

INSTRUKCJA

Macro Aqua pH Controller pH2

Uwagi i obsługa:

1. Elektrode Ph zawsze trzymaj w wodzie.
2. Umieszczaj kontroler jak najdalej od zbiornika aby uniknąć jego zalania.
3. By mieć pewność poprawnych odczytów przeprowadzaj kalibrację raz na 2-4 tygodnie.
4. Aby kontroler mógł sprawnie odczytywać Ph wody czyść elektrodę przynajmniej raz na cztery tygodnie. **ODŁĄCZ KONTROLER Z SIECI PODCZAS CZYSZCZENIA ELEKTRODY !!!**
5. Do czyszczenia używaj miękkiej szczoteczki. **NIE CZYŚĆ ELEKTRODY "RĘKAMI" I NIE UŻYWAJ SZMATEK NAMOCZONYCH ALKOHOLEM !!!**
6. Elektroda Ph jest bardzo delikatnym instrumentem pomiarowym – obchodź się z nią ostrożnie.

Ustawienie trybu pracy:

1. Podłącz kontroler do sieci 230V.
2. Kiedy na wyświetlaczu pojawi się migający napis „pHc”, naciśnij przycisk CAL na szczycie urządzenia.
3. Wybierz tryb pracy kontrolera. Przyciskiem „CAL” zmień tryb pracy pomiędzy trybami HI i LO. Po wyborze trybu pracy poczekaj 5 sekund w celu zapisania ustawień.

HI (zapalona dioda czerwona) -	kontroler będzie podawał napięcie w momencie kiedy mierzone pH będzie wyższe niż zadane.
LO (zapalona zielona dioda) -	kontroler będzie podawał napięcie w momencie kiedy mierzone pH będzie niższe niż zadane.

Dla akwarystów którzy stosują dwutlenek węgla rekomendowane ustawienie pracy to HI

Ustawienie żadanego pH:

1. Naciśnij przycisk „SET” na szczycie urządzenia
2. Kolejne przyciśnięcia pozwalają na ustawienie żadanego pH w przedziale 5.0-9.0
3. Po wyborze poczekaj 5 sekund w celu zapisania ustawień.

Kalibracja:

1. Przed kalibracją wyciągnij elektrodę z pojemniczka transportowego i upewnij się że końcówka jest czysta
2. Podłącz elektrodę do komputera i przekręć zgodnie z ruchem wskazówek zegara
3. Podłącz komputer do zasilania i poczekaj na jego uruchomienie (ok 5 sekund)
4. Umieść kolcówkę elektrody w roztworze oznaczonym pH 7
5. Po ustabilizowaniu się wskazań na wyświetlaczu (ok 60 sek) naciśnij przycisk „CAL” na szczycie urządzenia przez ok 2 sekundy. Na wyświetlaczu pojawi się mrugający napis C_7
6. Wyciągnij elektrodę z buforu pH 7 i osusz papierowym ręcznikiem
7. Umieść kolcówkę elektrody w roztworze oznaczonym pH 4
8. Po ustabilizowaniu się wskazań (ok 60 sek) na wyświetlaczu naciśnij przycisk „CAL” na szczycie urządzenia przez ok 2 sekundy. Na wyświetlaczu pojawi się mrugający napis C_4
9. Kalibracja została zakończona pomyślnie

Praca:

Wskazania diody kontrolnej na wyświetlaczu:

- Dioda koloru czerwonego - podawanie napięcia na gniazdko (np. elektrozaworu)
- Dioda koloru zielonego - monitorowanie poziomu pH

INSTRUKCJA

Macro Aqua pH Controller pH2

Uwagi i obsługa:

1. Elektrode Ph zawsze trzymaj w wodzie.
2. Umieszczaj kontroler jak najdalej od zbiornika aby uniknąć jego zalania.
3. By mieć pewność poprawnych odczytów przeprowadzaj kalibrację raz na 2-4 tygodnie.
4. Aby kontroler mógł sprawnie odczytywać Ph wody czyść elektrodę przynajmniej raz na cztery tygodnie. **ODŁĄCZ KONTROLER Z SIECI PODCZAS CZYSZCZENIA ELEKTRODY !!!**
5. Do czyszczenia używaj miękkiej szczoteczki. **NIE CZYŚĆ ELEKTRODY "RĘKAMI" I NIE UŻYWAJ SZMATEK NAMOCZONYCH ALKOHOLEM !!!**
6. Elektroda Ph jest bardzo delikatnym instrumentem pomiarowym – obchodź się z nią ostrożnie.

Ustawienie trybu pracy:

1. Podłącz kontroler do sieci 230V.
2. Kiedy na wyświetlaczu pojawi się migający napis „pHc”, naciśnij przycisk CAL na szczycie urządzenia.
3. Wybierz tryb pracy kontrolera. Przyciskiem „CAL” zmień tryb pracy pomiędzy trybami HI i LO. Po wyborze trybu pracy poczekaj 5 sekund w celu zapisania ustawień.

HI (zapalona dioda czerwona) -	kontroler będzie podawał napięcie w momencie kiedy mierzone pH będzie wyższe niż zadane.
LO (zapalona zielona dioda) -	kontroler będzie podawał napięcie w momencie kiedy mierzone pH będzie niższe niż zadane.

Dla akwarystów którzy stosują dwutlenek węgla rekomendowane ustawienie pracy to HI

Ustawienie żadanego pH:

1. Naciśnij przycisk „SET” na szczycie urządzenia
2. Kolejne przyciśnięcia pozwalają na ustawienie żadanego pH w przedziale 5.0-9.0
3. Po wyborze poczekaj 5 sekund w celu zapisania ustawień.

Kalibracja:

1. Przed kalibracją wyciągnij elektrodę z pojemniczka transportowego i upewnij się że końcówka jest czysta
2. Podłącz elektrodę do komputera i przekręć zgodnie z ruchem wskazówek zegara
3. Podłącz komputer do zasilania i poczekaj na jego uruchomienie (ok 5 sekund)
4. Umieść kolcówkę elektrody w roztworze oznaczonym pH 7
5. Po ustabilizowaniu się wskazań na wyświetlaczu (ok 60 sek) naciśnij przycisk „CAL” na szczycie urządzenia przez ok 2 sekundy. Na wyświetlaczu pojawi się mrugający napis C_7
6. Wyciągnij elektrodę z buforu pH 7 i osusz papierowym ręcznikiem
7. Umieść kolcówkę elektrody w roztworze oznaczonym pH 4
8. Po ustabilizowaniu się wskazań (ok 60 sek) na wyświetlaczu naciśnij przycisk „CAL” na szczycie urządzenia przez ok 2 sekundy. Na wyświetlaczu pojawi się mrugający napis C_4
9. Kalibracja została zakończona pomyślnie

Praca:

Wskazania diody kontrolnej na wyświetlaczu:

- Dioda koloru czerwonego - podawanie napięcia na gniazdko (np. elektrozaworu)
- Dioda koloru zielonego - monitorowanie poziomu pH