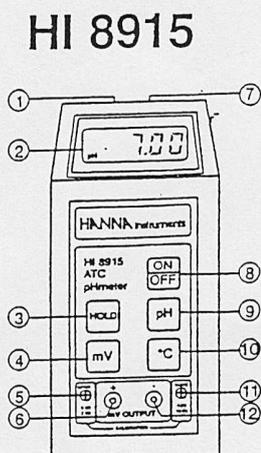


Solution HI 70300 dans le capuchon pour conserver l'électrode
PAS d'eau distillée.

pH-mètre HANNA HI 8915
Electrode HI 1230 B

1. Description



1. Connecteur BNC pour le raccordement de l'électrode pH ou potentiel redox
2. Affichage à cristaux liquides
3. Touche HOLD pour figer les mesures sur l'afficheur.
4. Touche mV pour passer en mode mesure potentiel redox.
5. Potentiomètre d'étalonnage à pH 7 ou 6,86.
6. Borne + sortie enregistreur
7. Connecteur de raccordement de la sonde de température HI 7669 AW.
8. Touche ON / OFF pour la mise en route et l'extinction de l'appareil.
9. Touche pH pour le passage en mode mesure de pH.
10. Touche °C pour le passage en mode mesure de température.
11. Potentiomètre d'étalonnage de la pente.
12. Sortie - pour l'enregistreur.

2. Etalonnage

- Plonger simultanément la sonde de température et l'électrode (ou sonde de pH) dans une solution tampon à pH = 7,0.
- Appuyer sur la touche °C (10), attendre la stabilisation de la mesure et relever la température.
- Appuyer sur la touche pH (9), attendre la stabilisation de la mesure et à l'aide du petit tournevis en tournant le potentiomètre marqué pH 7 (5) ajuster la valeur du pH à celle donnée dans le tableau pour la température relevée.
- Rincer les deux sondes dans un bécher contenant de l'eau distillée, les essuyer, puis les plonger dans la solution tampon à pH = 4,0 pour une étude en milieu acide ou à pH = 10,0 pour une étude en milieu basique.
- Agiter et attendre la stabilisation de la mesure; à l'aide du petit tournevis en tournant le potentiomètre marqué pH 4 ou 10 (11), ajuster la valeur du pH à celle donnée dans le tableau pour la température relevée.

3. Mesures

Rincer dans l'eau distillée les deux sondes les essuyer puis les plonger dans la solution dont on veut mesurer le pH.

θ°C	pH 7,01	pH 4,01	pH 10,01	pH 9,18
0	7,13	4,01	10,32	9,46
5	7,10	4,00	10,24	9,39
10	7,07	4,00	10,18	9,33
15	7,04	4,00	10,12	9,27
20	7,03	4,00	10,06	9,22
25	7,01	4,01	10,01	9,18
30	7,00	4,02	9,96	9,14