

Instrukcja Użytkownika
AQUA MEDIC
Sterylizator UV *Helix Max*



Sterylizator UV do akwariów morskich, słodkowodnych i oczek wodnych

Sterylizator UV to produkt wysokiej jakości stworzony w oparciu o wieloletnie doświadczenie. Helix Max został zaprojektowany przez specjalistów. Jeżeli urządzenie jest właściwie podłączone, w przepływie zabijane są wszelkie mikroorganizmy, glony, co zapewnia sterylnie czystą i przejrzystą wodę. Dzięki wyeliminowaniu bakterii i pasożytów, zwierzęta rzadziej zapadają na choroby.

Urządzenie zostało stworzone specjalnie z myślą o wykorzystaniu w akwarystyce i oczkach ogrodowych.

1. Zasada działania

Sterylizator UV Helix Max oczyszcza wodę za pomocą sterylizacji promieniami ultrafioletowymi. Radiacja wytwarzana jest za pomocą specjalnej lampy wbudowanej w korpus urządzenia. Promieniowanie UV-C zabija wszelkie formy życia, które są bezpośrednio wystawione na działanie promieni – giną mikroglony, bakterie, pierwotniaki i inne pasożyty. Wynikiem jest krystalicznie czysta woda.

2. Funkcje specjalne

Spiralny przepływ wody – unikalny spiralny przepływ wewnątrz tuby sterylizatora gwarantuje najwyższą możliwą skuteczność sterylizacji. Woda opływa spiralnie kwarcowy tubus, dzięki czemu promieniowanie jest maksymalnie wykorzystane.

Obracane końcówki – Wpływ i wypływ sterylizatora mogą być obracane o 360 stopni, dzięki czemu łatwo podłączyć urządzenie do aktualnego systemu.

3. Rozmiary i dane techniczne

Helix Max są dostępne w 5 rozmiarach:

- 5 i 9 watt z 2 metrowym przewodem zasilającym do akwariów słodkowodnych i morskich.
- 18, 36 i 55 watt, z 10 metrowym gumowanym przewodem i statecznikiem elektronicznym do akwariów słodkowodnych, morskich i oczek wodnych. Elektroniczne stateczniki gwarantują większą sprawność świetłówki UV oraz jej dłuższą żywotność.

W przypadku różnych zastosowań, sugerujemy inne ustawienia przepływu. W przypadku oczek ogrodowych przepływ nie ma wpływu na sterylizację, gdyż głównym zadaniem jest zabijanie mikroglonów.

Helix Max typ	Akwarium morskie	Zalecany max. przepływ	Akwarium słodkowodne	Zalecany max. przepływ	oczko	max. przepływ
5 watt	25 – 125 l	100 l/h	50 – 250 l	200 l/h	-	
9 watt	125 – 250 l	200 l/h	250 – 500 l	500 l/h	-	
18 watt	250 – 500 l	500 l/h	500 – 1000 l	1000 l/h	18 000 l	6000 l/h
36 watt	500 – 1000 l	1000 l/h	1000 – 2000 l	2000 l/h	36 000 l	12000 l/h
55 watt	do 1500 l	1500 l/h	do 3000 l	3000 l/h	55 000	18.000 l/h

Helix Max	Długość kabla (m)	Typ żarnika	Max. ciśnienie	Klasa bezpieczeństwa	Zasilanie
5 watt	2m	PL-S 5watt	1 bar	IP68	230V~/50Hz
9 watt	2m	PL-S-9 watt	1 bar	IP68	230V~/50Hz
18 watt	10m	PL-L 18 watt	2 bar	IP68	230V~/50Hz
36 watt	10m	PL-L-36 watt	2 bar	IP68	230V~/50Hz
55 watt	10m	PL-L-55 watt	2 bar	IP68	230V~/50Hz

4. Bezpieczeństwo

Promieniowanie UV-C jest niebezpieczne. Bezpośrednie naświetlenie oczu i skóry jest bardzo niebezpieczne. Dlatego należy **zawsze odłączyć zasilanie przed ściągnięciem obudowy**.

Helix Max 5 watt i Helix Max 9 watt są tylko do zastosowań w domowych warunkach. Urządzenie można podłączyć do prądu tylko wtedy, kiedy woda płynie przez sterylizator. W przypadku zastosowania sterylizatora do oczek wodnych, urządzenie należy zdemontować na okres mrozów, który mógłby nieodwracalnie uszkodzić urządzenie. Sterylizator nie może być zanurzane i/lub działać w zanurzeniu.

5. Podłączenie

Helix Max są wyposażone w przezroczyste przyłącza – dzięki temu możemy obserwować, czy lampa działa (na końcówkach widać delikatne niebieskie światło, kiedy lampa się pali).

