

PHEP- mittarin

käyttöohje

PHep pH-mittarin käyttöohje

Käyttöönotto

Anturin kostutus

- Poista musta anturin suojus
- Elektrodi aktivoituu, kun se asetetaan säilytysliuokseen (HI 70300) 2 tunnin ajaksi. Voit myös käyttää bufferiliuosta pH 7 tai pH 4.

Kalibrointi

Sovellutuksesta riippuen voit tehdä joko happo- tai emäskalibroinnin.

Happokalibrointi

PH arvoille alle 7.

- Aseta pHep elektrodi pH 7 liuokseen(HI7740P). Älä aseta syvemmälle kuin MAX LEVEL merkkiin.
- Anna lukeman tasaantua ja kierrä mukana seuraavalla ruuviavaimella pH 7 kalibroitiruuvia niin, että mittari näyttää 7.0.
- Huuhtelee elektrodi vedessä ja aseta pHep elektrodi pH 4 liuokseen (HI 77400P).
- Anna lukeman tasaantua ja kierrä pH4/pH10 kalibroitiruuvia niin, että näyttämä on 4.0.

Emäskalibrointi

PH arvoille yli 7.

- Aseta pHep elektrodi pH 7 liuokseen(HI7740P). Älä aseta syvemmälle kuin MAX LEVEL merkkiin.
- Anna lukeman tasaantua ja kierrä mukana seuraavalla ruuviavaimella pH 7 kalibroitiruuvia niin, että mittari näyttää 7.0.
- Huuhtelee elektrodi vedessä ja aseta pHep elektrodi pH 10 liuokseen (HI 770710P).
- Anna lukeman tasaantua ja kierrä pH4/pH10 kalibroitiruuvia niin, että näyttämä on 10.

Käyttö

- Poista musta elektrodin suojus.
- Kytke mittari päälle ON/OFF kytkimestä, joka on mittarin yläpäässä.
- Aseta mittari liuokseen. Älä aseta syvemmälle kuin MAX merkkiin.
- Sekoita varovasti ja odota kunnes näyttämä stabiloituu.

- Käytön jälkeen huuhtelee elektrodi vedellä
- Säilytä elektrodia kaatamalla muutama tippa säilytysliuosta tai pH 7 liuosta elektrodin suojukseen.
- Säilytä elektrodia niin että elektrodin suojeus on paikallaan.
- ÄLÄ SÄILYTÄ elektrodia tislatussa vedessä.
- Suuret poikkeamat pH lukemissa (yli 1 pH) voivat johtua kuivuneesta elektrodista tai kalibroinnin puutteesta.

Huolto

Elektrodi tulisi pitää jatkuvasti kosteana, jonka vuoksi on hyvä pitää märkää (pH 7) kangaspalaa elektrodin suojuksessa. Mikäli lukemat ovat virheellisiä huolellisen kostutuksen ja kalibroinnin jälkeen, elektrodin vertailuliitos voi olla likaantunut. Vedä ulos noin 2 mm valkoista kangasliitosta ja katkaise vanha osa kankaasta. Kalibroi uudelleen. Kangasliitosta voi vetää ulos noin 20 kertaa jonka jälkeen elektrodi on vaihdettava.

Pariston vaihto

PHep mittarissa on automaattinen paristojännitteen valvonta. Kun paristo on liian heikko, kytkeytyy mittari pois päältä. Avaa paristokotelo ja vaihda paristot 4 kpl 1.4 V paristoja. (RW42 tai V357 tilausnumero 839-057)

PHEP täyttää CE direktiivit EN 50081-1 ja EN 50082-1.

Valmistaja : Hanna Instruments

Markkinointi: Pietiko Oy, Datacity 20520 Turku, puh 02 2514402

www.pietiko.fi

