

Miernik wartości pH pHep
HI 98107
Kieszonkowy miernik do pomiaru pH
Nr zam. 100294
Instrukcja Obsługi

Obsługa

- Kiedy tworzą się białe kryształki wokół nasadki ochronnej jest to zupełnie normalne? Należy płukać wodą tak długo aż znikną.
- Włącza się za pomocą przełącznika OFF/ON
- Zdjąć nasadkę ochronną elektrody.
- Elektrode zanurzyć aż do linii w płynie
- Zamieszać
- Odczekać aż wskaźnik ustabilizuje się i odczytać wynik pomiaru.
- Po każdym pomiarze opłukać dokładnie wodą, przy większych zabrudzeniach użyć załączonych środków czyszczących.
- Zalecamy regularne kalibrowanie testera.
- UWAGA: nie pozostawiać elektrody w wodzie destylowanej.
- Aby tester był zawsze gotowy do użycia należy regularnie dawać środek do przechowywania (HI 70300O) do nasadki chroniącej elektrodę.
- Jeśli urządzenie było przechowywane na sucho, należy na kilka godzin namoczyć w płynie do przechowywania (HI 70300), po czym należy skalibrować tester na nowo.

Kalibrowanie

Przygotować w dwóch pojemnikach małe ilości roztworów buforowych: pH 7,01 (HI 7007) i pH 4,01 (HI 7004 – odczyn kwasowy) lub pH 10,01 (HI 7010 alkaliczny)

- Włączyć urządzenie
- Zdjąć nakładkę. Zanurzyć elektrodę w pojemniku z roztworem pH 7,01, zamieszać i chwilę odczekać aż wskazanie ustabilizuje się
- Za pomocą śrubokręta do kalibrowania przekręcić trymer pH 7 aż pojawi się wskaźnik „7,0”
- Następnie opłukać elektrodę wodą i zanurzyć w pojemniczku z roztworem pH 4,01 lub pH 10,01, zamieszać, odczekać aż do ustalenia się wskaźnika.
- Śrubokrętem przekręcić trymer aż pojawi się pH „4,01” /pH „10,01”
- Proces kalibrowania jest zakończony.

Zabezpieczenie

W miarę możliwości elektrodę należy przechowywać zawsze w stanie wilgotnym. Należy pamiętać aby tkanina znajdująca się we wnętrzu nasadki ochronnej zawsze była nawilżona.

Jeśli występują błędne wskaźniki pomiaru, być może zależy to od zanieczyszczonego elektrolizera.

Należy wyciągnąć znajdujący się na spodniej stronie urządzenia (obok elektrody) materiałowy elektrolizer na ok. 2 mm i odciąć, uważając przy tym aby pozostawić kolejne 2 mm dla łatwiejszego następnego użycia. Po tym należy urządzenie skalibrować. Długość elektrolizera wystarcza na ok. 20 krotne użycie.

Ma wszechstronne zastosowanie, dzięki dużej odporności, małym rozmiarom oraz wysokiej precyzji pomiarów. Dostawa z osłonką służącą do nawadniania elektrody.

Model wodoszczelny do zastosowania także w warunkach skrajnie trudnych. Prosty i poręczny w obsłudze. Rozdzielczość 0,1, kalibracja jednopunktowa

DANE TECHNICZNE

- zakres pomiaru 0 do 14,0 pH,
- rozdzielczość 0,1 pH,
- dokładność +/- 0,1 pH,
- typ EMC-
- tolerancja +/- 0,2 pH
- kalibracja manualna jednopunktowa
- bateria 3x1,4 V/ ok. 700 godzin pracy □
- warunki otoczenia: 0-50 st. C (32 do 122 st. F); RH 95%
- wymiary: 150 x 30 x 24 mm
- ciężar 85 g.

Wymiana baterii

Kiedy baterie są już słabe urządzenie wyłącza się automatycznie.

Aby wymienić baterie należy zdjąć pokrywę włożyć baterie(4x1,5Volt)