

ULTRASONIC AIR SALINIZER

Owner's Manual



Declaration of Conformity:

This device was manufactured and controlled by ISO 9001 Certified Management System and conform to all aspects of the agreed specification. This device complies with the essential requirements and provisions of Council Directive MDD 93/42/EEC for Medical Device Class I

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

Manufacturer: Halosense Inc

Address: 48 Knights Bridge Rd, London, ON, N6K 3R4, Canada

Technical Support: Halosense Inc. Ph: +1-519-641-7258 www.SalineTherapy.com



Congratulations on your purchase of the **SaltAir^{UV}- Home Salt Therapy** ultrasonic air salinizer!

SaltAir^{UV} is an ultrasonic particles dispenser using ultrasonic frequency vibration theory to transform the saline solution into 1-5 microns salt particles. These particles are able to penetrate deep into the lungs, to alveoli, and help to clear secretions, fight bacteria, viruses and fungus, reduce inflammation, improve bloodstream oxygenation and humidify the entire respiratory tract.

Salt therapy has been successfully used in the treatment of **chronic or acute respiratory diseases**, as well in prevention. It helps to reduce inflammation, unclog blockages, clean the respiratory system and improve breathing. It also prevents the development of respiratory diseases, and protects against cold and flu viruses by maintaining a good hygiene throughout the entire respiratory system.

Salt therapy is safe for all people and ages, including infants and pregnant women. It does not interact with any salt free diet, medication or medical condition including high blood pressure. The tiny particles of salt deposit on the respiratory mucosa and come off with mucus. Salt therapy can also be used for respiratory problems in pets.

SaltAir^{UV} air salinizer comes with an electric adaptor, instruction manual, measuring cup and **free three month supply of natural rock salt** for the saline solution. This device is easy to use. Just plug-in and use it over night. Place the device close to your bed, same level with your body, on a night table and enjoy the wonderful effect of natural salt therapy. The **SaltAir^{UV}** device is very quiet and will not disturb your sleep. For best results, we recommend continuous use

OPERATING INSTRUCTIONS

1. Place the device on a level, stable and dry surface where it will be used (nightstand) and remove the upper cover and the inside water cover. (Fig 1). Connect the AC adaptor to the base. (Fig 2)
2. In order to fill the water tank, use the measuring cup provided and fill the water tank up to 300ml with water. (Fig 3)
3. Use one measuring cup of water to dissolve $\frac{1}{2}$ **teaspoon** rock salt and pour the saline solution into the water tank, over the existing water, not exceeding the Max level. It is normal to have deposited impurities in the cup after dissolving the rock salt that is natural and unprocessed – please discard those. NEVER exceed the Max level! NEVER fill in water during operation! If the tap water is hard or contains chlorine it is better to use bottled water. (Fig 4)
4. Start as recommended with $\frac{1}{2}$ **teaspoon** of rock salt and increase the amount if needed, at the next refill. Do not exceed 1 teaspoon of rock salt for the whole water tank capacity but rather maximize your exposure to salt therapy.
5. Wipe dry the water tank using a paper towel. Place the water cover (doughnut shape) over the surface of the water and close the unit with the upper cover. (Fig 5)
6. Plug in the electric adaptor. (Fig 6)
7. Push the ON/OFF button. The power LED turns 'On' and the device will start working. The microscopic salt particles come out of the device through the top opening. **Mist is not very visible and this is normal!** Only a light air stream will be felt coming out of the device. (Fig 7)
8. **TIMER** – you can set the unit to work for 3h, 6h, 9h, ON, OFF when consecutively pressing the button. (Fig 8)
9. **LIGHT** – offers two UV light intensity for water treatment against bacteria or mold; you can use it at night during functioning or during the day when the unit is OFF. (Fig 9)

