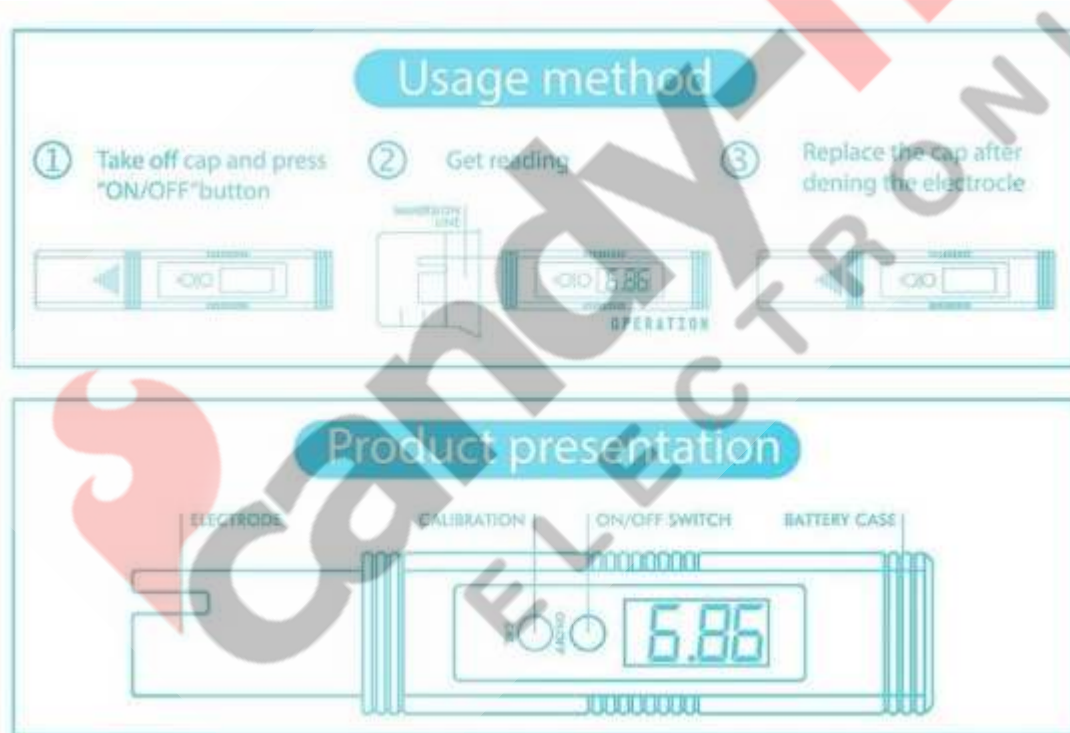
El medidor de pH es un instrumento utilizado para medir la acidez o la alcalinidad de una solución, también llamado de pH. El pH es la unidad de medida que describe el grado de acidez o alcalinidad y es medido en una escala que va de 0 a 14. Las informaciones cuantitativas dadas por el valor del pH expresan el grado de acidez de un ácido o de una base en términos de la actividad de los iones de hidrógeno. El valor del pH de determinada sustancia está directamente relacionado a la proporción de las concentraciones de los iones de hidrógeno [H<sup>+</sup>] e hidroxilo [OH<sup>-</sup>]. Si la concentración de H<sup>+</sup> es mayor que la de OH<sup>-</sup>, el material es ácido; el valor del pH es menor que 7. Si la concentración de OH<sup>-</sup> es mayor que la de H<sup>+</sup>, el material es básico, con un pH con valor mayor que 7. Si las cantidades de H<sup>+</sup> y de OH<sup>-</sup> son las mismas, el material es neutral y su pH es 7. Ácidos y bases tienen, respectivamente, iones de hidrógeno y de hidroxilo libres. La relación entre los iones de hidrógeno y de hidroxilo en determinada solución es constante para un dado conjunto de condiciones y cada uno puede ser determinado desde que se conozca el valor del otro.

