

USER MANUAL



UNITED STATES



SPAIN



ITALY



PORTUGAL



FRANCE

ABANTERA

DESIGN AND FUTURE

174L13S21JL
INTERNATIONAL WARRANTY

ABANTERA
DESIGN AND FUTURE



KNOW US

Dear customer, from all of us in ABANTERA, we would like to thank you for choosing us as your trusted manufacturer.

In order for you to know our organization in depth, we inform you that ABANTERA CORPORATION is a Spanish manufacturing group comprised of, firstly, one of the world's largest publishing companies, ABANTERA EDICIONES, which works and collaborates with many celebrities and personalities from many different spheres and countries. We produce and distribute books and audiovisual materials in different languages and countries. And, lastly, it is comprised of ABANTERA, one of the world's largest industrial engineering companies with manufacturing plants in Europe and countries like China, Taiwan, South Korea and Indonesia, with a large and sophisticated team of industrial engineers, where we develop and manufacture, on a daily basis, many technological products that far exceed all global quality and safety standards, to be later distributed and customized for many brands and in different countries around the world.

We are confident that this product that you now own will exceed all expectations you placed on it when you purchased it.



CONÓZCANOS

Estimado cliente, desde ABANTERA, queremos agradecerle que nos haya elegido como su fabricante de confianza.

Con el fin de que usted conozca más a fondo nuestra organización, le informamos que CORPORACIÓN ABANTERA es un grupo fabricante español compuesto en primer lugar por una de las editoriales más grandes del mundo, ABANTERA EDICIONES, para la que trabajan y colaboran numerosos famosos y personalidades de muchos ámbitos y de diferentes países del mundo. Fabricamos y distribuimos libros y formatos audiovisuales en diferentes idiomas y países. Y compuesto en último lugar por ABANTERA, una de las empresas de ingeniería industrial más grande del mundo con plantas de producción industrial en Europa y países como China, Taiwán, Corea del Sur e Indonesia, con un amplio y sofisticado equipo de ingenieros industriales donde desarrollamos y fabricamos a diario numerosos productos tecnológicos que superan muy ampliamente todos los estándares de calidad y seguridad mundiales, para posteriormente distribuirlos y personalizarlos para numerosas marcas y en diferentes países del mundo.

Estamos convencidos de que este producto que a partir de hoy posee, superará todas las expectativas que ha puesto sobre él a la hora de adquirirlo.



CONOSCICI

Stimato cliente, da ABANTERA vogliamo ringraziarLa per averci scelto come Suo produttore di fiducia.

Per farLe conoscere meglio la nostra organizzazione, La informiamo che la CORPORATION ABANTERA è un gruppo manifatturiero spagnolo composto principalmente da una delle più grandi case editrici del mondo, ABANTERA EDICIONES, per la quale lavorano e collaborano numerose celebrità e personalità da molti settori e da diversi paesi del mondo. Produciamo e distribuiamo libri e formati audiovisivi in diverse lingue e paesi. Infine, fa parte di ABANTERA una delle più grandi società di ingegneria industriale al mondo con stabilimenti di produzione industriale in Europa e paesi come Cina, Taiwan, Corea del Sud e Indonesia, composta da un ampio e sofisticato team di ingegneri industriali grazie al quale sviluppiamo e produciamo quotidianamente numerosi prodotti tecnologici che superano ampiamente tutti gli standard mondiali di qualità e sicurezza, per poi distribuirli e personalizzarli per numerosi marchi e in diversi paesi del mondo.

Siamo convinti che questo prodotto di cui da oggi è in possesso, supererà tutte le aspettative che Lei ha riposto in esso al momento dell'acquisto.



CONHEÇA-NOS

Caro cliente, na ABANTERA, queremos agradecer-lhe por nos ter escolhido como o seu fabricante de confiança.

Para que possa saber mais sobre a nossa organização, informamos que a CORPORAÇÃO ABANTERA é um grupo fabricante espanhol constituído em primeiro lugar por uma das maiores editoras do mundo, ABANTERA EDICIONES, para a qual trabalham e colaboram inúmeras pessoas famosas e personalidades de muitas áreas e de diferentes países do mundo. Fabricamos e distribuímos livros e formatos audiovisuais em diferentes idiomas e países. E composta em último lugar pela ABANTERA, uma das maiores empresas de engenharia industrial do mundo com unidades de produção industrial na Europa e países como China, Taiwan, Coreia do Sul e Indonésia, com uma vasta e sofisticada equipa de engenheiros industriais onde desenvolvemos e fabricamos diariamente inúmeros produtos tecnológicos que excedem amplamente todos os standards de qualidade e segurança mundiais, para posteriormente distribuí-los e personalizá-los para inúmeráveis marcas e em diferentes países do mundo.

Estamos convencidos de que este produto que possui a partir de hoje, irá superar todas as expectativas colocadas ao comprá-lo.



NOUS CONNAÎTRE

Cher client, nous souhaitons vous remercier, au nom d'ABANTERA, de nous avoir choisis comme votre fabricant de confiance.

Pour que vous connaissiez davantage notre organisation, nous vous informons que la CORPORATION ABANTERA est un groupe fabricant espagnol composé en premier lieu par l'une des maisons d'éditions les plus grandes du monde, ABANTERA EDICIONES, pour laquelle travaille et avec laquelle collabore un grand nombre célébrités et personnalités de nombreux domaines et de différents pays du monde. Nous fabriquons et distribuons des livres et des formats audiovisuels dans différentes langues et pays. Et il est composé enfin par ABANTERA, l'une des entreprises d'ingénierie les plus grandes du monde disposant d'usines de production industrielle en Europe et dans des pays tels que la Chine, Taïwan, la Corée du Sud et l'Indonésie, avec une grande équipe sophistiquée d'ingénieurs industriels, où nous développons et fabriquons chaque jour de nombreux produits technologiques qui dépassent très largement tous les standards de qualité et de sécurité mondiaux, pour pouvoir ensuite les distribuer et les personnaliser pour de nombreuses marques et dans différents pays du monde.

Nous sommes convaincus que ce produit qui est le vôtre à partir d'aujourd'hui, dépassera toutes les attentes que vous en aviez lorsque vous l'avez acheté.

FREE OZONE AND NEGATIVE IONS GENERATOR
174L13S21JL



PRODUCES 800 MG/H OF OZONE
AND HYDROXYL RADICALS
OZONE WATER AND OZONE AIR FUNCTION
REMOVES 99.99% OF CONTAMINATING
MICROORGANISMS FROM WATER AND AIR
HELPS ELIMINATE STRESS AND ANXIETY

INTERNATIONAL WARRANTY



THIS MODEL 174L13521JL IS GUARANTEED BY ABANTERA AGAINST MANUFACTURING DEFECTS IN MATERIALS AND WORKMANSHIP FOR A PERIOD OF 2 YEARS FROM THE TIME OF PURCHASE. IN THE IMPROBABLE CASE THAT THIS PRODUCT IS DEFECTIVE, ABANTERA WILL REPAIR OR REPLACE THIS MODEL WITH AN IDENTICAL OR SUPERIOR MODEL CONTINGENT UPON THE PRESENTATION OF THE ORIGINAL PROOF OF PURCHASE. THIS WARRANTY DOES NOT COVER ACCIDENTAL DAMAGE CAUSED BY MISUSE, NEGLIGENCE, ABUSE OR NATURAL WEAR AND TEAR. IN ADDITION, MISUSE OR HANDLING BY THIRD PARTIES, SUCH AS TECHNICIANS, ELECTRICIANS, ENGINEERS OR ANY OTHER OPERATOR NOT AUTHORIZED BY ABANTERA, IS ALSO EXCLUDED. THIS WARRANTY APPLIES ONLY TO THE ORIGINAL PURCHASER. FOR ANY WARRANTY CLAIM, PLEASE CONTACT ABANTERA THROUGH GARANTIA@ABANTERA.COM, WHERE WE WOULD BE PLEASED TO HELP YOU. THIS MODEL 174L13521JL HAS SURPASSED ALL INTERNATIONAL QUALITY AND SAFETY STANDARDS FOR ITS MANUFACTURE BY A WIDE MARGIN.

