

ULTRADŹWIĘKOWY GENERATOR SOLANKI

Instrukcja obsługi



Deklaracja zgodności:

Urządzenie zostało wyprodukowane i skontrolowane przez ISO 9001 Certified Management System i jest zgodne z wszystkimi wymaganymi wytycznymi. Urządzenie jest zgodne z wymaganiami i zaleceniami Dyrektywy MDD 93/42/EEC dot. Wyrobów Medycznych klasy I.

EC REP Wellkang Ltd (www.CE-marking.eu)
29 Harley St., London W1G 9QR UK

Producent: Halosense Inc, 48 Knights Bridge Rd, London, ON, N6K 3R4, Canada
Importer/ Dystrybutor: NIDO Bartosz Szkódlński ul. Gronowa 22 / 1303; 61-655 Poznań
Wsparcie techniczne: www.oddechajswobodnie.pl



Dziękujemy za zakup **SaltAir^{UV}** – ultradźwiękowy generator solanki do domowej haloterapii.

SaltAir^{UV} to ultradźwiękowy generator cząsteczek soli, oparty na technologii ultradźwiękowej, za pomocą, której roztwór solanki rozbijany jest na cząstki wielkości 1-5 mikronów. Cząsteczki te są na tyle małe, że wraz z oddechem docierają do pęcherzyków płucnych, tym samym wspomagając oczyszczanie płuc i walkę z bakteriami, wirusami i zarodkami pleśni, a także redukując stany zapalne i poprawiając natlenienie krwioobiegu.

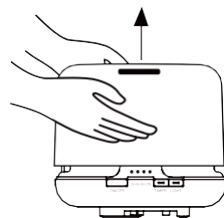
Terapia solą ze świetnymi wynikami stosowana jest w leczeniu chronicznych i ostrych chorób układu oddechowego, jak również w ich zapobieganiu. Pomaga w walce ze stanami zapalnymi, udrożnia drogi oddechowe, oczyszcza i pomaga w oddychaniu. Ponadto chroni przed rozwijaniem się chorób układu oddechowego i wirusami grypy, utrzymując wysoki poziom higieny całego układu oddechowego.

Terapia solą jest całkowicie bezpieczna dla osób w każdym wieku, w tym dla dzieci i kobiet w ciąży. Nie wchodzi w interakcję z dietami bezsolnymi, lekami ani nie wpływa na przebieg schorzeń, takich jak na przykład nadmierne wysokie ciśnienie. Pozostałe na oddechowej błonie śluzowej drobne cząsteczki soli są wydalane wraz z wydzieliną. Terapia solą może być stosowana również w przypadku problemów oddechowych zwierząt domowych.

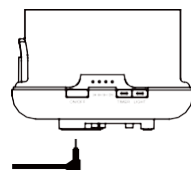
Generator solanki SaltAir UV otrzymujecie Państwo wraz z adapterem, instrukcją obsługi, miarką oraz zapasem soli, który wystarczy na jeden miesiąc. Urządzenie jest łatwe w obsłudze. Wystarczy je podłączyć do zasilania i zostawić na noc. Postaw urządzenie blisko łóżka, na tym samym poziomie co ciało, na stoliku nocnym i ciesz się cudownymi efektami domowej haloterapii. **SaltAir^{UV}** jest bardzo cichy i nie zaburza snu. Aby zapewnić sobie jak najlepsze wyniki zalecamy stałe korzystanie z urządzenia.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