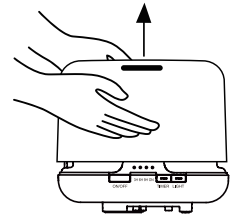


Fig 1

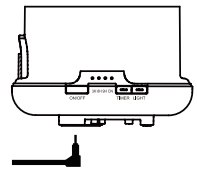


Fig 2

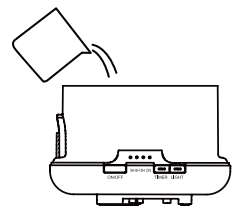


Fig 3

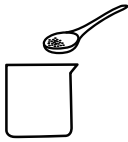


Fig 4

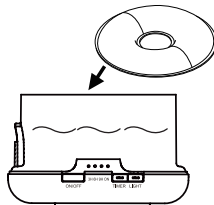


Fig 5

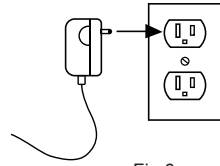


Fig 6

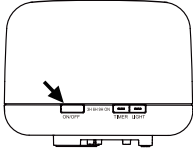


Fig 7

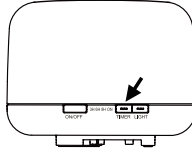


Fig 8

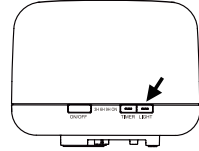


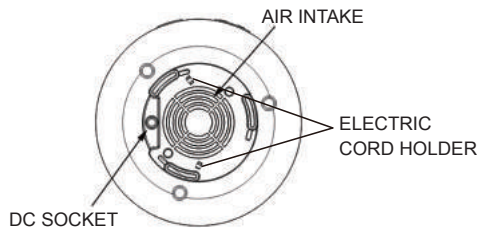
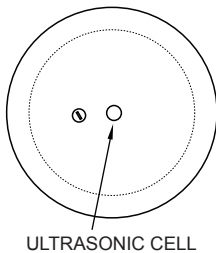
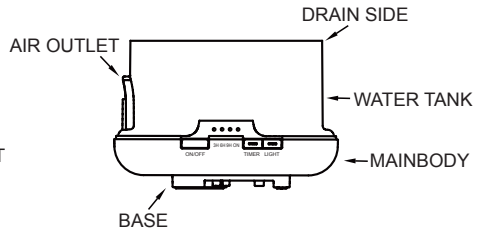
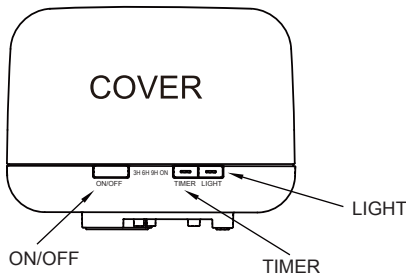
Fig 9

The device stops automatically when there is no more saline solution in the tank. **Expect the water tank to empty in about 5-9 nights of use.** To continue to use, refill the tank with saline solution.

Do not tilt or move the unit or remove the top covering after is filled or in use.

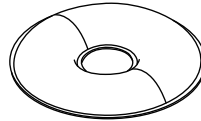
If there is no water in the water tank, pressing the ON/OFF will cause the unit to “beep” to remind you to add water. The unit will not work without water.

Product Details





INNER COVER



WATER COVER

Maintenance, Cleaning and Storage

1. Unplug the device and remove the cover.
2. Pour out any remaining water on the DRAIN SIDE of the tank, assuring that no water gets into the AIR OUTLET. Do not immerse the unit under water! Clean the water tank at each refill using a soft cloth and clean water. Do not use petroleum, paint thinner or other chemicals for cleaning.
3. Gently clean the ultrasonic cell (the penny size white round piece on the bottom of the base), using a soft cloth or cotton bud and clean water. If there are calcareous deposits you can use 1 tablespoon of citric acid or 50 ml white cleaning vinegar in 200 ml water to clean the water tank and the ultrasonic cell. You can do this only every 2-3 months or when there are visible deposits.
4. Cover has an inner cover that can also be removed for cleaning. Find the grip and pull the inner cover out; after cleaning, insert first the air outlet opening and then press at the grip side until you hear the 'click'.

VERY IMPORTANT: Use only a soft cloth to clean the ultrasonic cell. Never touch it with sharp or hard objects. NEVER immerse the base into water and assure no water gets inside through the AIR OUTLET or other openings. DO NOT move the device from one place to another once it is filled. Always take the cover off and empty before moving it to another location.

5. For storage, clean the device carefully as instructed. After it is dry, put the device in its original packaging and keep it in a cool, dry place.

Transport and storage environment: -20 C to 55 C, humidity ≤95%, pressure 70-106 kPa.

Working environment: 5- 40 C, humidity 30-80%, pressure from 80kPa to 106kPa.

Technical data

Model	Input voltage	Power	Tank capacity	Noise
SaltAir ^{uv} – ST-UV01	DC 24V	13W	500 ml	<35dB
Adapter: Input 100-240V~ 50/60Hz, 300mA Output 24V, 500mA Adapter model NO.: SAA-240005WS-US or SAA-240005WS-EU				
Protection against electric shock		Class II (with adapter)		
Applied part		No applied part		
Mode of operation		Continuous operation		
Protection against harmful ingress of water or particulate matter		IPX0		
Note: Not intended to be sterilized. Not for use in an OXYGEN RICH ENVIRONMENT.				

Safety Cautions

- To reduce the risk of fire or electric shock, do not immerse this device in water; for assistance refer to qualified personnel only; never attempt to repair the device yourself.
- Adapter is part of the equipment. Put the device near the socket. If an extension cord is used it must be suitable to the power consumption of the device, otherwise overheating will occur.
- The adapter insulate the device from the mains supply. Do not use in a place where it is difficult to disconnect from the mains supply.
- Do not place this device close to other electric devices which may be damaged or cause electric hazard in case of an accidental saline solution spill.
- Do not fill the water tank with water over 40 °C to avoid discoloration or deformation.
- When the ambient temperature is below 0 °C pour out the water from the device.
- Use only the measuring cup provided to add water to the tank, never fill directly from the tap.
- Keep the device away from direct sunlight and heat sources, air conditioners or fans.
- The device must be placed on a hard surface to assure proper air flow underneath.
- Do not unplug with wet hand.
- If there is an accidental spill, unplug the device first.
- Do not touch the ultrasonic cell while the device is working.
- Do not touch adapter output when the device is working.
- Do not tilt or move the device after is filled or in use - it may cause water to get over electric parts and cause malfunction.
- Do not use for more than 10 hours at a time. Wait 60 minutes before restart to avoid damaging the ultrasonic cell.
- This device is not intended for use by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the device by a person responsible for their safety.
- Never allow it to be used by handicapped children or disabled individuals.
- Push the power button 'OFF' and unplug the adapter from the mains supply to safely terminate the operation.
- **Accidental leakage / unit tipped over:** turn OFF the power and remove cover; pour out any remaining water, tap dry the unit and let it dry for 24 hours before use.