GARANTÍA INTERNACIONAL



ESTE MODELO 174L13521JL ESTÁ GARANTIZADO POR ABANTERA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN EN MATERIALES Y MANO DE OBRA DURANTE LOS SIGUIENTES 2 AÑOS A PARTIR DE SU COMPRA. EN EL IMPROBABLE CASO DE QUE ESTE PRODUCTO SEA DEFECTUOSO, ABANTERA REPARARÁ O REEMPLAZARÁ ESTE MODELO POR UN MODELO IDÉNTICO O SUPERIOR PARA LO CUAL SE DEBERÁ PRESENTAR COMPROBANTE ORIGINAL DE CUANDO Y DONDE FUE ADQUIRIDO. ESTA GARANTÍA NO CUBRE NINGÚN DAÑO ACCIDENTAL POR MAL USO, NEGLIGENCIA, ABUSO, DESGASTE NORMAL. SE EXCLUYE ADEMÁS EL MAL USO O MANEJO POR PARTE DE TERCEROS COMO PUEDEN SER TÉCNICOS, ELECTRICISTAS, INGENIEROS O CUALQUIER OTRO OPERADOR NO AUTORIZADO POR ABANTERA. ESTA GARANTÍA SE APLICA ÚNICAMENTE AL PRIMER COMPRADOR. PARA CUALQUIER RECLAMACIÓN DE GARANTÍA, COMUNÍQUESE CON ABANTERA A TRAVÉS DE GARANTIA@ABANTERA.COM, DONDE ESTAREMOS ENCANTADOS DE AYUDARLES. ESTE MODELO 174L13521JL HA SUPERADO MUY AMPLIAMENTE TODOS LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD Y SEGURIDAD INTERNACIONALES PARA SU FABRICACIÓN.

GARANZIA INTERNAZIONALE



ABANTERA GARANTISCE IL MODELLO 174L13521JL CONTRO I DIFETTI DI FABBRICAZIONE DEI MATERIALI E DI LAVORAZIONE PER UN PERIODO DI 2 ANNI DALL'ACQUISTO. NEL CASO IMPROBABILE CHE QUESTO PRODOTTO SIA DIFETTOSO, ABANTERA GARANTISCE LA RIPARAZIONE O LA SOSTITUZIONE DEL MODELLO CON UN ALTRO IDENTICO O DI CATEGORIA SUPERIORE, DIETRO PRESENTAZIONE DI RICEVUTA ORIGINALE CON DATA E LUOGO DI ACQUISTO. LA PRESENTE GARANZIA NON COPRE DANNI ACCIDENTALI CAUSATI DA USO IMPROPRIO, NEGLIGENZA, ABUSO O USURA NATURALE. È ESCLUSO ANCHE L'USO IMPROPRIO O LA MANIPOLAZIONE DA PARTE DI TERZI, COME TECNICI, ELETTRICISTI, INGEGNERI O QUALSIASI ALTRO OPERATORE NON AUTORIZZATO DA ABANTERA. QUESTA GARANZIA È APPLICABILE SOLO AL PRIMO ACQUIRENTE. PER QUALSIASI RICHIESTA RELATIVA ALLA GARANZIA, SI PREGA DI CONTATTARE ABANTERA ALL'INDIRIZZO GARANZIA@ABANTERA.COM, SAREMO LIETI DI FORNIRVI ASSISTENZA. IL MODELLO IN QUESTIONE 174L13521JL È STATO PRODOTTO RISPETTANDO AMPIAMENTE GLI STANDARD INTERNAZIONALI DI QUALITÀ E SICUREZZA.



GARANTIA INTERNACIONAL



ESTE MODELO 174L13S21JL CONTA COM A GARANTIA DE ABANTERA CONTRA DEFEITOS DE FABRICO EM TERMOS DE MATERIAIS E DE MÃO DE OBRA DURANTE OS 2 ANOS SEGUINTE À COMPRA DO MESMO. NO CASO IMPROVÁVEL DE O PRODUTO APRESENTAR DEFEITOS, ABANTERA PROCEDERÁ À REPARAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DO MESMO POR UM MODELO IGUAL OU SUPERIOR, SENDO NECESSÁRIO PARA O EFEITO A APRESENTAÇÃO DO TALÃO ORIGINAL PARA COMPROVAR A ALTURA E O LOCAL DA SUA AQUISIÇÃO. A PRESENTE GARANTIA NÃO COBRE QUALQUER DANO ACIDENTAL POR MÁ UTILIZAÇÃO, NEGLIGÊNCIA, ABUSO, DESGASTE NATURAL. ESTÁ TAMBÉM EXCLUÍDA A UTILIZAÇÃO INDEVIDA OU O MANUSEAMENTO INDEVIDO POR TERCEIROS, TAIS COMO TÉCNICOS, ELETRICISTAS, ENGENHEIROS OU QUALQUER OUTRO OPERADOR NÃO AUTORIZADO PELA ABANTERA. A PRESENTE GARANTIA É APLICÁVEL ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE AO PRIMEIRO COMPRADOR. PARA QUALQUER RECLAMAÇÃO NO ÂMBITO DA GARANTIA, ENTRE EM CONTACTO COM ABANTERA ATRAVÉS DO ENDEREÇO ELETRÓNICO GARANTIA@ABANTERA.COM, ONDE TEREMOS TODO O CUSTO EM ATENDÊ-LO. ESTE MODELO 174L13S21JL SUPEROU DE LONGE TODOS OS PADRÕES DE QUALIDADE E DE SEGURANÇA INTERNACIONAIS NO QUE DIZ RESPEITO AO SEU FABRICO.

GARANTIE INTERNATIONALE



CE MODÈLE 174L13521JL EST GARANTI PAR ABANTERA CONTRE LES DÉFAUTS DE FABRICATION SUR LES MATÉRIAUX ET LA MAIN D'ŒUVRE PENDANT LES 2 ANNÉES SUIVANT SON ACHAT. DANS LE CAS IMPROBABLE OÙ CE PRODUIT SERAIT DÉFECTUEUX, ABANTERA RÉPARERA OU REMPLACERA CE MODÈLE PAR UN MODÈLE IDENTIQUE OU SUPÉRIEUR SUR PRÉSENTATION DE LA PREUVE D'ACHAT D'ORIGINE INDIQUANT LA DATE ET LE MAGASIN OÙ A ÉTÉ ACHETÉ LE PRODUIT. CETTE GARANTIE NE COUVRE AUCUN DOMMAGE ACCIDENTEL DÙ À UNE MAUVAISE UTILISATION, UNE NÉGLIGENCE, UN ABUS, UNE USURE NORMALE. DE PLUS, UNE MAUVAISE UTILISATION OU UNE MANUTENTION PAR DES TIERS, TELS QUE LES TECHNICIENS, ÉLECTRICIENS, INGÉNIEURS OU TOUT AUTRE OPÉRATEUR NON AUTORISÉ PAR ABANTERA, EST ÉGALEMENT EXCLUS. CETTE GARANTIE S'APPLIQUE UNIQUEMENT AU PREMIER ACHETEUR. POUR TOUTE RÉCLAMATION DE GARANTIE, CONTACTER ABANTERA VIA GARANTIA@ABANTERA.COM, ET NOUS SERONT RAVIS DE VOUS AIDER. CE MODÈLE 174L13521JL RÉPOND LARGEMENT À TOUS LES STANDARDS DE QUALITÉ ET DE SÉCURITÉ INTERNATIONAUX EN TERMES DE FABRICATION.



Index

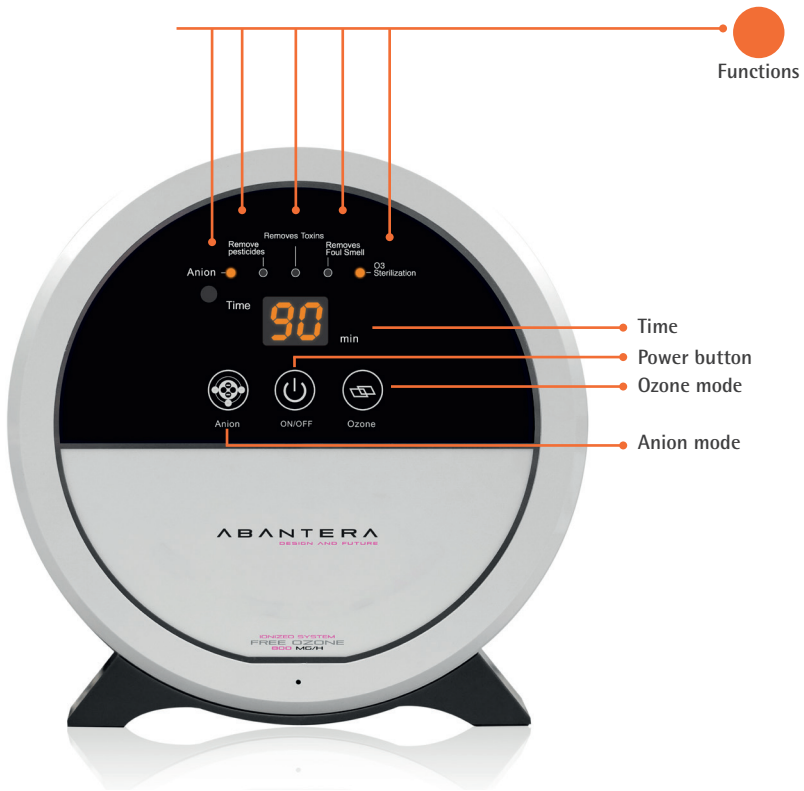
Part 1

Parts and components	13
Installation and use	16
Characteristics, operation and chemical standards	18
Sterilization functions	20

Part 2

Safety precautions	23
Technical specifications	24
Warranty	24
Safety, negligence and loss of warranty	26
Certifications	27

Parts and components



The Abantera 174L13521JL Ozone unit produces 800 MG/H of free Ozone and Anions.

