

SPŁAWIK AGUARD

Dziękujemy za zakup produktu naszej marki.
Życzymy przyjemnego użytkownika.
Przed pierwszym użyciem prosimy
o zapoznanie się z treścią instrukcji obsługi.



symptomów zanieczyszczenia środowiska w pierwszej kolejności należy niezwłocznie powiadomić o tym straż pożarną lub policję. Można również poinformować wójta, burmistrza lub prezydenta miasta i osoby, które mogą być zagrożone zanieczyszczeniem – np. mieszkające w pobliżu. Nie czekaj na innych! Weź sprawy w swoje ręce. Twoje działanie może tylko pomóc.

9. Po zakończonym pomiarze osusz dokładnie spławik. Szczególnie dokładnie – lecz delikatnie – przetrzyj miejsca na dole, gdzie znajdują się elektrody do pomiaru, by nie pozostały wilgotne i w efekcie nie zaśniedziały. Na koniec umieść spławik w bezpiecznym miejscu.

SPIS TREŚCI

1. Właściwości i przeznaczenie
2. Uruchamianie urządzenia
3. Czas pracy urządzenia
4. Środki ostrożności związane z użytkowaniem urządzenia
5. Parametry techniczne i środowisko pracy. Pomiar
6. Przechowywanie
7. Zastrzeżenia prawne

1. Właściwości i przeznaczenie

Z radością przedstawiamy i oddajemy w Państwa ręce Aguard – pierwszy spławik, który służy do sprawdzania jakości wody w akwenach. Jego działanie opiera się na pomiarze zasolenia wody poprzez określenie poziomu jej przewodności elektrolitycznej.

Wierzmy, że dzięki Państwu spławik będzie używany jak najczęściej, co pozwoli nam w większym stopniu monitorować stan zasolenia wód.

Przed rozpoczęciem pracy spławika należy koniecznie zapoznać się z instrukcją jego obsługi. Niewłaściwe użytkowanie urządzenia zawierającego wewnątrz ogniwo litowo-polimerowe może spowodować jego bezpowrotne uszkodzenie lub zmniejszenie pojemności i utratę właściwości prądowych ogniwa. Zarówno producent, jak i dystrybutor nie ponoszą odpowiedzialności za wypadki spowodowane niewłaściwym użytkowaniem spławika. W przypadku gdy użytkownik nie jest pewny, jak postąpić ze spławikiem, lub ma wątpliwości dotyczące jego obsługi, nie powinien go uruchamiać, ale jak najszybciej skonsultować się ze sprzedawcą.

Aplikacja działa na oprogramowaniach:

- Android – od wersji 5.0 (API 21) – data wydania 3 XI 2014 r.
- iOS – od wersji 12 – data wydania 17 IX 2018 r.

2. Uruchamianie urządzenia

Instrukcja obsługi spławika w kilku prostych krokach:

1. Zainstaluj na telefonie typu smartfon aplikację Aguard (do pobrania w sklepach App Store oraz Google Play).
2. Uruchom aplikację i włącz w telefonie funkcję Bluetooth.
3. Oba urządzenia (smartfon i spławik) zdalnie połączą się ze sobą.
4. Przy pomocy agrałki zamontuj do dolnego oczka spławika dołączone obciążenie.
5. Wrzuc spławik do wody.
6. Odczytaj wynik zasolenia wody.
7. Jeśli wynik jest prawidłowy – ciesz się czasem spędzonym nad wodą.
8. Jeśli wynik jest niepokojąco wysoki, nasz partner – Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego – będzie monitorował odczyty z okolicy. Gdyby w kolejnych dniach wynik się powtarzał, podejmie odpowiednie działania interwencyjne. Jeśli zanieczyszczenie jest widoczne, zrób zdjęcie lub nagraj filmik.

PAMIĘTAJ! W sytuacji zauważenia jakichkolwiek niepokojących

Dane z dokonanego pomiaru zostaną przekazane do aplikacji. Nie będą one zawierały Twoich danych, danych Twojego urządzenia (ani telefonu, ani spławika). Przekazana zostanie jedynie lokalizacja dokonanego pomiaru i jego czas. Spławik nie jest narzędziem badawczym, dlatego wyniki pomiarów mogą wykazywać pewne odchylenia od wyników pomiarów naukowych. Urządzenie pokazuje jednak pewne alarmujące wartości, którym warto się przyjrzeć w przypadku ich wystąpienia.