TROUBLESHOOTING

If the **DEVICE** is not working correctly, please check the following causes:

TROUBLE	PROBABLE CAUSE	SOLUTION
DEVICE does not operate	Power cable not plugged in	Plug in power cable; disconnect and re-connect carefully
Switch OFF early	Not enough water in the tank	Add water to the tank
No mist or abnormal mist	Not enough water Too much water	Fill tank with saline solution Never fill tank over MAX line
	Ultrasonic cell needs cleaning	Please refer to maintenance instructions to clean the ultrasonic cell correctly
	Cover and inner cover not installed properly	Remove and re-install correctly, so vapors can be released freely
	Restricted air intake port on the base	Clean or free the air intake port on the base
Aerosol with unpleasant smell	New machine	Open the water tank and leave it for 12 hours in a cool, dry place
	Saline solution left in the tank for too long time, without use	Clean the water tank and make new saline solution

TROUBLE	PROBABLE CAUSE	SOLUTION
The power light is blinking and the DEVICE does not work	Saline solution got inside of the base	Clean the device and let it dry for 12 hours in a cool, dry place
Abnormal noise	The DEVICE is on unstable surface	Move the DEVICE to a stable, perfect level surface
	The saline solution got inside of the base over the fan	The DEVICE needs repair
Salt crystallized around midline or slowly leakage	The outside surface of the water tank remained wet or the cover was removed between refills.	Wipe the DEVICE dry after refill and do not remove the cover between refills.
Water leakage from DEVICE	Cover or inner cover not installed properly	Remove and re-install correctly, so vapors can be released freely
	Device has been tipped over	Unplug, pour any water left, wipe and let it dry for at least 24 hours
	Low temperature or high humidity	Under these conditions, the mist may condense quickly into water droplets. Assure proper air qualities.

WARRANTY AND DISCLAIMER







SaltAir^{UV} comes with one year manufacturer warranty. Halosense Inc. repairs or replaces equipment that proves to be defective during the warranty period. Warranty includes parts and labor.

Manufacturer will provide circuit diagrams, component part lists, descriptions, calibration instructions to assist service in parts repair.

The warranty provided herein does not cover equipment subjected to abuse, misuse, accident, alteration, neglect, or unauthorized repair or installation. Halosense Inc determines if the cause of defect is due to a manufacturing malfunction or customer misuse. **Note:** *The device has to be used only with our provided rock salt for the warranty to be in effect. Using a different kind of salt will void the warranty, as it can affect negatively the lifetime of the device and the health results!*

EXCEPT AS SPECIFIED HEREIN, HALOSENSE INC. MAKES NO WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, AND SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. CUSTOMER'S RIGHT TO RECOVER DAMAGES CAUSED BY FAULT OR NEGLIGENCE ON THE PART OF HALOSENSE INC. WILL BE LIMITED TO THE AMOUNT PAID BY THE CUSTOMER. HALOSENSE INC. WILL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES RESULTING FROM LOSS OF DATA, PROFITS, USE OF PRODUCTS, OR INCIDENTAL AND CONSEQUENTIAL DAMAGES.

Symbols that we used here:

Signs	Notes on the signs
	Class II equipment
	Indoor use only
	Consult instructions for use
	International Recycling Symbol shows that these materials can be changed into new products to prevent waste of potential useful materials.
	Symbol for CE Mark. This symbol certifies that a product has met European Union consumer safety, health or environmental requirements.
	Where you see either symbol on any of our electrical products, batteries or packaging, it indicates that the relevant electrical product or battery should not be disposed of as general household waste in Europe. To ensure the correct waste treatment of the product and battery, please dispose them in accordance with any applicable local laws or requirements for disposal of electrical equipment/batteries. In so doing, you will help to conserve natural resources and improve standards of environmental protection in treatment and disposal of electrical waste.

EMC declaration

This product needs special precautions regarding EMC and needs to be installed and put into service according to the EMC information provided, and this unit can be affected by portable and mobile RF communications equipment.