PARTS AND COMPONENTS



- ① Digital panel
- ② Anion Outlet (Negative ions)
- ③ Ozone Outlet
- ④ Removable base. Unit can be hung on wall or set on table



- ⑤ Brackets to mount on wall

- Ozone is one of the most powerful natural disinfectants that exists today. It can eliminate 99.99% of viral bacteria and viruses, both those present in water and in the air itself. It also has the capacities to eliminate unpleasant odors and prevent mold from forming in food.



ATTENTION

Before using this product, please read the complete user manual and keep it for future reference.

PARTS AND COMPONENTS



- ① Digital Panel
- ② Anion outlet
- ③ Ozone outlet
- ④ Removable base
- ⑤ Brackets to mount on wall

- ⑥ Volcanic rocks (2 pieces)
- ⑦ Screws and rubber dowels (2 sets)
- ⑧ Ozone water outlet tubes (2 pieces)
- ⑨ Ozone tube connection for water
- ⑩ Ozone water outlet tube
- ⑪ Volcanic rock











Installation and use

- 1 | Remove the 174L13S21JL unit from its original packaging. Check that the unit has been delivered with all parts included and that it has not been damaged during transport. Defective parts must be replaced immediately.
- 2 | Place the unit upright on a flat surface or hang it on a wall using the screws and dowels provided with the unit.
- 3 | Do not place or allow objects to fall on the 174L13S21JL unit.
- 4 | Connect the power cord to a grounded power outlet.
- 5 | The unit is ready for use.



OPERATION OF THE 174L13S21JL UNIT DIGITAL DISPLAY

- 1 Press  once to turn on the unit. The time display will illuminate and indicate the next signal in light. .
- 2 Press  to select the "generate free ozone" mode. The time display will indicate the following light signal, , which indicates a programming time of "20 minutes." From this moment on, the unit will function, generating Ozone-treated air for the time shown.
- 3 Press once more and then again  to select other programmed times for the unit: 40 minutes, 60 minutes or 90 minutes.
- 4 Press  to activate the Anion (negative ion) function of the unit. Press  again to disable this feature.
- 5 To generate Ozone-treated water, connect one end of one of the two Ozone outlet tubes to the Ozone outlet of the main unit. At the other end, place one of the two volcanic stones included in this unit. Dip the volcanic stone in the water you want to disinfect. Set the timer based on your disinfection needs.
- 6 Press  to turn off the unit. After it turns off, the air pump functions for another 30 seconds to empty all the Ozone from the generator tube. This function increases the product life of the unit exponentially.



Characteristics, operation and chemical standards

Ozone characteristics

Ozone (O₃) are the allotropes of O₂, a blue gas with a specific and characteristic odor. The molecular weight is 48 g/mol. Its density is 2,14 kg/m³, which is 6 times greater than that of air. Ozone can rapidly sterilize and purify harmful substances, bacteria and viruses present in the air or water. Ozone is recognized as a natural disinfectant.

Ozone functions in this unit

- 1 | Food purification:** Disinfection of fruits, vegetables and other foods, eliminating from food the residues of fertilizers, pesticides and other dangerous substances.
- 2 | Sterilization:** In order to sterilize utensils, place clean utensils in the Ozone-treated water. The hydroxyl radicals produced by the unit get rid of detergent and chemical residues, while also eliminating bacteria and viruses.
- 3 | Air purification:** Eliminates odors and smoke from the environment, and also from home furnishings and furniture. It also eradicates all bacteria and viruses present in the environment, and also from home furnishings and furniture.
- 4 | Fresh fruits and vegetables:** Sterilization and preservation of fruits, vegetables and other foods. With this step, thanks to Ozone-treatment and hydroxyl radicals, fruits, vegetables and other foods are conserved in good condition for much longer.

Ozone sterilization standard

- 1 |** The Ozone sterilization process consists of releasing the third oxygen atom and destroying the cell wall of the bacteria or virus, the cell membrane and the protein coat of the virus or bacteria, directly damaging their RNA and DNA, which causes the instant oxidative decomposition of every virus or bacteria detected by each Ozone (O₃) molecule).
- 2 |** The Ozone (O₃) in the oxidation process acts by incorporating and dispersing oxygen atoms in the metal, wood, cloth, glass, ceramic or organic surface where the O₃ molecule contacts and reacts with sufficient capacity to change the O₃ molecule into other organic organisms that are innocuous and harmless to health, while the surface is left free from viruses and bacteria.



Anion characteristics

An anion (or ion) is an ion with a negative electrical charge, meaning it has gained more electrons. Monatomic anions are characterized by having a negative oxidation state. Polyatomic anions are characterized by having a set of united atoms with a negative overall electrical charge, varying their individual oxidation states.

Anion functions in this unit

1 | Microelements: More than 100 mg per day are needed. Found in the body as electrically charged particles (ions, electrolytes), microelements conserve the electrical polarity of the cell membrane, maintain osmotic pressure, and produce nerve signals. They counteract both acidic and alkaline substances, both very harmful to health, maintaining the neutrality of the internal environment. Therefore, they are highly beneficial to our health. They also act as coenzymes by activating or inhibiting the action of many enzymes. Microelements are also components of hard tissues, such as bones and teeth. A deficiency in microelements occurs when insufficient quantities are consumed, or due to excessive elimination through sweat, vomiting and / or diarrhea.

Benefits of Anion sterilization

- The respiratory system works much better if the environment is loaded with negative ions that cause the elimination of potentially harmful substances.
- They stimulate sexual activity and increase fertility in both women and men.
- They help fight diseases and skin problems like psoriasis, acne and burns, among others.
- They eliminate stress and anxiety.
- They help you relax more easily.
- They improve memory and the ability to concentrate.
- They regulate blood pressure.
- They have analgesic effects.
- They increase mental and physical performance.
- They decrease aggressiveness.
- They clean and purify the air of smoke, bacteria, viruses, pollen and dust.

Sterilization Functions



FIVE FUNCTIONS

The Ozone and anion generating unit has 4 time stages to operate different types of sterilization.

Sterilization and preservation of fruits, vegetables and other foods (20 minutes)

Purpose	Observations
Meat, fish, bean, and seafood products maintain freshness and bacteria and viruses are eliminated	<ol style="list-style-type: none"> 1. By sterilizing fish, seafood and meat with Ozone water, odors are eliminated, and all surface bacteria and viruses are eliminated. Meat is more delicious, tender, elastic and keeps fresh much longer. 2. Sterilizing foods like beans allows them to keep fresh much longer. 3. Sterilization and disinfection with Ozone water is highly beneficial for health.
Food, fruits and vegetables retain freshness, minerals and nutrients	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sterilizing fruits and vegetables with Ozone water allows them to keep fresh much longer. 2. Sterilizing peeled fruits and vegetables with Ozone water helps preserve their minerals and nutrients.

Eliminate pesticides (40 minutes)

Purpose	Observations
Sterilization of pesticides and fertilizer residue present in fruits, vegetables and other foods	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sterilizing fruits and vegetables with Ozone water eliminates the contamination of pesticides and toxic residues, such as chemical fertilizers, while also eliminating all bacteria and viruses present on their surfaces. 2. This function is applicable to all fruits, vegetables and other raw foods.



STERILIZATION FUNCTIONS

Ozone sterilization (60 minutes)	
Purpose	Observations
Apply to kitchen utensils, tableware, glassware and other items for disinfection and complete sterilization	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sterilize kitchen utensils, tableware, glassware and other household items with Ozone water to keep them free from bacteria and viruses. 2. It can eradicate bacteria and viruses on the surface of the utensil, thus reducing contamination in the intestinal tract, which is highly beneficial for overall health.
Sterilizes tap and mineral water	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ozone water decomposes organic impurities and heavy metal ions while eradicating bacteria and viruses. It also increases the presence of oxygen and removes water discoloration. 2. Sterilizing tap water and then letting it stand for 5 to 10 minutes is highly beneficial for boiling soups and other kinds of cooking. It is also highly recommended for preparing baby bottles.
Baby products, sterilization and disinfection of toys	Sterilization and disinfection of baby bottles, toys, stuffed animals and more.
Sterilization of hands and feet, elimination of viruses and bacteria	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hands are the body part most susceptible to the accumulation of different types of bacteria and viruses. Washing them frequently with Ozone water eliminates 99.99% of viruses and bacteria. 2. Feet are the body part most susceptible to the contraction of different types of fungi. Washing them frequently with Ozone water eliminates 99.99% of viruses, bacteria and fungi.
Oral sterilization	Gargling and brushing your teeth frequently with Ozone water eradicates the bacteria and viruses present in your mouth, and also causes halitosis to dissipate.
Eliminate unpleasant pet odors	The unpleasant smell of pets is completely eliminated with Ozone-treated air.
Eliminates moths and mold	Placing frequently used footwear in Ozone-treated air eliminates unpleasant odors and prevents fungal infection.