Zalecamy używanie spławika w okresie, gdy temperatura otoczenia nie spada poniżej 5°C. Zimna woda może znacząco skrócić czas pracy baterii, a skrajne temperatury mogą doprowadzić do przyspieszenia procesu samorozładowania baterii.

Po wyjęciu z wody spławik pozostaje w stanie uśpienia do momentu jego ponownego użycia.

3. Czas pracy urządzenia

Czas pracy urządzenia jest obliczony na ok. 1400 godzin (czas pracy baterii), zależy on jednak od temperatury otoczenia, w którym znajduje się spławik. Bateria jest niewymienna. Urządzenie łączy się z telefonem na odległości ok. 40 m (w terenie).

4. Środki ostrożności związane z użytkowaniem urządzenia

Informacje dotyczące urządzenia

1. Nie należy samodzielnie modyfikować ani demontować spławika, gdyż może to nieodwracalnie uszkodzić urządzenie lub spowodować niebezpieczne dla zdrowia skutki (zapłon, eksplozję).
2. Widoczne rozszczelnienie spławika jest sygnałem do natychmiastowego zaprzestania korzystania z urządzenia, a w szczególności unikania kontaktu z wodą lub innymi cieczami. Zawilgocenie powierzchni układu elektronicznego znajdującego się wewnątrz spławika może skutkować uszkodzeniem urządzenia lub zmianą właściwości spławika.
3. Spławik jest bardzo wrażliwy na uszkodzenia mechaniczne. Dlatego szczególnie starannie trzeba zabezpieczać go podczas transportu czy przechowywania (nie umieszczać w pobliżu ostrych i metalowych przedmiotów, np. noży, spinek do włosów lub długopisów), a podczas użytkowania uważać, by go nie upuścić, nie przedziurawić, nie wstrząsać nim energicznie, nie stanąć na nim. Nie wolno go też przekłuwać ani uderzać o niego twardymi przedmiotami. Powstałe uszkodzenia mechaniczne najprawdopodobniej będą nieodwracalne, grożą też nieprzewidywanymi, potencjalnie niebezpiecznymi dla zdrowia, konsekwencjami.
4. Nie można wrzucać spławika do ognia, nagrzewać, narażać na bardzo wysokie lub bardzo niskie temperatury.
5. Nie należy wykorzystywać spławika do innych zastosowań niż te opisane w instrukcji. Zastosowanie niezgodne z przeznaczeniem skutkować będzie natychmiastową utratą gwarancji oraz prawdopodobnym uszkodzeniem bądź niekorzystną zmianą parametrów technicznych spławika.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa użytkowania baterii

1. Spławik jest wyposażony w ogniwo litowo-polimerowe,

zatem nie jest zabawką i jego obsługa wymaga znajomości zasad użytkowania zawartych w niniejszej instrukcji. Nie zaleca się obsługi spławika przez osoby nieletnie bez bezpośredniego nadzoru osoby dorosłej zaznajomionej z zasadami użytkowania ogniw bateryjnych.

2. W razie dostania się zawartego w baterii elektrolitu do oka należy natychmiast przepłukać je czystą wodą i skontaktować się z lekarzem. Kontakt ze skórą lub odzieżą również wymaga przemycia dużą ilością czystej wody, aby nie dopuścić do miejscowego odbarwienia.
3. W sytuacji wycucia zapachu spalenizny, nadmiernego nagrzania, zauważenia zmiany koloru/kształtu spławika, jego deformacji czy jakiegokolwiek innej oznaki, która mogłaby budzić wątpliwości, natychmiast należy zaprzestać używania spławika i skonsultować się z obsługą sklepu, w którym był kupiony. Uszkodzony lub zdeformowany spławik powinien zostać poddany utylizacji.
4. Jeżeli ze spławika wydostanie się płynny elektrolit lub da się wyczuć silny zapach spalenizny, natychmiast należy zabezpieczyć spławik i odsunąć od wszelkich łatwopalnych materiałów.
5. Uszkodzone lub zużyte baterie znajdujące się wewnątrz spławika należy neutralizować chemicznie, zanurzając je całkowicie (razem z kablami) na ok. 24 godziny w roztworze wody z solą. Po neutralizacji baterię należy oddać do punktu utylizacji, punktu odbioru zużytych akumulatorów lub do sklepu, w którym spławik został zakupiony.

