

Medidor de PH Corning Modelo 7



- . Rango de medición de 0 a los 14 ph
- . Rango de medición en Redox de los -1999 a +1999 mV
- . Perillas para calibración de selección de modo, temperatura y calibración.
- . Electrodo para medición de PH

Componentes



- . Electrodo PH para medición.
- . Pantalla con una aguja que valora el nivel de PH.
- . Perilla de selección de modo entre pH y mV(milivoltios).
 - Modo pH:** En esta posición, el dispositivo medirá el pH de la solución.
 - Modo mV:** En este modo, el dispositivo medirá el potencial de óxido-reducción en milivoltios (mV), que es útil para estudios electroquímicos y de oxidación-reducción.

- . Perilla para ajuste manual de la temperatura entre 0 y 100° C.
- . Perilla para calibrar el medidor de PH
- . Cable de corriente de 12V.



. INSTRUCCIONES DE USO

1. Enjuagar el electrodo con agua para desinfectar (se recomienda el uso de agua destilada). Luego secarlo suavemente con un paño limpio o papel sin pelusa, sin frotar, solo dando toques para no dañarlo.
- 2 . Conectar el electrodo de medición en su puerto correspondiente. Posteriormente conectar su medidor a la corriente (asegurarse del voltaje de su tomacorriente por seguridad).
3. Ajustar el modo de lectura con la perilla de la parte de arriba(Véase en la siguiente imagen). Para elegir el modo de lectura ya sea de **ph** o **mV(milivoltios)**, según sea el caso.



4. Ajuste la medida de la temperatura de la solución con la perilla de “**temperatura**”(Véase en la siguiente imagen), debido a que el ajuste es manual, revise previamente la temperatura en grados Celsius (°C) de la muestra, para una evaluación más certera.



5. Coloque el electrodo en la muestra sin tocar su fondo para evitar daños. Revisando el valor que sea mostrado en pantalla. El valor de lectura de la solución se mostrará hasta que la aguja de medición en la pantalla se detenga.

5.1 . Una vez sumergido el electrodo en la muestra, girar la perilla de “**calibrate**”(Véase en la siguiente imagen), para ajustar la calibración del medidor, alineando la aguja a un valor específico. Cada que se hagan calibraciones limpiar electrodo y sonda con agua destilada. **NOTA: Usar esta perilla en caso de un uso no muy frecuente del medidor y para asegurar una lectura más certera en pruebas posteriores. Se recomienda calibrar frecuentemente.**



6. Retirar el electrodo de la muestra. Luego, limpiarlo de nuevo como en el primer paso, para posteriormente apagar y desconectar el medidor de PH y el electrodo; asegúrese de guardarlos correctamente en un lugar seco.

. PRECAUCIONES DE USO

- . Calibrar regularmente el medidor para un registro más certero de lecturas.
- . No exponer el electrodo y medidor a golpes y caídas. Por lo cual se recomienda evitar mover el equipo bruscamente o colocarlo en lugares donde pueda caerse.
- . Limpiar el equipo frecuentemente para evitar la acumulación de polvo.
- . Asegurarse de que el equipo esté en un lugar seco y libre de humedad ya que afectan su funcionamiento a largo plazo.
- . En caso de mal funcionamiento del electrodo (malas lecturas, daños físicos etc.), reemplazarlo con otro electrodo en buen estado.
- . Manténgase fuera del alcance de los niños, en caso contrario usese bajo la supervisión de un adulto.