STERILIZATION FUNCTIONS

Eliminate bad smells (90 minutes)	
Purpose	Observations
Eliminate kitchen odor	Sterilizing the kitchen environment with Ozone-treated air eliminates the lingering smells of frying or other activities carried out in the kitchen, the smell of fish and other unpleasant odors.
Sterilization of new furniture and other home furnishings	<ol style="list-style-type: none">1. Sterilizing new furniture and other home furnishings with Ozone-treated air will decompose formaldehyde, toluene and other harmful gases present in new items.2. Sterilizing the bathroom or toilet with Ozone-treated air eliminates unpleasant odors.



IMPORTANT

1. When air is being sterilized, the unit should be kept away from people and animals.

Eliminate toxins (30 minutes)	
Purpose	Observations
Dishcloths, aprons and other cleaning cloths	Sterilizing kitchen towels, aprons and other cleaning cloths with Ozone water eliminates 99.99% of toxins, bacteria and viruses.
Disinfecting and bleaching clothes	Sterilize clothes with Ozone water before putting them in the washing machine in order to disinfect the clothing from viruses and bacteria. It also increases fabric brightness.



Safety precautions

- 1 | When water is being sterilized with the Ozone treatment, the volcanic aeration stone must be located under the water.
- 2 | This unit must be connected to a safe, grounded outlet.
- 3 | Since Ozone oxidizes quickly, do not wash the accessories of the unit for an excessive amount of time.
- 4 | Sensitivity to the smell of Ozone is a common occurrence. Please stay away from it if you are sensitive to odors.
- 5 | When using the unit, avoid direct contact of the Ozone with the eyes and/or respiratory system.
- 6 | Do not allow this unit to be used by children or people with mental problems.



Technical specifications

Power: 18w.

Voltage: 220 / 60Hz.

Ozone emissions: 800 mg/h.

Operating temperature and humidity: +5°C~ +40°C 30%RH~80%RH.

Transport and storage temperature and humidity: -20°C~ +55°C 10%RH~95%RH .

Atmospheric operating pressure: 86kPa~106kPa.

Atmospheric pressure for transport and storage: 50kPa~106kPa.

Warranty

WARRANTY PERIOD

1. If the product suffers any of the performance failures established in the "Ozone and Anion generator malfunction table" within 7 days from the date of purchase, and it is also submitted to checking and diagnosis at the "smart after-sales center," then free exchange or replacement will be provided.
2. If the product suffers any of the performance failures established in the "Ozone and Anion generator malfunction table" within 8-15 days from the date of purchase, and it is also submitted to checking and diagnosis at the "smart after-sales center," an exchange or replacement will be provided.
3. If the product suffers any of the performance failures established in the "Ozone and Anion generator malfunction table" within 24 months from the date of purchase, and it is also submitted to checking and diagnosis at the "smart after-sales center," free maintenance service will be provided.



WARRANTY

Reminder: To use the warranty, the packing box and the transport box must be kept for at least 30 days from the date of purchase.

174L13521JL OZONE AND NEGATIVE ION GENERATOR

Name	Performance failure
Ozone and negative ion generator	The functions indicated in the technical specifications are not valid.
	The unit does not start.
	The unit temperature is too low, too high or nonexistent.

WARRANTY EXCLUSIONS CLAUSE

1. Maintenance not authorized by ABANTERA, misuse, collision, neglect, abuse, insertion of liquid, accident, alteration, incorrect use of other accessories, breakage or alteration of the label.
2. Damages caused by unforeseeable circumstances, power surges, floods, lack of ventilation, humidity or heat sources.
3. Performance failures caused by the handling of the product by personnel not authorized by ABANTERA, as well as the use of any unoriginal accessory.



Safety, negligence and loss of warranty

- Before using the 174L13S21JL unit, please read this user manual and keep it in a safe place for future reference.
- If the unit is damaged in any way, if it has been dropped or has suffered damage in any other way, disconnect it from the power supply and do not use it again.
- Repairs to the 174L13S21JL unit must only be carried out by personnel qualified or authorized by ABANTERA. Improper repair work or any work performed by unauthorized personnel may cause considerable damage to the unit and/or the user.
- Place the Ozone and negative ion generator in a location where it cannot be tipped over easily.
- Only use the unit when it is fully assembled.
- Do not place the power cord under rugs or cover with carpet.
- Do not use the 174L13S21JL unit where there are combustible gases or vapors. Also, do not use chemicals for its cleaning.
- Do not block air vents or inlets. Do not allow foreign objects to enter the ventilation or exhaust openings, as it will cause serious damage to the unit.
- Do not expose the unit to rain. Do not use it near water or in any damp place.
- Do not rest or place objects of any kind on top of the unit.
- This product is limited to normal household use. This 174L13S21JL unit is not a professional or semiprofessional product.
- The user is responsible for any damages or injuries caused by improper use.



Certifications

THIS DEVICE HAS THE FOLLOWING CERTIFICATIONS OF THE HIGHEST
QUALITY AT AN INTERNATIONAL LEVEL





Índice

Parte 1

Piezas y componentes	29
Instalación y uso	32
Características, funcionamiento y principios químicos	34
Funciones de esterilización	36

Parte 2

Precauciones de seguridad	39
Especificaciones técnicas	40
Garantía	40
Seguridad, negligencias y pérdida de garantía	42
Declaración de certificados	43

Piezas y componentes



La unidad de Ozono 174L13521JL de Abantera produce 800 MG/H de Ozono libre y Aniones.



1 Panel Digital

2 Salida de Aniones (Iones negativos)

3 Salida de Ozono

4 Base extraíble. Puede colgarse en la pared o colocarse de pie sobre la mesa

5 Soportes para montaje en la pared



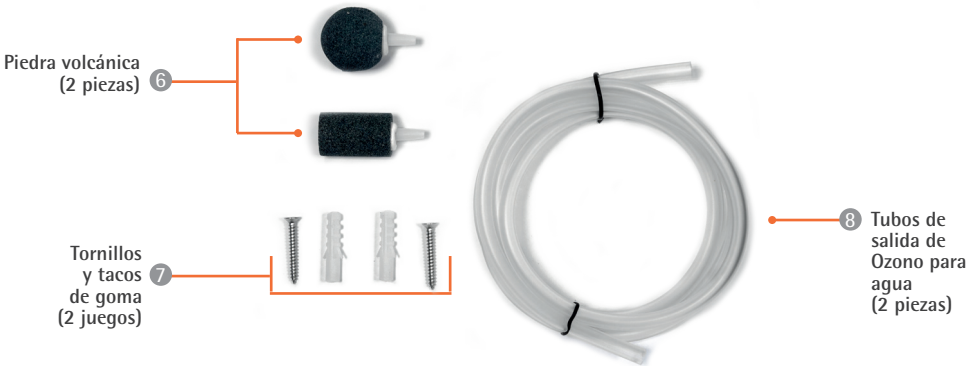
- El Ozono es uno de los desinfectantes naturales más potentes que existe en la actualidad. Puede eliminar el 99,99% de las bacterias virales y virus, tanto los presentes en el agua como en el propio aire. Además tiene la capacidad de eliminar los malos olores así como prevenir la generación de moho en alimentos.



ATENCIÓN

Antes de usar este producto, por favor lea el manual de instrucciones y guárdelo para futuras referencias.

PIEZAS Y COMPONENTES



- 1 Panel Digital
- 2 Salida de Aniones
- 3 Salida de Ozono
- 4 Base extraíble
- 5 Soportes para montaje de pared

- 6 Piedras volcánicas (2 piezas)
- 7 Tornillos y tacos de goma (2 juegos)
- 8 Tubos de salida de Ozono para agua (2 piezas)
- 9 Conexión del tubo de Ozono para agua
- 10 Tubo de salida de Ozono para agua
- 11 Piedra volcánica











Instalación y uso

- 1 Saque la unidad **174L13S21UL** de su embalaje original. Compruebe que la unidad ha sido entregada con todas las piezas y que no ha sufrido daños durante el transporte. Las piezas defectuosas deben ser reemplazadas inmediatamente.
- 2 Coloque la unidad en posición vertical sobre una superficie plana o cuélguela en la pared con los tornillos y tacos que incorpora esta unidad.
- 3 No coloque ni permita que caigan objetos sobre la unidad **174L13S21UL**.
- 4 Conecte el cable de alimentación en una toma de corriente segura con conexión a tierra.
- 5 La unidad está lista para su uso.