5. Parametry techniczne i środowisko pracy. Pomiar

- Przeznaczenie spławika: do wody słodkiej i słonawej.
Nie używać w wodzie morskiej
- Klasa sondy: klasa modelarska nieprofesjonalna – brak klasyfikacji
- Maksymalny zakres pomiarowy czujnika przewodności elektrycznej: 1-3200 $\mu\text{s/cm}$
- Typowy zakres pomiarowy czujnika przewodności elektrycznej: 1-2000 $\mu\text{s/cm}$
- Wymienna bateria: nie
- Typ baterii: litowo-polimerowa
- Nominalne napięcie: 3,7 V
- Nominalna pojemność: 250 mAh
- Temperatura pracy: 0°-45°C
- Temperatura przechowywania: 5°C-50°C

6. Przechowywanie

1. Spławik należy przechowywać w miejscu, w którym nie będzie narażony na wysoką temperaturę. Nie wolno więc kłaść go np. pod szybą samochodu, na powietrzu przy silnym słońcu lub blisko urządzeń grzewczych będących źródłem ciepła czy promieniowania (kuchenek mikrofalowych, gazowych, pieców, kaloryferów).
2. Spławik należy przechowywać poza zasięgiem dzieci oraz korzystać z niego z dala od nich. Również podczas pracy/rozładowywania należy się upewnić, że nikt niepowołany nie będzie miał możliwości kontaktu z baterią.

Jeśli poziom naładowania baterii będzie wynosił 20%, w aplikacji pojawi się komunikat, że niebawem bateria może się wyczerpać. Przy poziomie naładowania 5% pojawi się komunikat, że niebawem użytkownik straci możliwość wykonywania pomiarów i może zakupić nowe urządzenie.

7. Zastrzeżenia prawne

Producentem spławika i podmiotem wprowadzającym na rynek jest:
Firma Produkcyjno-Handlowa EXPERT Sp. z o.o.
ul. Sosnowa 10
86-005 Kruszyn Krajeński

Producentem modułu pomiarowego jest:
e-Gminy sp. z o.o.
ul. Cieszyńska 365
43-300 Bielsko-Biała
Administratorem aplikacji obsługującej urządzenie jest:
Firma Produkcyjno-Handlowa EXPERT Sp. z o.o.
ul. Sosnowa 10
86-005 Kruszyn Krajeński

Reklamacje należy zgłaszać do producenta:
Firma Produkcyjno-Handlowa EXPERT Sp. z o.o.
ul. Sosnowa 10
86-005 Kruszyn Krajeński
mail: filip@expertfloat.pl

Pomysłodawcą urządzenia jest agencja Havas Creative Network.
Nazwa urządzenia Aquad® jest zarejestrowanym znakiem towarowym.
Urządzenie i aplikacja są przedmiotem prawnie chronionych praw autorskich.



Symbol CE oznacza, że niniejszy produkt został poddany odpowiedniej procedurze oceny zgodności i spełnia zasadnicze wymagania w zakresie bezpieczeństwa, ochrony zdrowia, środowiska i konsumenta.

Przedstawiony symbol (przekreślony wizerunek kosza na kółkach) zgodnie z dyrektywą WEEE wskazuje na zalecenia obowiązujące w Unii Europejskiej dotyczące oddzielnego zbierania odpadów elektrycznych i sprzętu elektronicznego. Prosimy nie wrzucać niniejszego sprzętu do kosza razem z odpadami domowymi.

Przed pozbyciem się tego urządzenia należy się skontaktować z lokalnymi władzami, służbami likwidacji odpadów, sklepem, w którym dokonano zakupu sprzętu, lub z producentem.

Oddzielna zbiórka i prawidłowy odzysk zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego podczas likwidacji pozwoli nam się przyczynić do oszczędzania zasobów naturalnych.