## Especificaciones:

- 0.00-14.00p Rango de medida: "Resolución: 0.01pH +/- 0.01 pH"
- Precisión: Suministro de energía: 2 1.5V (LR44 Botón cel)
- Temperatura de operación: 0 C-60 C
- Calibración: calibración automática de dos puntos
- Dimensión : 155 mm 31 mm 18 mm
- Peso: 50 g / (1.7oz)

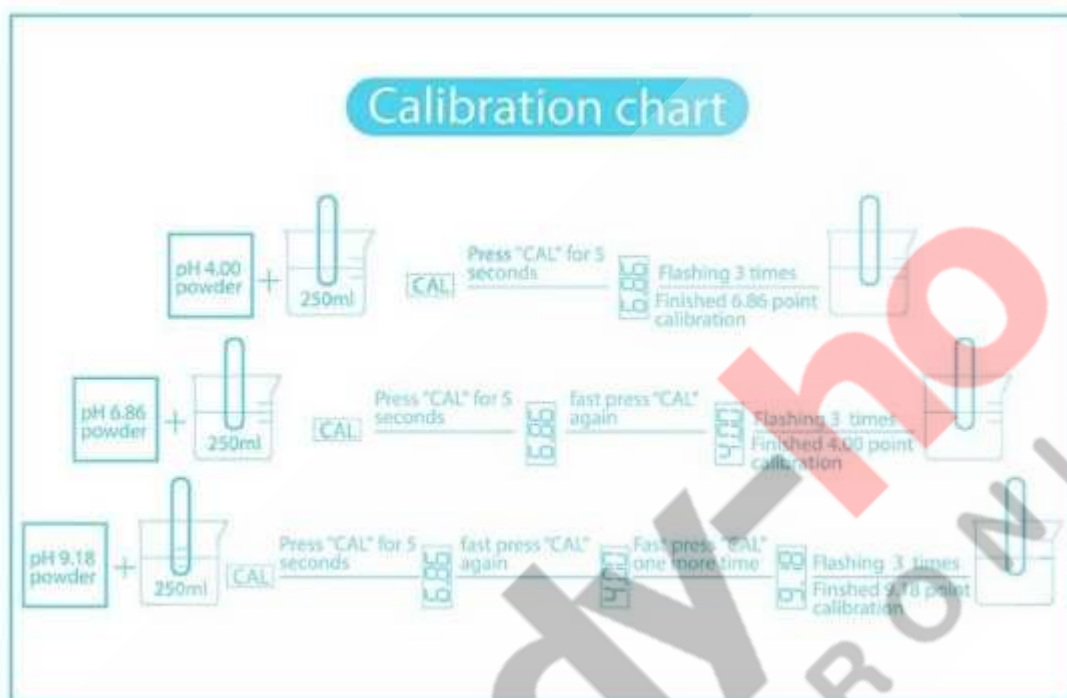
## Modo de uso:

1. Retire la tapa protectora y la película protectora de la pantalla
2. En primer lugar enjuague el electrodo con agua destilada y límpielo con papel
3. Encienda el medidor presionando Tecla ENCENDIDO / APAGADO
4. Inmerse el electrodo del medidor de pH en la solución que se va a probar (no puede pasar por la línea de inmersión)
5. Agite suavemente y espere unos 30 segundos hasta que la lectura se estabilice
6. Después de finalizar, limpie el electrodo con agua pura, apague el medidor presionando la tecla ON / oFF ".
7. Siempre reemplace la tapa protectora después de su uso.



## Calibración

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



Nota: Se requiere recalibración en las siguientes condiciones:

- Períodos largos de inactividad
- Uso muy frecuente
- El requisito de precisión de la prueba es muy alto.
- El botón "cal" (calibración) fue empujado y el electrodo expuesto al aire por un período prolongado de tiempo

Mantenimiento:

- Siempre coloque 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 lo hace lento o inestable lecturas.
- Si el electrodo se secó, sumérgalo en agua destilada durante unas horas.
- Low Batt: cuando el valor de visualización es difuso o no mostrado, la batería debe reemplazarse rápidamente. Preste atención a la polaridad de la batería.

Err Atención a la pantalla

1. Si calibró el medidor en el aire o en una solución de calibración incorrecta, parpadeará ERR en la pantalla El medidor regresará al último paso necesario, recalibre el medidor
2. si ha realizado todos los pasos como manual el medidor todavía no funciona, por favor contáctenos lo antes posible