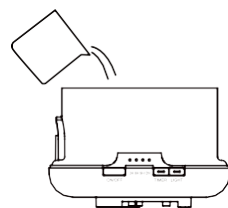
1. Postaw urządzenie na płaskiej, stabilnej i suchej powierzchni, gdzie będzie pracowało i zdejmij pokrywę zewnętrzną oraz pokrywę zbiornika z wodą wewnątrz urządzenia. (Rys 1). Podłącz adapter AC do podstawy. (Rys 2)
2. Wlej 300 ml wody do zbiornika za pomocą miarki. (Rys 3)
3. Rozpuść pół łyżeczki soli w pełnej wody miarce i wlej uzyskany roztwór do zbiornika na wodę, do wcześniej wlanej tam wody, nie przekraczając wyznaczonego maksymalnego poziomu. Po rozpuszczeniu soli mogą zostać w miarce drobne zanieczyszczenia – jest to normalne i nieszkodliwe zjawisko. Wylej je wraz z wodą, płuczac miarkę. **UWAGA: nie wolno przekraczać maksymalnego poziomu! Nie wolno wlewać wody do pracującego urządzenia! Jeśli woda kranowa może być zbyt twarda lub zawierać chlor, lepiej używać wody filtrowanej.** (Rys 4)
4. Rozpocznij od zalecanej pół łyżeczki soli, a następnie, w razie potrzeby, zwiększ tę ilość przy następnym uzupełnianiu wody. Jedna łyżeczka soli w zbiorniku jest całkowicie wystarczająca. Zamiast zwiększać jej ilość, częściej korzystaj z **SaltAir**.
5. Wyszusź zbiornik ręcznikiem papierowym. Nałóż pokrywę na wodę (kształt pączka angielskiego) i zamknij urządzenie pokrywą zewnętrzną. (Rys 5)
6. Podłącz adapter. (Rys 6)
7. Naciśnij przycisk ON/OFF. Włączy się lampka 'On' i urządzenie zacznie pracować. Mikroskopijne cząsteczki soli zaczną się wydobywać z urządzenia poprzez otwór u góry. **Mgielka nie jest zbyt dobrze widoczna i jest to normalne zjawisko!** Wyczuwalny będzie jedynie lekki powiew powietrza wydobywający się z urządzenia. (Rys 7)
8. **TIMER** – możesz ustawić pracę urządzenia na 3, 6 lub 9 godzin, a także ON i OFF, za pomocą kilkukrotnego naciśnięcia przycisku. (Rys 8)
9. **ŚWIATŁO** – dostępne są dwa poziomy intensywności światła UV, które zapobiega namnażaniu się bakterii i grzybów w wodzie. Można go używać w nocy, w trakcie pracy urządzenia, a także gdy urządzenie jest wyłączone. (Rys 9)



Rys1



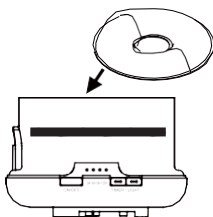
Rys2



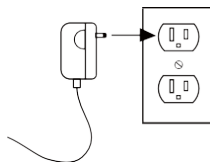
Rys3



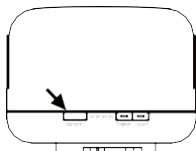
Rys 4



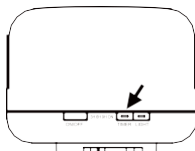
Rys 5



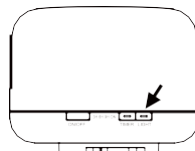
Rys 6



Rys 7



Rys 8



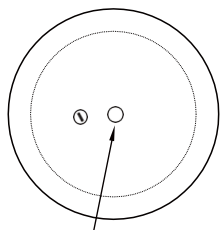
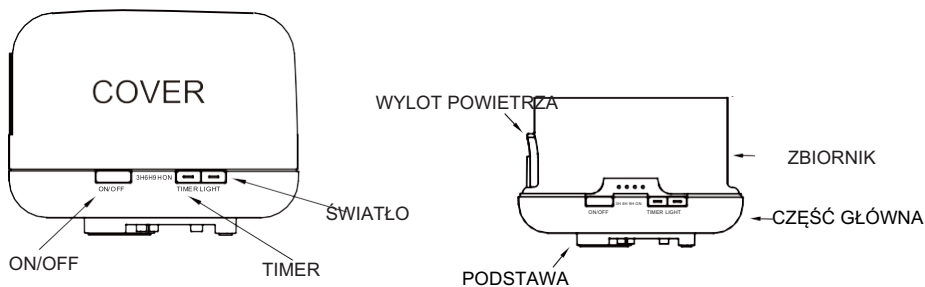
Rys 9

Urządzenie automatycznie wyłącza się, gdy w zbiorniku zabraknie roztworu solanki. **Zbiornik na wodę opróżni się po mniej więcej 5-9 nocach.** Aby nadal korzystać z haloterapii, uzupełnij ilość roztworu soli w zbiorniku.

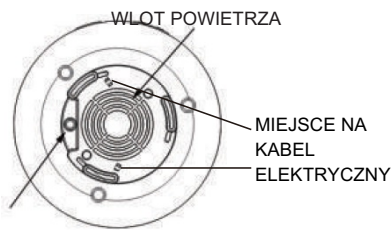
Gdy urządzenie pracuje lub gdy uzupełniłeś wodę w zbiorniku – nie przechylaj, nie przesuwaj ani nie zdejmuj pokrywy zewnętrznej.

Jeśli w zbiorniku nie ma wody, po wciśnięciu przycisku ON/OFF urządzenie wyda sygnał dźwiękowy przypominający o uzupełnieniu wody. Urządzenie nie zacznie pracować, dopóki zbiornik jest pusty.

