

INSTRUKCJA OBSŁUGI Tester pHep+ HI 98108

pH-metr HI 98108 posiada wymienną elektrodę. Wykonuje manualną kalibrację dwupunktową. Tester posiada automatyczną kompensację temperatury.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ZAKRES

0.0 do 14.0 Ph

SKALA

0.1 pH

DOKŁADNOŚĆ $\pm 0,1$ pH

KALIBRACJA

manualna, 2-punktowa

KOMPENSACJA autom 0-50

ŚRODOWISKO

0 do 50 °C, 95 % wilgotności względnej

BATERIE

4 X 1,5 V / 700 godzin ciągłego użytkowania

WYMIARY / CIĘŻAR

175 X 41 X 23 mm / 78 g

Uzdatnianie miernika:

- Zdejmij nasadkę ochronną z elektrody testera.
- Aby aktywować elektrodę, zanurz ją w roztworze do



przechowywania elektrod HI 70300 na 2 godziny.

Kalibracja:

Przeprowadź 2-punktową kalibrację według instrukcji poniżej:

- Zanurz elektrodę do odpowiedniego poziomu

w buforze o pH 7 (HI 7007).

- Zaczekaj, aż wynik się ustabilizuje i przy użyciu śrubokręta nastaw pokręteł, aż na wyświetlaczu pojawi się „7.0”.

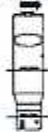


- Oplucz elektrodę wodą i zanurz w buforze pH 4.01 (HI 7004). Zaczekaj, aż wynik się ustabilizuje i przy użyciu śrubokręta nastaw pokręteł, aż na wyświetlaczu pojawi się „4.0”.

Kalibracja może być wykonana w buforach pH 4.0; pH 7.0, pH 10.0 w zależności od aplikacji.

Działanie miernika

- Zdejmij nasadkę ochronną z elektrody testera i go włącz przyciskiem ON/OFF



na górze testera.

- Zanurz tester w badanej próbce, nie przekraczając max. poziomu zanurzenia.
- Delikatnie wymieszaj i zaczekaj, aż wynik się ustabilizuje.
- Po użyciu przemyj elektrodę wodą kranową w celu zminimalizowania jej zanieczyszczenia.
- Elektrodę przechowuj wlewając do nasadki ochronnej kilka kropli roztworu do przechowywania elektrod (HI 70300) lub roztworu o pH 7 (HI



7007).

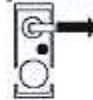
DO PRZECHOWYWANIA NIE UŻYWAJ WODY DESTYLOWANEJ LUB DEJONIZOWANEJ!

- Po użyciu zawsze nakładaj nasadkę ochronną.
- Duże różnice w odczytach pH (± 1 pH) mogą być spowodowane nieprzeprowadzeniem kalibracji, suchą elektrodą lub też wyczerpanymi bateriami.

Utrzymanie elektrody:

Sensor testera powinien być zawsze wilgotny, zamoczony w roztworze HI 70300 (w nasadce testera).

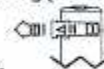
W razie, gdy pojawiają się błędy w odczytach, nawet po dokonaniu kalibracji, diafragma elektrody może być już zanieczyszczona lub zapchana.



Wówczas wyciągnij 2 mm diafragmy wykonanej z materiału i obetnij, pozostawiając nad komorą odniesienia zwykle co najmniej 2 mm diafragmy. Powtórz procedurę kalibracji. Diafragma ta może być wyciągana ok. 20 razy. Następnie powinna być wymieniona na nową – elektroda HI 73108.

Wymiana baterii:

Kiedy nie możesz włączyć testera lub dane na wyświetlaczu zanikają, świadczy to o zużytych bateriach. Odkręć pokrywkę od schowku na baterie i wymień wszystkie baterie 1.5 V, zwracając uwagę na ich



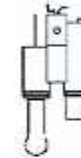
polaryzację.

WYMIANA ELEKTRODY:

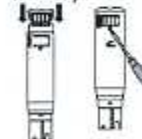
- Zdejmij pokrywkę baterii z tyłu testera
- Odkręć śruby poniżej komory baterii i wyciągnij wewnętrzną część testera.



- Wyciągnij złączkę (1), aby uwolnić elektrodę. Obieg wewnętrzny testera jest połączony z elektrodą poprzez dwa kable (jeden do sensora szklanego i drugi do sensora odniesienia). Odkręć dwie śruby (2 & 3,4) które łączą dwa kabelki z gniazdkami.



- Wymij elektrodę i załóż nową HI 73108.
- Umocuj śruby na przedzie w obiegu (1), aby umieścić w nim elektrodę. Włóż dwa małe kabelki do gniazdek i umocuj śrubki (2&3).
- Elektroda wyposażona jest w uszczelki (4), które powinny być dokładnie umieszczone.
- Całość obiegu elektrody wsuń do środka testera.
- Przykręć śrubki.
- Nałóż z powrotem pokrywkę komory baterii.



- Wykalibruj tester przed dokonaniem pomiaru.

Gwarancja: 1 rok, elektroda: 6 miesięcy