



pH-1200 DIGITAALINEN pH-MITTARI ESITE / PIKAOHJE

PH-1200 on pieni ja helppokäyttöinen laite, kun tarvitaan nopea ja tarkka kasteluveden mittaaminen. Laitteessa on automaattinen kalibrointi ja mittaustietojen tallennustoiminto.

Lisävarusteina saatavilla lämpötila-anturi ja piikkianturi kasvualueesta mittaamiseen.



Mittarin käyttö

1. Poista elektrodin päätä suojaava kumisuojaja ja aseta elektrodi vesinäytteeseen.
2. Käynnistä laite painamalla **MODE** näppäintä. Edellisen kalibroinnin päivämäärä näkyy näytöllä, jonka jälkeen vesinäytteen pH-luku ilmestyy näytölle. Odota, kunnes lukema tasaantuu ja lue mittaustulos.

Kalibrointiohje:

1. Käynnistä laite painamalla **MODE** näppäintä ja aseta elektrodi pH-7 kalibrointineesteeseen.
2. Paina **LOG-INCR** näppäintä 3 sekunnin ajan, jolloin näyttöön tulee **ZERO CAL**

vuorotellen pH-lukeman kanssa.

Huom! Odota, kunnes lukema on tasaantunut!

3. Paina **SET UP** näppäintä, jolloin standardi kalibrointi-arvo **6.88** ilmestyy näytölle.
4. Paina **SET UP** näppäintä noin 3 sekunnin ajan vahvistaaksesi tämän lukeman.
5. Kun lukema on vahvistettu, **LAST CAL** ilmestyy näytölle ja viimeisimmän kalibroinnin päivämäärä. Tämä päivämäärä voidaan muuttaa seuraavasti: **INCR** näppäimellä voidaan vaihtaa lukua ja **SHIFT** näppäimellä voidaan vaihtaa kursorin sijaintia. Paina lopuksi **SET UP** näppäintä 3 sekunnin ajan vahvistaaksesi päivämäärän, jolloin näytölle ilmestyy **UPDATE**.

Huom! Huuhtelee, puhdista ja kuivaa elektrodi ennen kuin upotat elektrodin toiseen nesteeseen.

6. Aseta nyt elektrodi pH-4 kalibrointineesteeseen.
7. Paina **SET UP** näppäintä 3 sekunnin ajan, jolloin **SENS CAL** ilmestyy näytölle vuorotellen pH-lukeman kanssa.

Huom! Odota, kunnes lukema on tasaantunut!

8. Paina lyhyesti **SET UP** näppäintä, jolloin standardi kalibrointi-arvo **4.00** ilmestyy näytölle.
9. Paina **SET UP** näppäintä n. 3 s ajan vahvistaaksesi tämän lukeman.
10. Kun lukema on vahvistettu, **LAST CAL** ilmestyy näytölle ja viimeisimmän kalibroinnin päivämäärä. Tämä päivämäärä voidaan muuttaa seuraavasti: **INCR** näppäimellä voidaan vaihtaa lukua ja **SHIFT** näppäimellä voidaan vaihtaa kursorin sijaintia. Paina lopuksi **SET UP** näppäintä 3 sekunnin ajan vahvistaaksesi päivämäärän, jolloin näytölle ilmestyy **UPDATE**.

Pidä elektrodi puhtaana ja suojaa pää KCl-säilytysnesteellä täytetyllä kumisuojalla.

Tekniset tiedot

Malli	pH-1200	Muisti 80 mittausta
Mittausalue pH	0 - 14	Elektrodi Epoksivalu, BNC-liitin, 1 m johto
Mittausalue °C	-10 / 110 °C	Virtalähde 9 V paristo (6LR61)
Ref.lämpötila	20 - 25 °C	Käyttöaika n. 250 tuntia
Lämpötila-alue	0 - 60 °C	Koko/paino 115 x 70 x 25 mm / 250 g
Suht.kosteus	20 - 95 %	Varusteet kalibrointinestepullot pH4, pH7, KCl-säilytysneste, käyttöohje, salkku
Tarkkuus ±	0,1 pH	Takuu 1 vuosi (mittari)
Erottelukyky	± 0,01 pH	