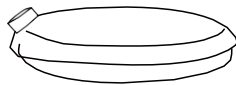
Budowa urządzenia



MEMBRANA ULTRADŹWIĘKOWA



GNIAZDO DC



POKRYWA WEWNĘTRZNA



POKRYWA WODY

Utrzymanie, czyszczenie i przechowywanie

1. Odłącz urządzenie i zdejmij pokrywę.
2. Wylej resztę wody ze zbiornika, tak aby żadna wilgoć nie dostała się do wylotu powietrza. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie! Przy każdym kolejnym uzupełnianiu wody umyj zbiornik miękką ściereczką i czystą wodą. Do mycia nie używaj żadnych środków chemicznych, w tym benzyny i rozpuszczalnika.
3. Delikatnie przetrzyj membranę ultradźwiękową (okrągła część wielkości grosza na dolnej części podstawy), za pomocą miękkiej ściereczki lub płátka kosmetycznego i czystej wody. W przypadku pojawienia się kamienia w zbiorniku na wodę i/lub membrany ultradźwiękowej zastosuj roztwór z jednej łyżki stołowej kwasu cytrynowego, 50 ml octu spirytusowego i 200 ml wody. W ten sposób możesz postępować co 2-3 miesiące lub zawsze wtedy, gdy pojawi się kamień.
4. Pokrywa posiada dodatkową, wewnętrzną pokrywę, którą również można zdjąć i umyć. Pociągnij za uchwyt i zdejmij wewnętrzną pokrywę. Po jej umyciu najpierw włóż pokrywę wylotu powietrza, a następnie przyciskaj uchwyt, aż usłyszysz kliknięcie.

BARDZO WAŻNE: do mycia membrany ultradźwiękowej można używać tylko i wyłącznie miękkiej ściereczki lub płátka kosmetycznego. Nie wolno stosować gąbek ani innych ściernych środków myjących. NIGDY nie zanurzaj podstawy urządzenia w wodzie i dbaj, żeby woda się nie dostała do wylotu powietrza ani innych otworów. NIE przesuвай ani nie przenoś urządzenia, jeśli w zbiorniku jest woda. Przed przeniesieniem urządzenia w inne miejsce zdejmij pokrywę i wylej zawartość zbiornika.

5. Przed schowaniem urządzenia dokładnie umyj je i osusz zgodnie z instrukcją. Po wysuszeniu włóż urządzenie do oryginalnego opakowania i przechowuj w suchym i chłodnym miejscu.

Warunki środowiskowe transportu i przechowywania: -20°C do 55°C, wilgotność ≤95%, ciśnienie 70-106 kPa.

Warunki środowiskowe do pracy: 5-40°C, wilgotność 30-80%, ciśnienie od 80kPa do 106kPa.

Dane techniczne

Model	Napięcie	Moc	Objętość zbiornika	Poziom hałasu
SaltAir ^{uv} – ST-UV01	DC 24V	13W	500 ml	<35dB
Adapter: moc wejściowa 100-240V~ 50/60Hz, 300mA moc wyjściowa 24V, 500mA Model adaptera nr. : SAA-240005WS-US lub SAA-240005WS-EU				
Ochrona przed porażeniem elektrycznym		Klasa II (z adapterem)		
Dodatkowe części		Brak dodatkowych części		
Tryb pracy		ciągły		
Ochrona przed zalaniem wodą i in.		IPX0		
Uwaga: Nie nadaje się do sterylizacji. Nie można stosować w bogatym w tlen środowisku.				

Zasady bezpieczeństwa

- Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, nie zanurzaj urządzenia w wodzie; w przypadku uszkodzenia zwróć się do wykwalifikowanego specjalisty; urządzenia nie należy naprawiać samodzielnie.
- Adapter stanowi część wyposażenia urządzenia. Postaw urządzenie w pobliżu gniazdka elektrycznego.
- W przypadku korzystania z przedłużacza, sprawdź, czy pasuje on do gniazdka.
- Adaptera nie należy używać w miejscu, gdzie odłączenie go od sieci zasilającej może być utrudnione.
- Urządzenie nie może stać w pobliżu innych urządzeń elektrycznych ze względu na ryzyko spięcia i porażenia prądem na skutek przypadkowego rozlania się roztworu soli.
- Do zbiornika nie należy wlewać wody o temperaturze powyżej 40°C, aby chronić urządzenie przed odkształceniem. W przypadku, jeśli średnia temperatura otoczenia spadnie poniżej 0°C, należy wylać wodę ze zbiornika.
- Aby wlać wodę do zbiornika, zawsze korzystaj z miarki, nigdy nie wlewaj wody bezpośrednio z kranu.
- Trzymaj urządzenie w cieniu, poza bezpośrednim światła słonecznego, źródła ciepła, klimatyzatorów czy wentylatorów.
- Urządzenie musi stać na stabilnym i twardym podłożu, co zapewnia prawidłowy przepływ powietrza pod urządzeniem.
- Urządzenia nie wolno obsługiwać ani odłączać od gniazdka mokrymi dłońmi.
- W przypadku rozlania płynu, w pierwszej kolejności odłącz urządzenie od zasilania.
- Nie wolno dotykać membrany ultradźwiękowej ani adaptera w trakcie pracy urządzenia.
- Nie wolno przechylać, przesuwac ani przenosić urządzenia, jeśli pracuje lub w zbiorniku jest woda, ze względu na ryzyko zamoczenia i zniszczenia elektrycznych części urządzenia.
- Urządzenie nie może pracować dłużej niż 10 godzin bez przerwy. Przed kolejnym włączeniem powinno minąć co najmniej 60 minut, aby uniknąć uszkodzenia membrany ultradźwiękowej.
- Urządzenie nie powinno być obsługiwane przez dzieci, osoby niepełnosprawne umysłowo, o obniżonej koordynacji ruchowej, ani przez osoby bez znajomości zasad jego działania, chyba że zostaną odpowiednio przeszkolone w tym zakresie przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
- Aby bezpiecznie wyłączyć urządzenie, wciśnij przycisk OFF i odłącz adapter od zasilania.
- W przypadku **przecieku lub przewrócenia urządzenia**: wyłącz urządzenie (przycisk OFF), zdejmij pokrywę i wylej resztę wody. Wytrzyj dokładnie urządzenie chłonną ściereczką i pozostaw do całkowitego wyschnięcia na co najmniej 24 godziny przed kolejnym uruchomieniem.

