

SX610 - kieszonkowy miernik pH

Instrukcja obsługi

1. Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup kieszonkowego miernika pH APERA INSTRUMENTS SX610. Smukłe urządzenie łączy niezawodny pomiar z obsługą jednym przyciskiem. Jest ekonomicznym rozwiązaniem do regularnych pomiarów pH, m.in. w hydroponice, akwakulturze, uzdatnianiu wody, basenach, wannach spa i browarnictwie. Wymienna sonda pH umożliwia pomiary w probówkach oraz w próbkach o małej objętości, takich jak ślina i mocz.

2. Dane techniczne

- 1) Zakres pomiarowy: 0-14,0 pH
- 2) Rozdzielczość: 0,1 pH
- 3) Dokładność: $\pm 0,1$ pH, ± 1 cyfra
- 4) Kalibracja automatyczna: jeden punkt (pH 7,00)
- 5) Zasilanie: 2 baterie pastylkowe CR2032
- 6) Wymiary i masa: 148 × 29 × 14 mm / 43 g
- 7) Stopień ochrony: IP57

3. Obsługa

1) Kalibracja: opłucz sondę wodą destylowaną i osusz ją. Zanurz sondę w standardowym roztworze buforowym pH 7,00. Delikatnie zamieszaj, przytrzymaj nieruchomo i poczekaj na stabilny odczyt. Następnie przytrzymaj przycisk CAL przez około 2 sekundy, aż na ekranie pojawi się CAL. Wartość kalibracyjna 7.0 zacznie migać. Po kilku sekundach kalibracja zakończy się, miernik wróci do trybu pomiaru, a na ekranie pojawi się symbol .

2) Pomiar: opłucz sondę wodą destylowaną i osusz ją. Zanurz w badanym roztworze. Delikatnie zamieszaj i poczekaj na stabilny odczyt.

3) Po pomiarze opłucz sondę wodą destylowaną, osusz ją i załóż nasadkę ochronną. Podczas przechowywania zaleca się wlanie do nasadki niewielkiej ilości roztworu do przechowywania dołączonego do zestawu. Pomaga to zachować dokładność sondy pH.

4) Zmiana jednostki temperatury: przy wyłączonym mierniku przytrzymaj CAL, aż urządzenie uruchomi się ponownie. Jednostka temperatury zostanie przełączona między °C i °F.

4. Uwagi

1) Po kalibracji urządzenie można użytkować nieprzerwanie przez 1-2 tygodnie lub dłużej.

2) Aby zapewnić wiarygodną kalibrację, wymień roztwór buforowy pH, gdy ulegnie zanieczyszczeniu.

3) Końcówka sondy wymaga konserwacji, ponieważ podczas długotrwałego użytkowania może się zanieczyszczać. Dalszy opis znajduje się na następnej stronie.

Ciąg dalszy punktu 3: umyj bańkę i jej otoczenie małą, miękką szczoteczką, w razie potrzeby używając wody z mydłem. Następnie opłucz bańkę wodą destylowaną i po kilku godzinach ponownie wykonaj kalibrację.

4) Typowa żywotność elektrody pH wynosi około 12 miesięcy. Jeśli na ekranie pojawia się „Err” albo dokładność lub szybkość odpowiedzi są niewystarczające, wymień sondę. Model sondy zamiennej: SX615. Film instruktażowy dotyczący wymiany sondy pH jest dostępny na stronie support.aperainst.com.

5) Urządzenie wyłącza się automatycznie po 10 minutach bezczynności.

6) Wymień baterie, gdy na ekranie pojawi się symbol .

5. Gwarancja

APER A INSTRUMENTS (Europe) GmbH gwarantuje, że urządzenie jest wolne od wad materiałowych i wykonawczych. W razie usterki lub uszkodzenia, za które odpowiada producent, urządzenie zostanie bezpłatnie naprawione albo wymienione, według decyzji APER A INSTRUMENTS (Europe) GmbH. Okres gwarancji wynosi dwa lata od dostawy, a dla elektrod obowiązuje ograniczona gwarancja sześciomiesięczna. Okres gwarancji oznacza czas zapewniania bezpłatnego serwisu zakupionego produktu, a nie żywotność miernika lub elektrod.

Ograniczona gwarancja nie obejmuje uszkodzeń wynikających z:

i. transportu; ii. przechowywania; iii. niewłaściwego użytkowania; iv. nieprzestrzegania instrukcji lub zaniechania konserwacji zapobiegawczej;

v. modyfikacji; vi. łączenia lub użytkowania z produktami, materiałami, procesami, systemami bądź innymi elementami niedostarczonymi albo niezatwierdzonymi pisemnie przez producenta; vii. nieautoryzowanych napraw; viii. normalnego zużycia; ix. przyczyn zewnętrznych, takich jak wypadki, niewłaściwe obchodzenie się z urządzeniem lub inne działania i zdarzenia pozostające poza uzasadnioną kontrolą producenta.

APER A INSTRUMENTS (Europe) GmbH
Wilhelm-Muthmann-
Straße 18
42329 Wuppertal, Niemcy
E-mail: info@aperainst.de
www.aperainst.de
Tel. +49 202 51988998