FUNCIONAMIENTO DE LA PANTALLA DIGITAL DE LA UNIDAD 174L13S21JL

- 1 | Presione una vez  para encender la unidad, la pantalla de tiempo se iluminará indicando la siguiente señal luminosa .
- 2 | Presione  para seleccionar el modo de función "generar Ozono libre". La pantalla de tiempo indicará la siguiente señal luminosa , indicando el tiempo de programación "20 minutos" a partir de ese momento la unidad trabajará generando Ozono libre aire durante el tiempo mostrado.
- 3 | Presione nuevamente y sucesivamente  para seleccionar otros tiempos de programación de la unidad, siendo estos 40 minutos, 60 minutos y 90 minutos.
- 4 | Presione  para activar la función Anion (iones negativos). Presione nuevamente  para desactivar esta función.
- 5 | Para generar Ozono libre agua, conecte un extremo de cualquiera de los dos tubos de salida de Ozono en la salida de Ozono de la unidad principal y en el otro extremo, coloque cualquiera de las dos piedras volcánicas incluidas en esta unidad. Sumerja la piedra volcánica en el agua que desee desinfectar. Programe el temporizador en función de sus necesidades de desinfección.
- 6 | Presione  para apagar la unidad, después de que esta se apague, la bomba de aire funcionará durante otros 30 segundos para vaciar todo el Ozono del tubo generador, esta función hará que aumente exponencialmente la vida útil de la unidad.



Características, funcionamiento y principios químicos

Características del Ozono

Ozono (O₃) son los alótropos del O₂, siendo este un gas azul con un olor especial y característico. El peso molecular es de 48 g/mol, cuya densidad es de 2,14 kg/m³, siendo esta 6 veces superior a la del aire. El Ozono puede esterilizar y purificar rápidamente las sustancias nocivas, bacterias y virus presentes en el aire o en el agua. El Ozono es reconocido como un eficiente desinfectante natural.

Funciones del Ozono en esta unidad

- 1 | Purificación de alimentos:** Desinfección de frutas, verduras y otros alimentos, eliminando residuos alimenticios de fertilizantes, plaguicidas y otras sustancias peligrosas.
- 2 | Esterilización:** Esterilización de utensilios, introduzca los utensilios una vez limpios en el agua con Ozono libre y radicales de hidroxilo producidos por esta unidad para deshacerse de los residuos de detergente, químicos y eliminar las bacterias y los virus aun presentes en estos.
- 3 | Purificación del aire:** Elimina el olor y el humo del ambiente o de los materiales de decoración y mobiliario del interior del hogar. Además erradica todas las bacterias y virus presentes tanto en el ambiente, como en el mobiliario y los materiales de decoración.
- 4 | Frutas y verduras frescas:** Esterilización y conservación de frutas, verduras y otros alimentos. Con este paso, gracias al Ozono libre y los radicales de hidroxilo, las frutas, verduras y otros alimentos son conservados en buen estado durante mucho más tiempo.

Principio de esterilización del Ozono

- 1 |** El proceso de esterilización por Ozono consiste en liberar el tercer átomo de oxígeno y destruir la pared celular del virus o bacteria, la membrana celular y la cubierta proteica del virus o bacteria, dañando directamente el ARN y el ADN de estos, provocando una descomposición oxidativa instantánea de cada virus o bacteria detectada por cada molécula de Ozono (O₃).
- 2 |** El Ozono (O₃) en el proceso de oxidación actúa incorporando y dispersando átomos de oxígeno en el metal, madera, tela, cristal, cerámico o la superficie orgánica donde contacte la molécula de O₃ y reaccionando esta con la capacidad suficiente para convertirse dicha molécula de O₃ en otros organismos orgánicos inofensivos y no perjudiciales para la salud, dejando así cualquier superficie libre de virus y bacterias.



Características de los Aniones

Un anión es un ion (o ión) con carga eléctrica negativa, es decir, que ha ganado más electrones. Los aniones monoatómicos se describen con un estado de oxidación negativo. Los aniones poliatómicos se describen como un conjunto de átomos unidos con una carga eléctrica global negativa, variando sus estados de oxidación individuales.

Funciones de los Aniones en esta unidad

1 | Microelementos: Se necesitan más de 100 mg por día. Se hallan en el organismo como partículas cargadas eléctricamente (iones, electrolitos), sirven para conservar la polaridad eléctrica de la membrana celular, para mantenerla presión osmótica y para producir las señales nerviosas. Contrarrestan tanto las sustancias ácidas como las alcalinas, ambas muy perjudiciales para la salud, preservando la neutralidad del medio interno y siendo así altamente beneficioso para la salud. Actúan asimismo como coenzimas, activando o inhibiendo la acción de muchas enzimas. También son componentes de los tejidos duros, como huesos y dientes. La carencia de microelementos se presenta en el caso de consumo insuficiente o de excesiva eliminación a través de sudor, vómitos y diarrea.

Beneficios de la esterilización de los Aniones

- El sistema respiratorio funcionará mucho mejor si el ambiente está cargado de iones negativos que provocarán que se eliminen las sustancias que pueden ser nocivas.
- Estimulan la actividad sexual y mejoran la fertilidad, tanto en las mujeres como en los hombres.
- Ayudan a combatir enfermedades y problemas en la piel como la psoriasis, el acné o las quemaduras, entre otros.
- Eliminan el estrés y la ansiedad.
- Ayudan a relajarse con mayor facilidad.
- Mejoran la memoria y la capacidad de concentración.
- Regulan la tensión arterial.
- Tienen efectos analgésicos.
- Aumentan el rendimiento mental y físico.
- Disminuyen la agresividad.
- Limpian y purifican el aire de humo, bacterias, virus, polen y polvo.

Funciones de Esterilización



CINCO FUNCIONES

La unidad generadora de Ozono libre y aniones tiene 4 etapas de tiempo para operar diferentes tipos de formas de esterilización.

Esterilización y conservación de frutas, verduras y otros alimentos (20 minutos)	
Aplicación	Observación
Los productos de pescado, carne, frijoles y mariscos conservan la frescura y se eliminan de ellos los virus y las bacterias	<ol style="list-style-type: none"> 1. Al esterilizar el pescado, el marisco y la carne por Ozono agua, se eliminan los olores y se eliminan todas las bacterias y virus de su superficie. La carne es más deliciosa, tierna, elástica y se conserva fresca durante mucho más tiempo. 2. Esterilizar alimentos como frijoles, alarga la frescura de estos durante mucho más tiempo. 3. La esterilización y desinfección de la carne cruda a través del Ozono agua es altamente beneficioso para la salud.
Los alimentos, las frutas y las verduras conservan la frescura, minerales y nutrientes	<ol style="list-style-type: none"> 1. La esterilización de las verduras y frutas con Ozono agua alarga la frescura de estos durante mucho más tiempo. 2. La esterilización con Ozono agua de las verduras y frutas peladas ayuda a conservar los minerales y nutrientes de estos.

Eliminar los pesticidas (40 minutos)	
Aplicación	Observación
Esterilización de pesticidas y residuos de fertilizantes presentes en frutas, verduras y otros alimentos	<ol style="list-style-type: none"> 1. La esterilización de las frutas y verduras con Ozono agua elimina la degradación de los pesticidas, los residuos tóxicos, como los fertilizantes químicos, eliminando además todas las bacterias y virus presente en sus superficies. 2. Esta función es aplicable a todas las frutas, verduras y demás alimentos crudos.

Esterilización del Ozono (60 minutos)	
Aplicación	Observación
Aplicar a utensilios de cocina, vajillas, cristalerías y demás elementos para su esterilización y desinfección definitiva	<ol style="list-style-type: none"> 1. Esterilizar utensilios de cocina, vajillas, cristalerías y demás elementos del hogar con Ozono agua para mantenerlos libres de virus y bacterias. 2. Puede erradicar las bacterias y virus en la superficie del utensilio, reduciendo así la contaminación del tracto intestinal, altamente beneficioso para la salud.
Esteriliza el agua corriente del grifo y el agua mineral	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Ozono agua descompone las impurezas orgánicas, los iones de metales pesados, erradica las bacterias y virus, aumenta la presencia de oxígeno y elimina la decoloración del agua. 2. Esterilizar el agua corriente del grifo y dejarla reposar de 5 a 10 minutos es altamente beneficioso para hervir sopas u otras cocciones, además es altamente aconsejable para la preparación de biberones.
Productos para bebés, esterilización y desinfección de juguetes	Esterilización y desinfección de biberones, juguetes, peluches y otros.
Esterilización de manos y pies, eliminación de virus y bacterias	<ol style="list-style-type: none"> 1. Las manos son las más susceptibles a acumular diferentes tipos de bacterias y virus, lavándolas con Ozono agua frecuentemente se elimina el 99,9% de virus y bacterias. 2. Los pies son la parte más susceptible del cuerpo a contraer diferentes tipos de hongos, lavándolos con Ozono agua frecuentemente se elimina el 99,9% de virus, bacterias y hongos.
Esterilización oral	Hacer gárgaras y cepillarse los dientes frecuentemente con Ozono agua, erradica las bacterias y virus presentes en la boca y disipa la halitosis.
Eliminar el olor peculiar de las mascotas	El olor peculiar de las mascotas será eliminado completamente con el Ozono aire.
Elimina polillas y moho	El calzado de uso común esterilizado con Ozono aire elimina el olor peculiar y previene de la infección por hongos.