BARDZO WAŻNE: Do wykonania roztworu soli należy używać tylko i wyłącznie solanki zalecanej przez producenta. Użycie innego rodzaju soli unieważnia gwarancję urządzenia, ponieważ może skutkować uszkodzeniem urządzenia i uszczerbkiem na zdrowiu!

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo, sprawdź następujące możliwe przyczyny:

PROBLEM	MOŻLIWA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Urządzenie nie pracuje.	Kabel nie jest podłączony do gniazdka.	Podłącz kabel do gniazdka lub ostrożnie wyjmij i włóż z powrotem wtyczkę.
Zbyt wcześnie się wyłącza.	Niewystarczająca ilość wody w zbiorniku	Dodaj wodę do zbiornika
Brak mgielki lub mgielka jest nietypowa.	Niewystarczająca ilość płynu w zbiorniku. Zbyt dużo płynu Membrana ultradźwiękowa jest zanieczyszczona. Pokrywa i/lub pokrywa wewnętrzna są nieprawidłowo zamocowane. Zablokowany wlot powietrza w podstawie.	Uzupełnij zbiornik roztworem soli W zbiorniku płyn nie powinien przekraczać linii MAX Wyczyść membranę ultradźwiękową (sekcja: Utrzymanie) Zdejmij i zamocuj pokrywy prawidłowo. Wyczyść lub odblokuj wlot powietrza.
Nieprzyjemny zapach	Urządzenie jest nowe. Roztwór soli zbyt długo znajdował się w zbiorniku.	Otwórz zbiornik na wodę i zostaw go na 12 godzin w chłodnym, suchym miejscu. Umyj zbiornik, a następnie wlej nowy roztwór soli.
Światło zasilania mruga i urządzenie nie pracuje	Roztwór soli przedostał się do podstawy urządzenia.	Wyczyść urządzenie i pozostaw je do całkowitego wyschnięcia na 12 godzin w chłodnym i suchym miejscu.
Nietypowy dźwięk/hałas	Urządzenie stoi na niestabilnym podłożu. Roztwór soli przedostał się do wentylatora.	Postaw urządzenie na stabilnym, płaskim podłożu. Urządzenie wymaga naprawy.
Widać skryształizowaną sól poza zbiornikiem lub nastąpił powolny przeciek.	Zewnętrzna część zbiornika była mokra lub pokrywa w trakcie pracy urządzenia była zdjęta.	Wysusz dokładnie urządzenie po uzupełnieniu wody i zamocuj pokrywę. Urządzenie nie może pracować, gdy pokrywa jest zdjęta.
Urządzenie przecieka	Pokrywa lub pokrywa wewnętrzna nie są prawidłowo zamocowane. Urządzenie przewróciło się. Niska temperatura lub wysoka wilgotność.	Zdejmij i zamocuj ponownie pokrywę. Odłącz od zasilania, wylej resztę wody, wytrzyj i pozostaw do wyschnięcia na co najmniej 24 godziny. W tych warunkach mgielka szybko się kondensuje i wokół urządzenia skrapla się woda. Urządzenie powinno pracować w odpowiednim dla siebie środowisku.

GWARANCJA

SaltAir^{UV} ma gwarancję 24 miesięcy. Szczegółowe informacje są dostępne na dołączonej do produktu karcie gwarancyjnej.

UWAGA: wykorzystanie innej soli niż zalecana przez producenta skutkuje unieważnieniem gwarancji.