- 1) Do not use a mobile phone or other devices that emit electromagnetic fields, near the unit. This may result in incorrect operation of the unit.
- 2) Caution: This unit has been thoroughly tested and inspected to assure proper performance and operation!
- 3) Caution: this machine should not be used adjacent to or stacked with other equipment and that if adjacent or stacked use is necessary, this machine should be observed to verify normal operation in the configuration in which it will be used
- 4) Warning: The use of ACCESSORIES, transducers and cables other than those specified, with the exception of transducers and cables sold by the MANUFACTURER of the COMPRESSOR NEBULIZER as replacement parts for internal components, may result in increased EMISSIONS or decreased IMMUNITY of the ME EQUIPMENT or ME SYSTEM.

Guidance and manufacture's declaration – electromagnetic emission		
The ULTRASONIC AIR SALINIZER is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the ULTRASONIC AIR SALINIZER should assure that it is used in such an environment.		
Emission test	Compliance	Electromagnetic environment – guidance
RF emissions CISPR 11	Group 1	The ULTRASONIC AIR SALINIZER use RF energy only for its internal function. Its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RF emission CISPR 11	Class B	The ULTRASONIC AIR SALINIZER is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Class A	
Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC 61000-3-3	Complies	

Guidance and manufacture's declaration – electromagnetic immunity			
The ULTRASONIC AIR SALINIZER is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of ULTRASONIC AIR SALINIZER should assure that it is used in such an environment.			
Immunity test	IEC 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment - guidance
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV contact ±8 kV air	±6 kV contact ±8 kV air	Floors should be wood, concrete or ceramic tile. If floor are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30%.
Electrical fast transient / burst IEC 61000-4-4	±2 kV for power supply lines	±2kV for power supply lines	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Surge IEC 61000-4-5	± 1 kV line(s) to line(s)	±1 kV differential mode	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	<5% U_T (>95% dip in U_T) for 0.5 cycle 40% U_T (60% dip in U_T) for 5 cycles 70% U_T (30% dip in U_T) for 25 cycles <5% U_T (>95% dip in U_T) for 5 sec	<5% U_T (>95% dip in U_T) for 0.5 cycle 40% U_T (60% dip in U_T) for 5 cycles 70% U_T (30% dip in U_T) for 25 cycles <5% U_T (>95% dip in U_T) for 5 sec	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment. If the user of the ULTRASONIC AIR SALINIZER requires continued operation during power mains interruptions, it is recommended that the ULTRASONIC AIR SALINIZER be powered from an uninterruptible power supply or a battery.
Power frequency (50Hz/60Hz) magnetic field IEC 61000-4-8	3A/m	3A/m	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment.
NOTE UT is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.			

Guidance and manufacture's declaration – electromagnetic immunity

The ULTRASONIC AIR SALINIZER is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of ULTRASONIC AIR SALINIZER should assure that it is used in such an environment.

Immunity test	IEC 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment - guidance
Conducted RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz to 80 MHz	3 Vrms	Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the ULTRASONIC AIR SALINIZER, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter. Recommended separation distance $d=1.167\sqrt{P}$ $d=1.167\sqrt{P}$ 80 MHz to 800 MHz $d=2.333\sqrt{P}$ 800 MHz to 2.5 GHz
Radiated RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz to 2.5 GHz	3 V/m	Where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and d is the recommended separation distance in metres (m). Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey, ^a should be less than the compliance level in each frequency range. ^b Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol: 

NOTE 1 At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies.

NOTE 2 These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

^a Field strengths from fixed transmitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which the ULTRASONIC AIR SALINIZER is used exceeds the applicable RF compliance level above, the ULTRASONIC AIR SALINIZER should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as reorienting or relocating the SALINIZER.

^b Over the frequency range 150 kHz to 80 MHz, field strengths should be less than 3 V/m.

Recommended separation distances between portable and mobile RF communications equipment and the ULTRASONIC AIR SALINIZER

The ULTRASONIC AIR SALINIZER is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The customer or the user of the ULTRASONIC AIR SALINIZER can help prevent electromagnetic interference by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and the ULTRASONIC AIR SALINIZER as recommended below, according to the maximum output power of the communications equipment.

Rated maximum output power of transmitter (W)	Separation distance according to frequency of transmitter (m)		
	150 KHz to 80 MHz $d=1.167\sqrt{P}$	80 MHz to 800 MHz $d=1.167\sqrt{P}$	800 MHz to 2.5 GHz $d=2.333\sqrt{P}$
0.01	0.117	0.117	0.233
0.1	0.369	0.369	0.738
1	1.167	1.167	2.333
10	3.689	3.689	7.379
100	11.667	11.667	23.333

For transmitters rated at a maximum output power not listed above, the recommended separation distance d in metres (m) can be estimated using the equation applicable to the frequency of the transmitter, where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer.

NOTE 1 At 80 MHz and 800 MHz, the separation distance for the higher frequency range applies.

NOTE 2 These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

THÉRAPIE ULTRASONIQUE À SOLUTION SALINE

Manuel Du Propriétaire



Certification de Conformité:

Cet appareil a été manufacturé dans un milieu contrôlé par un système de gestion certifié ISO 9001 et est conforme sur tous les termes descriptifs des spécifications convenues. Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux dispositions de la directive MDD 93/42 / CEE du Conseil concernant les dispositifs médicaux de classe I.