Elimina el mal olor (90 minutos)	
Aplicación	Observación
Eliminar el olor de la cocina	Esterilizar el ambiente de la cocina con Ozono aire elimina los olores de las frituras realizadas en la cocina, el olor a pescado y otros olores desagradables.
Esterilización de nuevos muebles o decoraciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. Esterilizar con Ozono aire los nuevos muebles o decoraciones del hogar, logrará descomponer el formaldehído, el tolueno y otros gases nocivos presentes en los artículos nuevos. 2. Esterilizar el baño o aseo con Ozono aire elimina el olor peculiar de estos.



IMPORTANTE

1. Cuando se esteriliza el aire, la unidad debe mantenerse alejada de las personas y los animales.

Eliminar las toxinas (30 minutos)	
Aplicación	Observación
Paños de cocina, delantales y otros paños de limpieza	Esterilizar con Ozono agua los paños de cocina, delantales y otros paños de limpieza, elimina de estos las toxinas, las bacterias y los virus al 99,99%.
Desinfección y blanqueo de la ropa	Esterilizar con Ozono agua la ropa antes de introducirla en la lavadora, desinfecta esta de virus y bacterias e incrementa el blanqueo de las mismas.



Precauciones de seguridad

- 1 | Cuando se esteriliza el agua con Ozono agua, la piedra volcánica de aireación debe estar situada bajo el agua.
- 2 | Esta unidad debe estar conectada a una toma de corriente segura con toma de tierra.
- 3 | Dado que el Ozono tiene una fuerte oxidación, no lave por un excesivo tiempo los accesorios de esta unidad.
- 4 | La sensibilidad al olor del Ozono es un fenómeno normal, por favor, manténgase alejado de él si es sensible al olor.
- 5 | Al usar la unidad evite tener contacto directo del Ozono en los ojos y/o el sistema respiratorio.
- 6 | No permita que esta unidad sea utilizada por niños o personas con problemas psíquicos.



Especificaciones técnicas

Potencia: 18w.

Voltaje: 220 / 60Hz.

Emisiones de Ozono libre: 800 mg/h.

Humedad de la temperatura de operación: +5°C~ +40°C 30%RH~80%RH.

Humedad de la temperatura de transporte y almacenamiento: -20°C~ +55°C 10%RH~95%RH .

Presión atmosférica de operación: 86kPa~106kPa.

Presión atmosférica de transporte y almacenamiento: 50kPa~106kPa.

Garantía

PERIODO DE GARANTÍA

1. Si el producto tiene algún fallo de rendimiento establecido en la "tabla de fallos de funcionamiento del generador de Ozono libre y Aniones" dentro de los 7 días a partir de la fecha de compra y tras la comprobación y diagnóstico del "centro de posventa inteligente", se proporcionará un servicio de cambio o sustitución gratuita.
2. Si el producto tiene algún fallo de rendimiento establecido en la "tabla de fallos de funcionamiento del generador de Ozono libre y Aniones" dentro de los 8-15 días a partir de la fecha de compra y tras la comprobación y diagnóstico del "centro de posventa inteligente", se proporcionará un servicio de cambio o sustitución.
3. Si el producto tiene algún error de rendimiento establecido en la "tabla de fallos de funcionamiento del generador de Ozono libre y Aniones" dentro de los 24 meses a partir de la fecha de compra y tras la comprobación y diagnóstico del "centro de posventa inteligente", se proporcionará un servicio de mantenimiento gratuito.



GARANTÍA

Recuerde: para hacer uso de la garantía la caja de embalaje, así como la caja de transporte deben conservarse durante al menos 30 días a partir de la fecha de compra.

GENERADOR DE OZONO LIBRE Y DE IONES NEGATIVOS 174L13521JL

Nombre	Fallo de rendimiento
Generador de Ozono libre y de iones negativos	Las funciones indicadas en las especificaciones técnicas no son válidas.
	La unidad no arranca.
	La temperatura de la unidad es demasiado baja, alta o inexistente.

CLÁUSULA DE NO GARANTÍA

1. Mantenimiento no autorizado por ABANTERA, mal uso, colisión, negligencia, abuso, penetración de líquido, accidente, alteración, uso incorrecto de otros accesorios, rotura y alteración de la etiqueta.
2. Daños causados por fuerza mayor, subidas de tensión, inundaciones, falta de ventilación, humedades y fuentes de calor.
3. Fallos de rendimiento provocados por la manipulación del producto por personal no autorizado por ABANTERA, así como, el uso de cualquier accesorio que no sea original.



Seguridad, negligencias y pérdida de garantía

- Antes de usar la unidad 174L13S21JL lea este manual del usuario y guárdelo en un lugar seguro para futuras consultas.
- Si la unidad presenta algún tipo de daño, se ha caído al suelo o presenta cualquier desperfecto, desconéctela de la corriente y no vuelva a utilizarla.
- Las reparaciones de la unidad 174L13S21JL deben ser realizadas únicamente por personal cualificado o autorizado por ABANTERA. Un trabajo de reparación inadecuado o realizado por personal no autorizado, puede causar un peligro considerable a la unidad o al usuario.
- Coloque el generador de Ozono libre e iones negativos en un lugar donde no se pueda volcar fácilmente.
- Utilice la unidad únicamente cuando esté completamente ensamblada.
- No coloque el cable de alimentación debajo de alfombras y no los cubra con tapetes.
- No utilice la unidad 174L13S21JL donde haya gases o vapores combustibles, de igual forma no utilice químicos para su limpieza.
- No bloquee las salidas o entradas de aire, tampoco permita que objetos extraños entren en la abertura de ventilación o de escapes, ya que esto causará graves daños a la unidad.
- No exponga la unidad a la lluvia, no la utilice cerca del agua, ni en cualquier otro lugar húmedo.
- No se siente, no coloque objetos de ningún tipo encima de la unidad.
- El producto está limitado al uso doméstico normal, esta unidad 174L13S21JL no es un producto profesional o semiprofesional.
- El usuario debe ser responsable de los daños y lesiones causados por un uso inadecuado.



Declaración de certificados

ESTE DISPOSITIVO CUENTA CON LAS SIGUIENTES CERTIFICACIONES
DE MÁXIMA CALIDAD A NIVEL INTERNACIONAL





MANUALE PER L'UTENTE

Indice

Parte 1

Parti e componenti	45
Installazione e uso	48
Caratteristiche, funzionamento e principi chimici	50
Funzioni di sterilizzazione	52

Parte 2

Precauzioni di sicurezza	55
Specifiche tecniche	56
Garanzia	56
Sicurezza, negligenze e perdita della garanzia	58
Dichiarazione delle certificazioni	59

Parti e componenti



L'unità di Ozono 174L13521L di Abantera produce 800 mg/h de Ozono libero e Anioni.

PARTI E COMPONENTI



1 Pannello digitale

2 Uscita di anioni
(ioni negativi)

3 Uscita di Ozono

4 Base estraibile. Può essere
appeso alla parete o
appoggiato in piedi sul tavolo

5 Supporti per
montaggio a parete



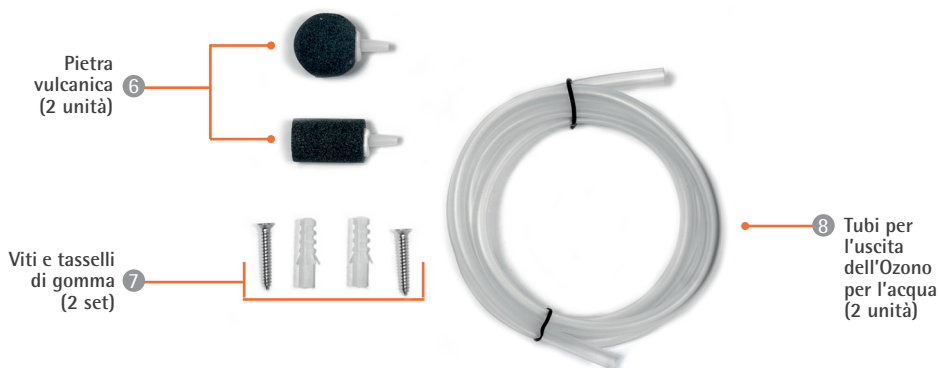
- L'Ozono è uno dei disinfettanti naturali più potenti che esistono attualmente. È in grado di eliminare il 99,99% dei batteri virali e dei virus presenti sia nell'acqua che nell'aria. Inoltre, è in grado di eliminare i cattivi odori e di prevenire la formazione di muffa negli alimenti.