W zależności od dobranego przepływu należy dobrać średnicę węża. Zalecamy za pomocą piły odciąć zbędne stożki końcówek.

Przyłącza sterylizatora można dowolnie (o 360 stopni) obracać wokół własnej osi. Dzięki temu urządzenie można łatwo dopasować do wymogów podłączenia. Urządzenie powinno być tak zainstalowane, aby powietrze nie mogło gromadzić się wewnątrz sterylizatora. .



1. Obudowa
2. Statecznik
3. Żarnik UV-C
4. Końcówki
5. Płytką mocującą.

6. Obsługa i czyszczenie.

Długość efektywnego świecenia dla promienników UV-C wynosi około 8000 godzin. Po 5000 godzin pracy, wydajność UV-C spada do 85%. Żarniki należy regularnie wymieniać. Podczas wymiany zalecamy czyszczenie kwarcowego tubusa.

1. Wyłącz urządzenie z prądu, spuść wodę i odkręć górną końcówkę.
2. Powoli należy odkręcić mocowanie – do mocowania włożony jest żarnik. Delikatnie wyjmij żarnik z mocowania.



1. Obudowa
2. plastikowa nasadka chroniąca końcówkę żarnika
3. żarnik UV-C
4. mocowanie żarnika

3. Aby wyczyścić tubus kwarcowy, należy bardzo delikatnie wyjąć go z obudowy lekko podważając z każdej strony. Tubus, ze względu na uszczelki, jest ciasno osadzony. Tubus można oczyścić wodą i szmatką. Jeżeli na tubusie osadziły się złoże wapnia, należy odmoczyć to w occie lub innym dostępnym odkamieniaczem. Następnie można ponownie osadzić tubus w komorze – w celu ułatwienia mocowania, można delikatnie posmarować tłustą cieczą uszczelki. Po wszystkim, urządzenie należy dokładnie przepłukać wodą.
4. Kolejność mocowania żarnika jest odwrotna do demontażu. **Nie można dotykać żarnika gołymi rękami** – przy dotknięciu delikatnie przemyć alkoholem. Końcówkę należy ręcznie dokręcić. Dla zwiększenia bezpieczeństwa, ponownie założone węże na końcówkach mogą być zabezpieczone opaskami uciskającymi. .
5. Jeżeli po wymianie żarnika lampa nie działa, uszkodzony jest statecznik. Stateczniki są bezobsługowe. Wymiana może być wykonana tylko przez specjalistę. Należy używać tylko i wyłącznie oryginalnych części Aqua Medic.



1. Obudowa
2. Tubus kwarcowy
3. plastikowa końcówka kwarcowego tubusa. Delikatnie nasmarować przed ponowną instalacją..

7. Warranty

Aqua Medic udziela 24-miesięcznej gwarancji od daty zakupu na wady materiałowe oraz wykonanie. Jeżeli w przeciągu 24 miesięcy pojawią się usterki związane z użytym materiałem lub wykonaniem, Aqua Medic zobowiązuje się do darmowej naprawy lub wymiany według własnego uznania – zawsze warunkiem jest właściwe podłączenie i użytkowanie urządzenia zgodnie z instrukcją. Gwarancję będą rozpatrywane na podstawie dowodu zakupu, gdzie wskazana jest nazwa sprzedawcy, data. Do produktu należy dołączyć krótki opis uszkodzenia. Przesyłka uszkodzonego towaru do Aqua Medic jest zawsze na koszt klienta. Gwarancją nie są objęte elementy eksploatacyjne (żarnik) oraz wszelkie mechaniczne uszkodzenia (dotyczy także tubusu kwarcowego).

Gwarancja nie ma zastosowania jeżeli jakkolwiek część produktu została uszkodzona lub zmodyfikowana, uszkodzona w wyniku wypadku, zaniedbania lub stosowania niezgodnie z przeznaczeniem.

Aqua Medic nie ponosi żadnej odpowiedzialności za starty pośrednie i bezpośrednie wynikające z korzystania z urządzenia lub jego awarii.

Niniejsza gwarancja nie ogranicza w żaden sposób statutowych praw, jakie przysługują klientowi. .

Jeżeli urządzenie nie działa właściwie, prosimy najpierw o kontakt z Waszym sprzedawcą. Przed próbą skontaktowania się, prosimy o upewnienie się, czy przeczytali i zrozumieli Państwo niniejszą instrukcję użytkownika. Jeżeli Państwa sprzedawca nie jest w stanie pomóc, prosimy o bezpośredni kontakt z Aqua Medic Poland.

Ze względu na ciągle prowadzoną politykę rozwoju, zastrzegamy prawo wprowadzenia technicznych zmian bez wcześniejszej informacji.