

Instrukcja obsługi miernika pH-02



Wyposażenie miernika:

- Funkcja ATC (Automatic Temperature Compensation)
- Dwie saszetki kalibracyjne
 - baterie
 - instrukcja
 - osłona elektrody
- czujnik termometru zintegrowany z elektrodą
 - wyświetlacz
- etui plastikowe ochronne

Specyfikacja:

Zakres pomiaru: 0,00 - 14,00
rozdzielczość: 0,01 jednostki pH
dokładność: 0,01 jednostki pH
Zasilanie: 2X1,5V (żywność >500h)
Wymiary: 155mmx31mmx18mm
Warunki pracy: 0-50°C (32 F-122°F)

Użycie miernika krok po kroku:

1. Zdejmij kaptur ochronny (czarną nasadę miernika).
2. Elektrodę wypłukać wodą destylowaną i osuszyć bibułą filtracyjną.
3. Włącz urządzenie przełącznikiem ON/OFF znajdującym się na froncie obudowy.
4. Wprowadź elektrodę do roztworu maksymalnie do poziomu zanurzenia. Pod żadnym pozorem nie zanurzaj urządzenia powyżej powierzchni, na której znajdują się przyciski.
5. Delikatnie zamieszaj i poczekaj do chwili, gdy wynik pomiaru ustabilizuje się.
6. Następnie należy wyłączyć urządzenie, umyć elektrodę wodą destylowaną.
7. Przechowuj miernik w specjalnym płynie/roztworze do konserwacji elektrod, brak tej czynności może wpłynąć na poprawność odczytów oraz żywotność urządzenia.

przykładowy płyn do konserwacji elektrod: Growth Technology fluid zabezpieczający elektrody mierników pH 300ml dostępny w naszej ofercie :



Kalibracja urządzenia:

Przed pierwszym pomiarem należy dokonać kalibracji urządzenia.

W tym celu:

1. Przygotuj roztwory buforowe (roztwory należy przygotować w osobnych pojemnikach).
2. Zsuń kaptur ochronny urządzenia (czarna skuwka).
3. Włącz miernik naciskając przycisk ON/OFF na froncie urządzenia
4. Zanurz elektrodę we wzorcowym roztworze buforowym o pH=6,86 (lub 7.01) (najlepiej aby roztwór miał 25°C); delikatnie potrząśnij miernikiem, naciśnij przycisk "CAL" (na froncie obudowy) i trzymaj przez 3s. Miernik powinien wyświetlić (mrugając) wartość 6,86 zaczekaj aż wynik przestanie migać, następnie przejdź do punktu 5.
5. Przemyj elektrodę wodą destylowaną (w ostateczności może być to woda z kranu) i powtórz czynność w roztworze buforowym o pH=4,0

Wymiana baterii:

Jeśli kalibracja nie można być wykonana lub wyświetlacz gaśnie, należy wymienić baterie. W tym celu należy zsunąć pokrywę komory baterii i wymienić wszystkie, zwracając uwagę na prawidłową biegunowość.

Gwarancja:

Urządzenie objęte gwarancją od wszystkich wad materiałowych i produkcyjnych przez okres 24mśce od daty zakupu. Jeżeli w tym okresie wymagana jest naprawa lub wymiana części, w których szkoda nie jest wynikiem zaniedbania lub błędu obsługi przez użytkownika, należy zwrócić się do sprzedawcy pH-metru. Naprawa będzie dokonana bezpłatnie.

Ważne:

Należy przeprowadzać kalibrację miernika; np. co miesiąc - w szczególności gdy zależy nam na bardzo dokładnym odczycie, gdy miernik jest często używany lub gdy urządzenie było długo nieużywane. Należy unikać dotykania elektrody rękoma. Nie należy dokonywać pomiaru pH cieczy charakteryzujących się znaczną zawartością substancji tłuszczowych.