

Macro Aqua pH Controller pHT2 – navodila za uporabo

Opozorila

1. pH elektroda se ne sme izsušiti. Kadar je ne uporabljate v akvariju mora biti shranjena v namenski tekočini.. Če ta ni na voljo, jo lahko hranite tudi v pufru pH4 ali 7, **nikoli pa je ne smete hraniti v destilirani vodi!**
2. Krmilna enota naj bo nameščena tako, da ne more priti v stik z vodo.
3. Za zagotavljanje natančnosti delovanja je potrebna kalibracija pH elektrode na 2-4 tedne.
4. Ph elektrodo očistite 1x mesečno. **PRI TEM KONTROLER IZKLJUČITE IZ OMREŽJA!**
5. Za čiščenje uporabite mehko ščetko. **ELEKTRODE NE ČISTITE "S PRSTI " IN NE UPORABLJAJTE ALKOHOLA.**
6. pH elektroda je občutljiv merilni instrument zato z njo ravnajte pazljivo.

Nastavitev delovanja

1. Krmilnik priklopite na 230V omrežje.
2. Ko se na zaslonu prikaže utripajoč "**pHc**" pritisnite gumb "**CAL**", ki se nahaja na zgornji strani krmilnika.
3. Izberite način delovanja krmilnika. Z gumbom "**CAL**" spremenite način delovanja med HI in LO
4. Počakajte 5 sekund, da se nastavitev shrani.
5. HI (vklopljena je rdeča LED dioda) – krmilnik bo vzpostavil napetost na vtičnici takrat, ko bo izmerjena vrednost nižja od nastavljenje .
6. LO (vklopljena je zelena LED dioda) – krmilnik bo vzpostavil napetost na vtičnici takrat, ko bo izmerjena vrednost pH nižja od nastavljene.

AKVARISTI, KI ŽELITE DODAJAT CO2 IZBERETE NASTAVITEV HI!

Nastavitev željenega pH:

Pritisnite gumb „SET“ na zgornjem robu krmilnika

1. Z zaporednimi pritiski izberete željen pH med 5.0 in 9.0
2. Izbrana vrednost se shrani samodejno po 5 sekundah.

Kalibracija

1. Pred začetkom kalibracije odstranite transportno zaščito pH elektrode in se prepričajte, da je konica čista.
2. Konektor elektrode priključite na krmilnik in ga fiksirajte z obratom v smeri urinega kazalca.
3. Krmilnik priključite na napajanje in počakajte , da se zažene (po približno 5 sekundah)
4. Konico elektrode potopite v kalibracijsko tekočino označeno z pH 7
5. Ko se prikazana vrednost stabilizira (po približno 60 sekundah), pritisnite gumb „CAL“ na zgornjem robu krmilnika za približno 2 sekundi. Zaslon bo prikazal utripajoč "**C_7**"
6. Odstranite pH elektrodo iz kalibracijske tekočine pH 7 in jo posušite s papirnato brisačo.
7. Konico elektrode potopite v kalibracijsko tekočino označeno z pH 4
8. Ko se prikazana vrednost stabilizira (po približno 60 sekundah), pritisnite gumb „CAL“ na zgornjem robu krmilnika za približno 2 sekundi. Zaslon bo prikazal utripajoč "**C_4**"

Kalibracija je s tem uspešno opravljena.

Delovanje

Kontrolni LED prikaz na zaslonu:

- Rdeča dioda - napetost na vtičnici (dodajanje CO2 preko magnetnega ventila)
- Zelena dioda – nadzor nivoja pH