

MIERNIK PH

Model: PH009

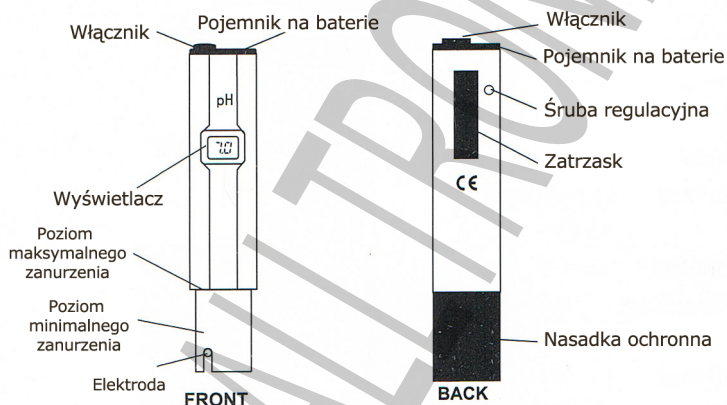
INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Dziękujemy za zakup miernika pH.

Proszę przeczytać tę instrukcję przed rozpoczęciem użytkowania produktu i zachować ją na przyszłość.

1. Informacje ogólne

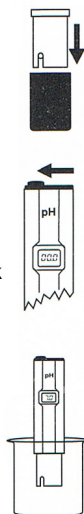
Tym przyrządem mierniczym można w łatwy sposób sprawdzić, jak bardzo kwaśna bądź zasadowa jest dana ciecz. Znajduje swoje zastosowanie w wielu dziedzinach m.in.: akwarystyka, obiekty basenowe, przemysł rybny, laboratorium szkolne, gastronomia, ogrodnictwo i wszędzie tam gdzie potrzebny jest pomiar odczynnika pH. Charakteryzuje się dokładnością do dziesiątej części pH i bardzo szybkim pomiarem: w czasie 1sec.



2. Użytkowanie

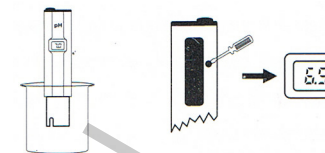
- Zdejmij nasadkę ochronną. Nie przejmuj się gdy zauważysz białe kryształy obecne naokoło nasadki. To jest normalny objaw podczas pracy z elektrodami pH.
- Włącz miernik przesuwając włącznik na górnej części urządzenia. Na wyświetlaczu LCD pojawiają się cyferki.
- Zanurz elektrodę miernika w roztworze wodnym, którego pH chcesz zmierzyć. Głębokość zanurzenia powinna oscylować pomiędzy minimum i maksimum (tak jak pokazano na rysunku powyżej).
- Odczekaj chwilę na ustabilizowanie się wyniku odczytu na wyświetlaczu LCD.
- Po zakończeniu pracy z miernikiem, wyłącz go, przepłucz elektrodę pH czystą wodą i załóż nasadkę ochronną.

Informacja: Wysokie wahania odczytu mogą być spowodowane brakiem kalibracji, niewystarczającym zanurzeniem elektrody w roztworze lub słabymi bateriami.



3. Kalibracja

1. Zdejmij nasadkę ochronną.
2. Zanurz elektrodę pH na maksymalną dozwoloną głębokość w cieczy testowej o pH 6.86.
3. Poczekaj na ustabilizowanie się wyniku odczytu na wyświetlaczu LCD i korzystając z dołączonego śrubokręta pokręć śrubką regulacyjną aż wyświetlacz LCD pokaże odczyt 6.9.
4. Kalibracja została zakończona.



4. Specyfikacja

Pomiar pH: 0,0 - 14,0 pH
Rozdzielczość: 0,1 pH
Dokładność: $\pm 0,1$ pH (20 ° C) $\pm 0,2$ pH
Temperatura pracy: 0 - 50 ° C (32 - 122 ° F)
Kalibracja: ręczna, 1 punkt
Zasilanie: bateria 3x 1,5V LR44 (dołączone do zestawu)
Waga: 50g
Wymiary: 152 x 29 x 15mm

5. Uwagi i środki ostrożności

- Baterie należy wymieniać w momencie wyświetlenia błędnych cyferek na ekranie LCD. Aby uniknąć uszkodzeń przy wylaniu baterii, zawsze wyjmuj baterie jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy okres czasu.
- Obudowę miernika czyść wilgotną, miękką szmatką.
- Do czyszczenia (płukania) główek czujnika pomiarowego używaj tylko czystej wody, a do osuszania tylko chusteczek papierowych.
- Przed każdym użyciem sprawdź czy elektroda mierząca nie uległa uszkodzeniu (uszkodzeniom)!
- Trzymaj główkę czujnika mierniczego tylko w środkach do pomiaru, które nie znajdują się pod napięciem.

Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych)



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

Użytkownicy biznesowi w krajach Unii Europejskiej

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzieli dodatkowych informacji.

Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską

Taki symbol jest ważny tylko w Unii Europejskiej. W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.

