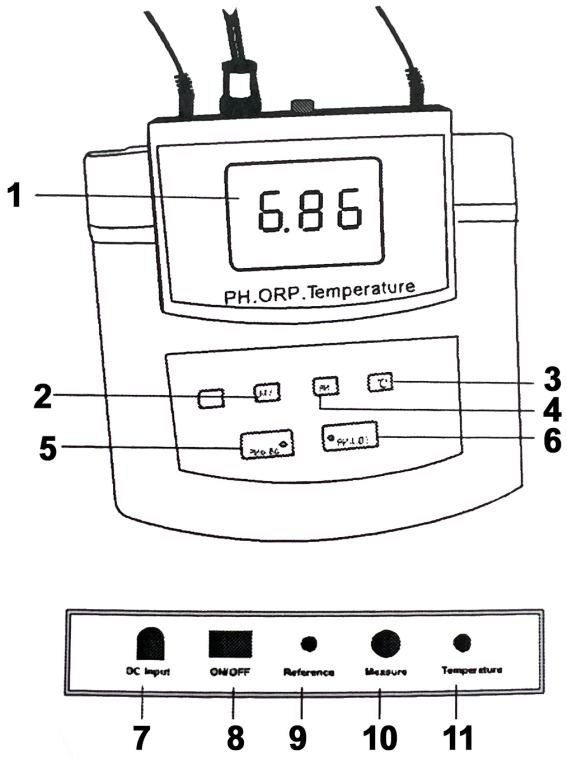
PHMetru digital

(PHS-25C Bench pH/ORP)

MANUAL DE INSTRUCTIUNI

Componenta panoului frontal



1. Display
2. Buton pentru ajustarea intervalului ORP
3. Buton pentru ajustarea intervalului pH
4. Buton pentru ajustarea intervalului temperaturii
5. Buton pentru calibrarea pH7
6. Buton pentru calibrarea pH4
7. Port alimentare
8. Buton ON/OFF
9. Electrod de referinta
10. Port pentru electrodul pH
11. Port pentrue electrodul de temperature

Mod de operare

1. Inserati cablul AC in portul pentru alimentare. Porniti aparatul folosind butonul ,,ON/OFF”, aflat in spatele dispozitivului
2. Conectati electrodul in portul din spatele dispozitivului
3. Indepartati folia de protective de pe electrod. Introduceti electrodul in solutia pe care doriti sa o testate

Calibrare pH

1) Turnati o cantitate mica de pH 6.86, pH 4.00 si pH 9.18 in pahare de laborator curate
2) Pentru o calibrare foarte precisa, este recomandat sa folositi doua pahare de laborator pentru fiecare solutie; primul va fi utilizat pentru clatirea electrodului, iar al doilea pentru calibrare. Astfel, veti reduce la minim riscul de contaminare al solutiei
3) Portniti aparatul
4) Introduceti electrodul in solutie pH 6.86 si amestecati usor, pana cand valoarea afisata pe ecran se stabilizeaza
5) Folosind o surubelnita, reglati comutatorul din partea stanga jos a dispozitivului pana cand ecranul va afisa valoarea ,,6.86”. Clatiti electrodul cu apa distilata
6) Introduceti electrodul in solutie pH 4.00 si amestecati usor, pana cand valoarea afisata pe ecran se stabilizeaza.
7) Folosind o surubelnitra, reglati comutatorul din partea dreapta jos a dispozitivului pana cand ecranul va afisa valoarea ,,4.00”. Clatiti electrodul cu apa distilata
8) Introduceti elecrodul in solutie pH 9.18. Asteptati ca valoarea afisata pe ecran sa ajunga la 9.18
9) Calibrarea pH este acum completa

Important:

Valoarea pH trebuie re-calibrata de fiecare data cand:

- Electrodul nu a fost folosit pentru o perioada lunga de timp de la ultima calibrare
- Electrodul a fost folosit in conditii precare
- Aveti nevoie de date extrem de precise
- Electrodul a fost inlocuit cu unul nou

Specificatii tehnice

Arie de masurare: **pH:** 0.00~ 14.00 pH

ORP: -1999~ 1999 mV

Temp: 0°C~ 100°C

Afisaj: **pH:** 0.01 PH

ORP: 1mV

Temp: 0.1°C

Acuratete: **pH:** ±0.01 PH

ORP: ±1mV

Temp: ±0.5°C

Temperatura de operare: 0° 50°

Calibrare: Manuala, in 2 puncte

Sursa de tensiune: AC 220V