

Steg for steg manual til pH-meter:

1. Se etter at det er nok "Reference Electrode Filling Solution" i elektroden. Dersom du må fylle på mer løsning, bør elektroden stå en liten stund før du går videre.
2. Ta elektroden ut av dramsglasset med "storage solution (= 3 M KCl)".
3. Skyll elektroden med ionebyttet vann og sett den i et begerglass med ionebyttet vann i ca. 30 min.
4. Åpn for hullet (øverst på elektroden). **NB: Hullet må være åpent hele tiden mens man måler.**
5. Skru på pH-meteret ved å trykke på hvilken som helst knapp.
6. Elektroden er normalt koblet til inngang '1' på pH-meteret. Se etter at det står '1' over temperaturen. Dersom det står '2', må du trykke på "standby" knappen for å endre dette.
7. Sett elektroden i standard pH 7.00.
8. Trykk på "funktion" knappen. Det skal nå stå STD 1 i vinduet.
9. Vent til det står "READY" (nederst i venstre hjørne).
10. Juster verdien til 7.00 med pilene.
11. Trykk på "enter" knappen.
12. Skyll elektroden med ionebyttet vann og sett den i standard pH 4.00.
13. Vent til det står "READY" (nederst i venstre hjørne).
14. Juster verdien til 4.00 med pilene.
15. Trykk på "enter" knappen.
16. pH-meteret er nå klar til å måle pH prøver. (Står "SAMPLE" i vinduet). Skyll med ionebyttet vann mellom hver prøve.
17. Hold inne "standby" knappen for å skru av pH-meteret.
18. **Dekk til for hullet etter måling, ellers så vil elektroden tørke ut. Rydd opp etter deg, og sett elektroden tilbake i dramsglasset med "storage solution (= 3 M KCl)". Surr paraflim på toppen av dramsglasset slik at "storage solution (= 3 M KCl)" ikke fordamper.**