

Návod Macro Aqua pH kontrolér s měřičem teploty T2

Kalibrace a funkce pH kontroléru:

Kontrolér je před zapojením nutné kalibrovat. Následně se doporučuje provádět pravidelné kalibrace cca 1x měsíčně pro zachování přesnosti měření.

1) Jakmile zapojíte přístroj do zásuvky, všechny diody budou blikat.

2) Nyní je potřeba nastavit buď HI nebo LO – tzn. zda kontrolér bude fungovat v režimu použití pro CO₂ v akváriu nebo např. v laboratořích.

3) Zatímco bliká pHc, zmáčkněte CAL pro navolení HI nebo LO. Jakmile bude svítit červený indikátor, je aktivní HI. Stisknutím CAL přepnete na LO. Pokud nezmáčknete CAL do pěti sekund, uloží se nastavení. Pokud používáte pH kontrolér pro akvária, použijte mód HI.

4) Pomocí tlačítka SET nastavte požadované pH. Mačkejte tlačítko vícekrát pro nastavení požadovaného pH. Pokud necháte kontrolér 5 s, uloží se nastavení. Pokud máte zvolen mód HI a nastaveno pH 6,5, bude kontrolér pracovat vždy, když se dostane pH nad tuto hodnotu a bude pracovat, dokud nespadne pH v akváriu na 6,3. Pokud máte zvolen mód LII a nastaveno pH 6,5, bude kontrolér pracovat vždy, když se dostane pH pod tuto hodnotu – pro CO₂ v akvaristice nepoužíváme. Na kontroléru je nastaven interval 0,2, aby se kontrolér neustále nemusel dokola spínat a vypínat.

5) Kalibrace – Nejdříve kalibrujte pH 7. Připojte pH sondu do kontroléru. pH sondu opláchněte v čisté vodě. Následně ji otřete a umístěte do roztoku pH 7. Jakmile se hodnota na displeji ustálí, zmáčkněte CAL a držte jej 2 sekundy. Následně se objeví na kontroléru "C. 7" a 3x zabliká. Pokud se tak nestane, kalibrujte znovu.

6) Stejný postup aplikujte pro kalibraci pH 4. Na obrazovce se následně objeví "C.4". Pokud by se na displeji objevil nápis "Err", zkontrolujte, zda je v pořádku pH sonda nebo zda nejsou znečištěny pH roztoky.

7) Restart zařízení – Vypněte zařízení. Držte tlačítko CAL. Připojte zařízení do zásuvky a objeví se "rSt". Následně bude toto znamení 4x blikat. Nyní je zařízení restartováno.

Údržba

Pro prodloužení životnosti pH sondy ji ponořte jednou za čas do roztoku KCL. Ten si nalijte do čisté nádoby a sondu do něj na 12 hodin ponořte. Následně ji opláchněte vodou a můžete ji zkalibrovat. Jestliže sondu dlouhodobě nepoužíváte, vložte do ochranného víčka sondy kousek molitanu namočeného v roztoku KCL. Prodloužíte tím životnost sondy a nebude hrozit její vyschnutí.

Pozor – pH sondu neponořujte do vody celou. Horní část nechte vždy nad vodou.