



ECO pH -KYNÄ KÄYTTÖOHJEET



Tekninen erittely:

Toimitussisältö	pH-kynä, paristot, kalibrintinesteet pH4 ja pH7 (50ml), käyttöohje
Mittausalue	pH: 0 – 14.00 pH, lämpötila: -5 – 60 °C
Erottelukyky	0,01 pH, 0,1 °C
Tarkkuus	± 0,01 pH, ±0,5 °C
Käyttölämpötila	-5.. +60°C
Kalibrointi	automaattinen, 1- tai 2-pisteinen
Lämpötilakompensointi	automaattinen
Virtalähde	4 x 1.5 V nappiparisto, käyttöikä n. 100 h automaattinen virrankatkaisu 8 min käytön lopettamisesta
Koko	mittari:175,5 x 39 x 23 mm, pakkaus: 210 x 105 x 50 mm
Paino	100 g, koko pakkaus 310 g
Takuu	1 vuosi, paitsi mittauselektrodi 6 kk

Käyttöönotto ja käyttö:

1. Kytke virta painamalla **ON/OFF/MODE** -näppäintä, kunnes LCD-näyttöön syttyy valo.
2. Upota mittauskynän alapää näytteeseen hämmentäen sitä kevyesti. Mittaus on suoritettu, kun tiimalasisymboli häviää näytöltä.
3. Pysäyttääksesi lukeman näytölle paina **SET/HOLD** -näppäintä. Mittari palaa normaalitilaan painamalla mitä tahansa näppäintä.
4. Kytke virta pois **ON/OFF/MODE** -näppäimestä.
5. Puhdista anturi tislattulla (puhtaalla) vedellä jokaisen mittauksen jälkeen. Laita muutama pisara pH 4 -kalibrintinestettä anturin suojukseen ja laita suojus paikoilleen.
- Älä koskaan säilytä anturia tislatussa vedessä.

Kalibrointi:

Suositellaan tehtäväksi vähintään kerran viikossa, kun on testattu vahvoja kemikaaleja tai kun halutaan ehdottoman tarkka tulos.

1. Paina **ON/OFF/MODE** -näppäintä, kunnes näytölle tulee teksti "**CAL**".
(Vaihtoehto: Mittari käynnissä, paina **ON/OFF/MODE** -näppäintä yhtäjaksoisesti, ensin näytöllä vilahtaa "off", pidä näppäintä painettuna, kunnes teksti "**CAL**" näkyy.)
2. Vapauta kytkin, jolloin näkyy teksti "**pH 7.01 USE**".
3. Upota anturi pH 7 -liuokseen. CAL-symboli välkkyi, kunnes näkyy teksti "**pH 4.01 USE**".
4. Päätääksesi **1-pistekalibroinnin** paina **ON/OFF**, mittarissa lukee **OK 1** ja se palaa mittaustilaan.
5. **2-pistekalibroinnissa** puhdista anturi ja laita se pH 4 -liuokseen. CAL-symboli välkkyi.
6. Näytölle ilmestyy **OK 2**, kun kalibrointi on onnistunut. Mittari palaa mittaustilaan.

Paristojen vaihtaminen:

1. Paristot tulee vaihtaa, kun mittarin näyttöön ilmestyy paristosymboli.
2. Kierrä anturin runko auki ja ota paristonpidin varovasti ulos.
3. Vaihda kaikki neljä paristoa huomioiden niiden napaisuuden. Kierrä anturin runko tiukasti kiinni vesitiiviyyden varmistamiseksi.
4. Kalibroi anturi.