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

Fabricant: Halosense Inc

Address: 48 Knights Bridge Rd, London, ON, N6K 3R4, Canada

Support technique: Halosense Inc. Ph: +1-519-641-7258 www.SalineTherapy.com



Félicitations pour votre achat du salinisateur d'air à ultrasons **SaltAir^{UV} - Home Salt Therapy!**

SaltAir^{UV} est un distributeur de particules ultrasonore utilisant la théorie de la vibration ultrasonore de fréquence pour transformer la solution saline en particules de sel de 1-5 microns. Ces particules sont capables de pénétrer profondément dans les poumons, d'alvéoles, d'aider à éliminer les sécrétions, à combattre les bactéries, les virus et les champignons, à réduire l'inflammation, à améliorer l'oxygénation du sang et à humidifier l'ensemble des voies respiratoires.

La thérapie au sel a été utilisée avec succès dans le traitement **des maladies respiratoires chroniques ou aiguës**, ainsi que dans la prévention. Il aide à réduire l'inflammation, à éliminer les obstructions, à nettoyer le système respiratoire et à améliorer la respiration. Il empêche également le développement de maladies respiratoires et protège contre le virus du rhume et de la grippe en maintenant une bonne hygiène dans l'ensemble du système respiratoire.

La thérapie au sel est sans danger pour toutes les personnes et tous les âges, y compris les nourrissons et les femmes enceintes. Il n'interagit pas avec les régimes, les médicaments ni les problèmes de santé, y compris l'hypertension artérielle, sans sel. Les minuscules particules de sel se déposent sur la muqueuse respiratoire et se détachent avec le mucus. La thérapie au sel peut également être utilisée pour des problèmes respiratoires chez les animaux domestiques.

SaltAir^{UV} le salinisateur d'air est fourni avec un adaptateur électrique, un manuel d'utilisation, une tasse à mesurer et un **approvisionnement gratuit de trois mois de sel gemme naturel** pour la solution saline.

Cet appareil est facile à utiliser. Il suffit de brancher et de l'utiliser toute la nuit. Placez l'appareil près de votre lit, au même niveau que votre corps, sur une table de nuit et profitez du merveilleux effet de la thérapie au sel naturel. Le dispositif **SaltAir^{UV}** est très silencieux et ne perturbe pas votre sommeil. Pour de meilleurs résultats, nous recommandons une utilisation continue.

MODE D'EMPLOI

1. Placez l'appareil sur une surface plane, stable et sèche sur laquelle il sera utilisé (table de nuit) et retirez le couvercle supérieur et le couvercle d'eau intérieur. (Fig 1). Connectez l'adaptateur secteur à la base. (Fig 2)
2. Afin de remplir le réservoir d'eau, utilisez la tasse à mesurer fournie et remplissez le réservoir d'eau jusqu'à 300 ml avec de l'eau. (Fig 3)
3. Utilisez une tasse à mesurer d'eau pour dissoudre $\frac{1}{2}$ **cuillère** à thé de sel gemme et versez la solution saline dans le réservoir d'eau, sur l'eau existante, sans dépasser le niveau maximal. Il est normal d'avoir déposé des impuretés dans la tasse après avoir dissous le sel gemme, naturel et non traité - veuillez les jeter. NE JAMAIS dépasser le niveau maximum! NE JAMAIS remplir d'eau pendant le fonctionnement! Si l'eau du robinet est dure ou contient du chlore, il est préférable d'utiliser de l'eau en bouteille. (Fig 4)
4. Commencez comme recommandé avec $\frac{1}{2}$ **cuillerée** à thé de sel et augmentez-la au besoin, lors de la prochaine recharge. Ne dépassez pas 1 cuillère à thé de sel gemme pour toute la capacité du réservoir d'eau, mais optimisez votre exposition au traitement par le sel.
5. Essuyez le réservoir d'eau avec une serviette en papier. Placez le couvercle de l'eau (forme de beignet) sur la surface de l'eau et fermez l'appareil avec le couvercle supérieur. (Fig 5)
6. Branchez l'adaptateur électrique. (Fig 6)
7. Appuyez sur le bouton ON / OFF. Le voyant d'alimentation s'allume et le périphérique commencera à fonctionner. Les particules de sel microscopiques sortent de l'appareil par l'ouverture supérieure. **La brume n'est pas très visible et c'est normal!** Seul un léger courant d'air sera ressenti à la sortie de l'appareil. (Fig 7)