ATTENZIONE

Prima di usare questo prodotto, leggere il manuale di istruzioni e conservarlo per riferimenti futuri.

PARTI E COMPONENTI



- | | | | |
|---|---------------------------------|----|--|
| 1 | Panello digitale | 6 | Pietre vulcaniche (2 unità) |
| 2 | Uscita di anioni | 7 | Viti e tasselli di gomma (2 set) |
| 3 | Uscita di Ozono | 8 | Tubi d'uscita dell'Ozono per l'acqua (2 unità) |
| 4 | Base estraibile | 9 | Collegamento del tubo di Ozono per l'acqua |
| 5 | Supporti per montaggio a parete | 10 | Tubo d'uscita Ozono per l'acqua |
| | | 11 | Pietra vulcanica |











Installazione e uso

- 1 | Estrarre l'unità **174L13521JL** dalla confezione originale. Verificare che l'unità sia stata consegnata con tutte le parti e che non abbia subito danni durante il trasporto. Le parti difettose devono essere sostituite immediatamente.
- 2 | Appoggiare l'unità in posizione verticale su una superficie piana o appenderla alla parete con le viti e i tasselli in dotazione con l'unità.
- 3 | Non appoggiare né far cadere alcun oggetto sull'unità **174L13521JL**.
- 4 | Collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente sicura con messa a terra.
- 5 | L'unità è pronta per l'uso.



FUNZIONAMENTO DEL DISPLAY DIGITALE DELL'UNITÀ 174L13S21JL

- 1 | Premere una volta  per accendere l'unità; il display del tempo si illumina e appare il seguente segnale luminoso .
- 2 | Premere  per selezionare la modalità della funzione "generare Ozono libero". Sul display del tempo appare il seguente segnale luminoso , che indica il tempo di programmazione a "20 minuti"; a partire da questo momento l'unità entrerà in funzione per generare Ozono libero aria per il tempo indicato.
- 3 | Premere di nuovo e successivamente  per selezionare altri tempi di programmazione dell'unità: 40 minuti, 60 minuti e 90 minuti.
- 4 | Premere  per attivare la funzione Anione (ioni negativi). Premere di nuovo  per disattivare questa funzione.
- 5 | Per generare Ozono libero acqua, collegare un'estremità di qualsiasi tubo di uscita di Ozono nell'uscita di Ozono dell'unità principale e all'altra estremità; posizionare una delle due pietre vulcaniche in dotazione con questa unità. Immergere la pietra vulcanica nell'acqua che si desidera disinfettare. Programmare il temporizzatore in base alle esigenze di disinfezione.
- 6 | Premere  per spegnere l'unità; una volta spenta, la pompa dell'aria funzionerà per altri 30 secondi per svuotare tutto l'Ozono del tubo generatore. Questa funzione fa aumentare esponenzialmente la durata dell'unità.



Caratteristiche, funzionamento e principi chimici

Caratteristiche dell'Ozono

Ozono (O₃) sono gli allotropi del O₂, un gas di colore azzurro con un particolare odore caratteristico. Il peso molecolare è di 48 g/mol, con una densità di 2,14 kg/m³, ovvero 6 volte superiore a quella dell'aria. L'Ozono può sterilizzare e purificare rapidamente le sostanze nocive, i batteri e i virus presenti nell'aria o nell'acqua. L'Ozono è riconosciuto come un efficace disinfettante naturale.

Funzioni dell'Ozono in questa unità

- 1 | Purificazione degli alimenti:** Disinfezione di frutta, verdura e altri alimenti attraverso l'eliminazione dei residui alimentari di fertilizzanti, insetticidi e altre sostanze pericolose.
- 2 | Sterilizzazione:** Sterilizzazione di utensili: introdurre gli utensili puliti in acqua con l'Ozono libero e i radicali e di idrossile prodotti da questa unità per rimuovere i residui di detersivi e chimici ed eliminare i batteri e i virus ancora presenti.
- 3 | Purificazione dell'aria:** Elimina gli odori e il fumo dall'ambiente, dagli oggetti decorativi e dai mobili all'interno della casa. Inoltre, distrugge tutte i batteri e i virus presenti nell'ambiente, sui mobili e sugli oggetti decorativi.
- 4 | Frutta e verdura fresca:** Sterilizzazione e conservazione di frutta, verdura e altri alimenti. Con questo passo, grazie all'Ozono libero e ai radicali di idrossile, la frutta, la verdura e gli altri alimenti si conservano in buono stato molto più a lungo.

Principio di sterilizzazione dell'Ozono

- 1 |** Il processo di sterilizzazione attraverso l'Ozono consiste nel liberare il terzo atomo di ossigeno per distruggere la parete cellulare del virus o del battere, la membrana cellulare e il rivestimento proteico del virus o del battere, danneggiandone direttamente l'RNA e il DNA e provocando così la decomposizione istantanea per ossidazione di tutti i virus o batteri rilevati dalla molecola di Ozono (O₃).
- 2 |** Durante il processo di ossidazione, l'Ozono (O₃) agisce incorporando e disperdendo atomi di ossigeno nel metallo, il legno, i tessuti, la ceramica o la superficie organica con cui viene a contatto la molecola di O₃; la molecola di O₃ reagisce con una capacità sufficiente per trasformarsi in altri organismi inoffensivi e non dannosi per la salute, liberando così le superfici da virus e batteri.



Caratteristiche degli Anioni

Un anione è uno ione con carica elettrica negativa, cioè che ha acquisito più elettroni. Gli anioni monoatomici sono descritti con uno stato di ossidazione negativo. Gli anioni poliatomici sono descritti come un insieme di atomi uniti con una carica elettrica globale negativa e variazioni dello stato di ossidazione individuale.

Funzioni degli Anioni in questa unità

1 | Microelementi: Sono necessari più di 100 mg al giorno. Si trovano nell'organismo sotto forma di particelle caricate elettricamente (ioni, elettroliti), servono per conservare la polarità elettrica della membrana cellulare, per mantenere la pressione osmotica e per ridurre i segnali nervosi. Contrastano sia le sostanze acide che quelle alcaline, entrambe dannose per la salute, conservando la naturalità dell'ambiente interno e apportando così un elevato beneficio per la salute. Inoltre, agiscono come coenzimi, attivando o inibendo l'azione di numerosi enzimi. Fanno anche parte dei tessuti duri, come le ossa e i denti. La carenza di microelementi può avvenire in caso di consumo insufficiente o di un'eccessiva eliminazione attraverso il sudore, o per vomito e diarrea.

Benefici della sterilizzazione degli Anioni

- Il sistema respiratorio funziona meglio quando l'ambiente è carico di ioni negativi, che contribuiscono ad eliminare le sostanze che possono essere nocive.
- Stimolano l'attività sessuale e migliorano la fertilità, sia nelle donne che negli uomini.
- Aiutano a combattere le malattie e i problemi della pelle come, ad esempio, la psoriasi, l'acne o le scottature.
- Eliminano lo stress e l'ansia.
- Aiutano a rilassarsi con maggiore facilità.
- Migliorano la memoria e la capacità di concentrazione.
- Regolano la pressione sanguigna.
- Possiedono effetti analgesici.
- Aumentano il rendimento mentale e fisico.
- Riducono l'aggressività.
- Puliscono e purificano l'aria da fumo, batteri, virus, polline e polvere.

Funzioni di sterilizzazione



CINQUE FUNZIONI

L'unità generatrice di Ozono libero e anioni dispone di 4 fasi temporali per eseguire diversi tipi di sterilizzazione.

Sterilizzazione e conservazione di frutta, verdura e altri alimenti (20 minuti)	
Applicazione	Osservazione
I prodotti come il pesce, la carne, i fagioli e i frutti di mare rimangono freschi quando sono privi di virus e batteri	<ol style="list-style-type: none"> 1. La sterilizzazione con Ozono di pesce, frutti di mare e carne elimina gli odori e tutti i batteri e i virus presenti sulla superficie. La carne è più gustosa, tenera ed elastica, e si conserva fresca molto più a lungo. 2. La sterilizzazione di alimenti come i fagioli ne mantiene la freschezza molto più a lungo. 3. La sterilizzazione e la disinfezione di carne cruda con Ozono acqua apporta un notevole beneficio per la salute.
Gli alimenti, la frutta e la verdura conservano la freschezza, i minerali e gli elementi nutritivi	<ol style="list-style-type: none"> 1. La sterilizzazione con Ozono acqua di frutta e verdura mantiene la loro freschezza molto più a lungo. 2. La sterilizzazione con Ozono acqua di verdura e frutta pelata favorisce la conservazione dei minerali e degli elementi nutritivi.