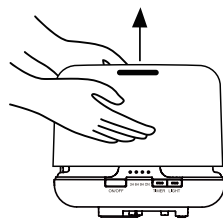


Fig 1

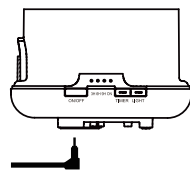


Fig 2

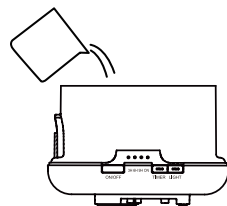


Fig 3



Fig 4

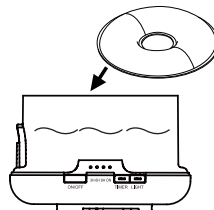


Fig 5

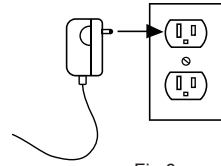


Fig 6

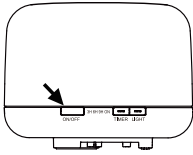


Fig 7

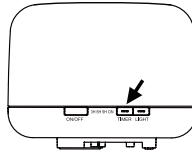


Fig 8

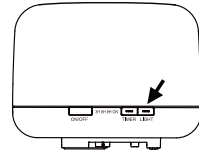


Fig 9

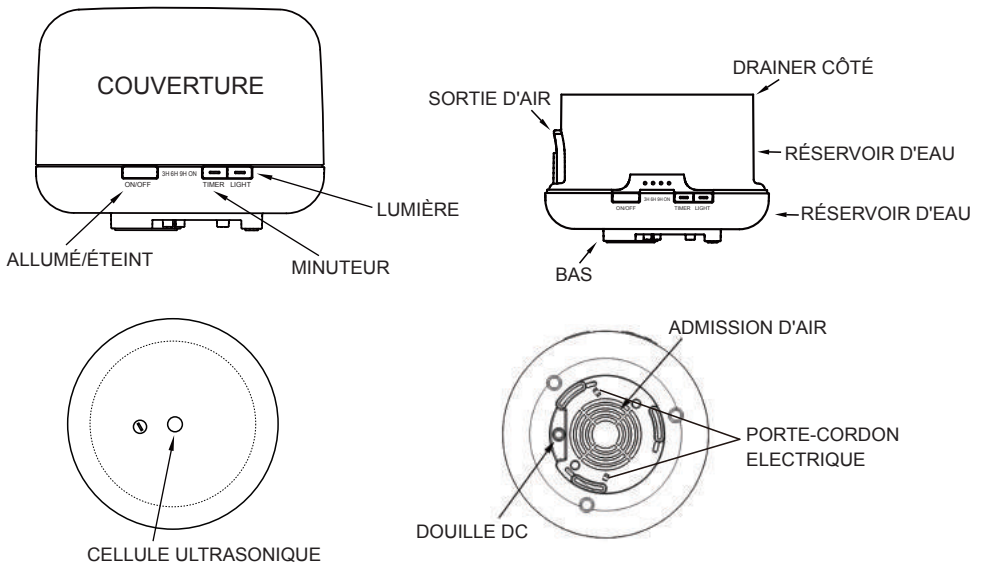
8. TIMER - vous pouvez configurer l'appareil pour qu'il fonctionne pendant 3h, 6h, 9h, ON, OFF lorsque vous appuyez sur la touche. (Fig 8)

9. LIGHT – offre deux intensités de lumière UV pour le traitement de l'eau contre les bactéries et les moisissures; vous pouvez l'utiliser la nuit en cours de fonctionnement ou le jour lorsque l'appareil est éteint. (Fig 9)

L'appareil s'arrête automatiquement lorsqu'il n'y a plus de solution saline dans le réservoir. **Attendez-vous à ce que le réservoir d'eau se vide dans environ 5 à 9 nuits d'utilisation.** Pour continuer à utiliser, remplissez le réservoir avec une solution saline.

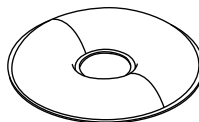
N'inclinez pas, ne déplacez pas l'appareil et ne retirez pas le revêtement supérieur après le remplissage ou l'utilisation. S'il n'y a pas d'eau dans le réservoir d'eau, appuyer sur ON / OFF fera clignoter l'appareil pour vous rappeler d'ajouter de l'eau. L'unité ne fonctionnera pas sans eau.

Détails du Produit





COUVERTURE
INTERIEURE



EAU COUVERTURE

Maintenance, Nettoyage et Stockage

1. Débranchez l'appareil et retirez le cache.
2. Versez toute l'eau restante sur DRAIN SIDE du réservoir, en veillant à ce que de l'eau ne pénètre pas dans la sortie d'air (AIR OUTLET). Ne pas plonger l'appareil sous l'eau! Nettoyez le réservoir d'eau à chaque remplissage avec un chiffon doux et de l'eau propre. N'utilisez pas de pétrole, de diluant à peinture ou d'autres produits chimiques pour le nettoyage.
3. Nettoyez délicatement la cellule à ultrasons (pièce ronde blanche de la taille d'un penny au bas de la base) à l'aide d'un chiffon doux ou d'un coton-tige et d'eau claire. S'il y a des dépôts calcaires, vous pouvez utiliser 1 cuillère à soupe d'acide citrique ou 50 ml de vinaigre blanc dans 200 ml d'eau pour nettoyer le réservoir d'eau et la cellule à ultrasons. Vous pouvez le faire uniquement tous les 2-3 mois ou lorsqu'il y a des dépôts visibles.
4. La couverture a une couverture intérieure qui peut également être enlevée pour le nettoyage. Trouvez la poignée et retirez le couvercle intérieur. Après le nettoyage, insérez d'abord l'ouverture de sortie d'air, puis appuyez du côté de la poignée jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.

TRÈS IMPORTANT: Utilisez uniquement un chiffon doux pour nettoyer la cellule à ultrasons. Ne le touchez jamais avec des objets pointus ou durs. N'immergez JAMAIS la base dans l'eau et assurez-vous qu'aucune eau ne pénètre à l'intérieur par la sortie d'air ou d'autres ouvertures. NE déplacez PAS l'appareil d'un endroit à un autre une fois rempli. Enlevez toujours le couvercle et videz-le avant de le déplacer ailleurs.

5. Pour le stockage, nettoyez soigneusement l'appareil conformément aux instructions. Une fois sec, placez l'appareil dans son emballage d'origine et conservez-le dans un endroit frais et sec.

Environnement de transport et de stockage: -20 à 55, humidité ≤ 95%, pression 70-106 kPa.

Environnement de travail: 5-40, humidité 30-80%, pression de 80 kPa à 106 kPa.

Données techniques

Modèle	Tension d'entrée	Puissance	Capacité du réservoir	Bruit
SaltAir ^{uv} – ST-UV01	DC 24V	13W	500 ml	<35dB
Adaptateur: Entrée 100-240V ~ 50 / 60Hz, 300mA Sortie 24V, 500mA N° de modèle d'adaptateur: SAA-240005WS-US ou SAA-240005WS-EU				
Protection contre les chocs électriques		Classe II (avec adaptateur)		
Partie appliquée		Aucune partie appliquée		
Mode de fonctionnement		Opération continue		
Protection contre la pénétration nocive d'eau ou de particules		IPX0		
Remarque: Non destiné à être stérilisé. Ne pas utiliser dans un ENVIRONNEMENT RICHE EN OXYGENE.				

Précautions de sécurité

- Pour réduire les risques d'incendie ou de choc électrique, ne plongez pas cet appareil dans l'eau; pour assistance, s'adresser à un personnel qualifié uniquement; n'essayez jamais de réparer vous-même l'appareil.
- L'adaptateur fait partie de l'équipement. Placez l'appareil près de la prise. Si une rallonge est utilisée, elle doit être adaptée à la consommation électrique de l'appareil, sinon une surchauffe risque de se produire.
- L'adaptateur isole l'appareil de l'alimentation secteur. Ne pas utiliser dans un endroit où il est difficile de débrancher du secteur.
- Ne placez pas cet appareil à proximité d'autres appareils électriques qui pourraient être endommagés ou présenter un risque électrique en cas de déversement accidentel de solution saline.
- Ne remplissez pas le réservoir avec de l'eau à plus de 40 ° C pour éviter toute décoloration ou déformation.
- Lorsque la température ambiante est inférieure à 0 ° C, videz l'eau de l'appareil.
- Utilisez uniquement le gobelet gradué fourni pour ajouter de l'eau dans le réservoir.
- Ne remplissez jamais directement du robinet.
- Gardez l'appareil à l'abri de la lumière directe du soleil et des sources de chaleur, climatiseurs ou ventilateurs. L'appareil doit être placé sur une surface dure pour assurer une circulation d'air adéquate en dessous.
- Ne débranchez pas avec les mains mouillées.
- En cas de déversement accidentel, débranchez d'abord l'appareil.
- Ne touchez pas la cellule à ultrasons pendant le fonctionnement de l'appareil.
- Ne touchez pas la sortie de l'adaptateur lorsque l'appareil fonctionne.
- N'inclinez pas et ne déplacez pas l'appareil une fois rempli ou en cours d'utilisation - cela pourrait faire en sorte que l'eau dépasse des pièces électriques et causer un dysfonctionnement.
- Ne pas utiliser plus de 10 heures à la fois. Attendez 60 minutes avant de redémarrer pour éviter d'endommager la cellule à ultrasons.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient reçu une supervision ou des instructions concernant leur utilisation par une personne responsable de leur sécurité.
- Ne jamais autoriser son utilisation par des enfants handicapés ou des personnes handicapées.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation 'OFF' et débranchez l'adaptateur du secteur pour mettre fin à l'opération en toute sécurité.
- **Fuite accidentelle / renversement de l'appareil:** mettez l'appareil hors tension et retirez le couvercle; vider toute l'eau restante, sécher l'appareil et le laisser sécher pendant 24 heures avant de l'utiliser.

DÉPANNAGE

Si l'APPAREIL ne fonctionne pas correctement, veuillez vérifier les causes suivantes:

DIFFICULTÉ	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
DISPOSITIF ne fonctionne pas	Câble d'alimentation non branché	Branchez le câble d'alimentation; déconnecter et reconnecter soigneusement
Éteignez tôt	Pas assez d'eau dans le réservoir	Ajouter de l'eau dans le réservoir
Pas de brouillard ou de brouillard anormal	Pas assez d'eau	Remplir le réservoir avec une solution saline
	Beaucoup trop d'eau	Ne jamais remplir le réservoir sur la ligne MAX
	La cellule à ultrasons doit être nettoyée	Veuillez vous référer aux instructions de maintenance pour nettoyer la cellule à ultrasons correctement
	Le couvercle et la couverture intérieure ne sont pas installés correctement	Supprimer et ré-installer correctement, ainsi les vapeurs peuvent être libérées librement
Aérosol à l'odeur désagréable	Port d'admission d'air restreint sur la base	Nettoyez ou libérez le port d'admission d'air sur la base
	Nouvelle machine	Open the water tank and leave it for 12 hours in a cool, dry place
	Solution saline laissée dans le réservoir pendant trop longtemps, sans utilisation	Clean the water tank and make new saline solution

DIFFICULTÉ	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
Le voyant d'alimentation clignote et l' APPAREIL ne fonctionne pas	La solution saline est entrée dans la base	Nettoyez l'appareil et laissez-le sécher pendant 12 heures dans un endroit frais et sec
Bruit anormal	Le APPAREIL est sur une surface instable	Déplacez l' APPAREIL sur une surface stable et parfaitement plane
	La solution saline est entrée dans la base par-dessus le ventilateur	L'appareil a besoin de réparation
Sel cristallisé autour de la ligne médiane ou fuite lente	La surface extérieure du réservoir d'eau est restée humide ou le couvercle a été retiré entre les remplissages.	Essayez l'APPAREIL après la recharge et ne retirez pas le couvercle entre les recharges.
Fuite d'eau de l' APPAREIL	Couvercle ou couvercle intérieur mal installé	Retirez et réinstallez correctement, de sorte que les vapeurs peuvent être libérées librement
	L'appareil a été renversé	Débranchez, versez l'eau qui reste, essuyez-le et laissez-le sécher pendant au moins 24 heures.
	Basse température ou humidité élevée	Dans ces conditions, le brouillard peut se condenser rapidement en gouttelettes d'eau. Assurer des qualités d'air correct.

GARANTIE ET LIMITATION DE RESPONSABILITÉ







SaltAir ^{UV} vient avec une garantie du fabricant d'un an. Halosense Inc. répare ou remplace les équipements qui se révèlent défectueux pendant la période de garantie. La garantie comprend les pièces et la main-d'œuvre.

Le fabricant fournira des schémas de circuit, des listes de pièces, des descriptions, des instructions d'étalonnage pour aider le service de réparation des pièces.

La garantie fournie dans la présente ne couvre pas les équipements soumis à des abus, à une mauvaise utilisation, à un accident, à une altération, à une négligence ou à une réparation ou une installation non autorisée. Halosense Inc détermine si la cause du défaut est due à une fabrication

dysfonctionnement ou mauvaise utilisation par le client. **Remarque:** *L'appareil doit être utilisé uniquement avec le sel gemme fourni pour que la garantie soit effective. L'utilisation d'un autre type de sel annulera la garantie, car elle pourrait affecter négativement la durée de vie de l'appareil et les résultats pour la santé!*

À L'EXCEPTION DES INFORMATIONS DECRITES DANS LE DOCUMENT PRESENT, HALOSENSE INC. N'OFFRE AUCUNE GARANTIE TACITE OU EXPRIMEE ET EXPRESSEMENT LES APTITUDES A UNE UTILISATION PARTICULIERE. LE DROIT DU CONSOMMATEUR DE RECLAMER SUITE A UN DOMMAGE CAUSE PAR NEGLIGENCE OU UN DEFAULT DE MARCHANDISE DE LA PART D'HALOSENSE INC. SE LIMITE AU MONTANT DEBOURSE PAR LE CONSOMMATEUR. HALOSENSE INC. SE LIMITE AU MONTANT DEBOURSE PAR LE CONSOMMATEUR. HALOSENSE INC. N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITE DE LA PERTE D'INFORMATIONS, DE PROFITS, UTILISATIONS DU PRODUIT OU ACCESSOIRES ET DOMMAGE INDIRECT.

Signes	Notes sur les signes
	Équipement de classe II
	Utilisation intérieure seulement
	Consulter les instructions d'utilisation
	Le symbole international de recyclage montre que ces matériaux peuvent être transformés en nouveaux produits pour éviter le gaspillage de matériaux potentiellement utiles.
	Symbole pour le marquage CE. Ce symbole atteste qu'un produit est conforme à la sécurité des consommateurs de l'Union européenne, exigences sanitaires ou environnementales.
	Lorsque vous voyez l'un des symboles sur l'un de nos produits électriques, batteries ou emballages, cela signifie que le produit électrique ou la batterie concernés ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers en Europe. Pour assurer le traitement correct des déchets du produit et de la batterie, veuillez les mettre au rebut conformément à la législation locale en vigueur ou aux exigences applicables à la mise au rebut des équipements électriques / batteries. Ce faisant, vous contribuerez à la préservation des ressources naturelles et à l'amélioration des normes de protection de l'environnement en matière de traitement et d'élimination des déchets électriques.