Eliminare i pesticidi (40 minuti)	
Applicazione	Osservazione
Sterilizzazione per l'eliminazione di pesticidi e residui di fertilizzanti presenti nella frutta, nella verdura e in altri alimenti	<ol style="list-style-type: none"> 1. La sterilizzazione con Ozono acqua di frutta e verdura evita il deterioramento causato dai pesticidi e dai residui tossici come i fertilizzanti chimici, oltre a distruggere tutti i batteri e virus presenti sulla superficie. 2. Questa funzione può essere utilizzata su tutta la frutta, la verdura e gli altri alimenti crudi.

Sterilizzazione dell'Ozono (60 minuti)	
Applicazione	Osservazione
Utilizzare per gli utensili da cucina, le stoviglie, il vetro e altri elementi per una sterilizzazione e disinfezione definitiva	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sterilizzare gli utensili da cucina, le stoviglie, il vetro e altri elementi della casa con Ozono acqua per mantenerli liberi da virus e batteri. 2. È in grado di distruggere i batteri e virus sulla superfici degli utensili, riducendo così la contaminazione del tratto intestinale, con un notevole beneficio per la salute.
Sterilizzare l'acqua corrente del rubinetto e l'acqua minerale	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'acqua dell'ozono scompone le impurità organiche, gli ioni dei metalli pesanti, elimina i batteri e i virus, aumenta la presenza di ossigeno ed elimina lo scolorimento causato dall'acqua. 2. Sterilizzare l'acqua corrente del rubinetto e lasciarla riposare da 5 a 10 minuti apporta notevoli benefici quando si preparano minestre o altri piatti, oltre ad essere altamente raccomandato per la preparazione del biberon.
Prodotti per neonati, sterilizzazione e disinfezione dei giocattoli	Sterilizzazione e disinfezione di biberon, giocattoli, peluche e altro.
Sterilizzazione delle mani e dei piedi, eliminazione di virus e batteri	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le mani sono le più suscettibili all'accumulo di diversi tipi di virus e batteri. Il lavaggio frequente con Ozono acqua elimina il 99,99% dei virus e dei batteri. 2. I piedi sono la parte del corpo che può contrarre con maggiore facilità diversi tipi di funghi. Il lavaggio frequente con Ozono acqua elimina il 99,99% dei virus, dei batteri e dei funghi.
Sterilizzazione orale	Fare gargarismi o lavarsi i denti di frequente con Ozono acqua elimina i batteri e i virus presenti nella bocca ed evita l'alito cattivo.
Eliminare l'odore caratteristico degli animali domestici	L'odore caratteristico degli animali domestici sparisce completamente grazie a Ozono aria..
Elimina tarme e muffa	La sterilizzazione con Ozono aria delle calzature di uso comune elimina l'odore caratteristico proveniente dalle infezioni da funghi.

Elimina i cattivi odori (90 minuti)	
Applicazione	Osservazione
Eliminare gli odori della cucina	La sterilizzazione dell'ambiente con Ozono aria elimina l'odore dei fritti dalla cucina, l'odore di pesce e altri odori sgradevoli.
Sterilizzazione di mobili nuovi o decorazioni	<ol style="list-style-type: none"> 1. La sterilizzazione con Ozono aria dei mobili nuovi o degli oggetti decorativi della casa è in grado di scomporre la formaldeide, il tuolene e altri gas nocivi presenti negli articoli nuovi. 2. La sterilizzazione con Ozono aria del bagno e della toilette elimina i cattivi odori.


IMPORTANTE

1. Durante la sterilizzazione con aria, l'unità deve rimanere lontana dalle persone e dagli animali..

Eliminar las toxinas (30 minutos)	
Applicazione	Osservazione
Strofinacci da cucina, grembioli o altri tessuti per la pulizia	Esterilizar con Ozono agua los paños de cocina, delantales y otros paños de limpieza, elimina de estos las toxinas, las bacterias y los virus al 99,99%.
Disinfezione e sbiancamento dei vestiti	La sterilizzazione dei vestiti con Ozono acqua, primi da introdurli nella lavatrice, li disinfetta da virus e batteri e ne aumenta la bianchezza..



Precauzioni di sicurezza

- 1 | Durante la sterilizzazione dell'acqua con Ozono acqua, la pietra vulcanica di ventilazione deve essere posta sottacqua.
- 2 | L'unità deve essere collegata a una presa di corrente sicura con messa a terra.
- 3 | Dovuto alla forte ossidazione dell'Ozono, evitare di lavare eccessivamente gli accessori di questa unità.
- 4 | La sensibilità all'odore dell'Ozono è un fenomeno naturale. In caso di sensibilità a questo odore, evitare di avvicinarsi.
- 5 | Durante l'uso dell'unità evitare il contatto diretto dell'Ozono con gli occhi e/o il sistema respiratorio.
- 6 | Non consentire l'utilizzo di questa unità a bambini o persone con problemi psichici.



Specifiche tecniche

Potenza: 18w.

Tensione: 220 / 60Hz.

Emissioni di Ozono libero: 800 mg/h.

Umidità della temperatura di funzionamento: +5°C~ +40°C 30%RH~80%RH.

Umidità della temperatura di trasporto e conservazione: -20°C~ +55°C 10%RH~95%RH .

Pressione atmosferica di funzionamento: 86kPa~106kPa.

Pressione atmosferica di trasposto e conservazione: 50kPa~106kPa.

Garanzia

PERIODO DI GARANZIA

1. Qualora il prodotto presentasse un qualsiasi difetto di funzionamento come indicato nella "tabella dei guasti del generatore di Ozono libero e Anioni" entro 7 giorni dall'acquisto e dopo la verifica e la diagnosi da parte del "centro di assistenza postvendita intelligente", verrà fornito un servizio di cambio o sostituzione gratuiti.
2. Qualora il prodotto presentasse un qualsiasi difetto di funzionamento come indicato nella "tabella dei guasti del generatore di Ozono libero e Anioni" entro 8-15 giorni dall'acquisto e dopo la verifica e la diagnosi da parte del "centro di assistenza postvendita intelligente", verrà fornito un servizio di cambio o sostituzione gratuiti.
3. Qualora il prodotto presentasse un qualsiasi difetto di funzionamento come indicato nella "tabella dei guasti nel funzionamento del generatore di Ozono libero e Anioni" entro 24 mesi dall'acquisto e dopo la verifica e la diagnosi da parte del "centro di assistenza postvendita intelligente", verrà fornito un servizio manutenzione gratuito.



GARANZIA

Promemoria: per usufruire della garanzia, la confezione di imballaggio e la scatola di trasporto devono essere conservate per almeno 30 giorni dalla data di acquisto.

GENERATORE DI OZONO LIBERO E DI IONI NEGATIVI 174L13521JL

Nome	Difetto di funzionamento
Generatore di Ozono libero e di ioni negativi	Le funzioni stabilite nelle specifiche tecniche non sono valide.
	L'unità non si accende.
	La temperatura dell'unità è troppo bassa, alta o inesistente.

ESCLUSIONI DELLA GARANZIA

1. Manutenzione non autorizzata da ABANTERA, uso inappropriato, collisione, negligenza, abuso, versamento di liquido, incidente, alterazione, uso scorretto di altri accessori, rottura e alterazione dell'etichetta.
2. Danni causati da forza maggiore, aumenti di tensione, inondazioni, mancanza di ventilazione, umidità e fonti di calore.
3. Difetti nel funzionamento provocati dalla manipolazione da parte di personale non autorizzato da ABANTERA, nonché l'utilizzo di qualsiasi accessorio non originale.



Sicurezza, negligenze e perdita della garanzia

- Prima di usare l'unità 174L13S21JL leggere il presente manuale per l'utente e conservarlo in un luogo sicuro per futuri riferimenti.
- Se l'unità presenta qualsiasi tipo di danno, se è caduta o presenta imperfezioni, scollegarla dalla presa di corrente e non utilizzarla.
- Le riparazioni dell'unità 174L13S21JL dovranno essere realizzate esclusivamente da personale qualificato o autorizzato da ABANTERA. Un'attività di manutenzione inadeguata o realizzata da personale non autorizzato può causare un pericolo notevole per l'unità o per l'utente.
- Conservare il generatore di Ozono libero e ioni negativi in un luogo in cui non possa capovolgersi facilmente.
- Utilizzare l'unità solo quando è completamente assemblata.
- Non mettere il cavo di alimentazione sotto i tappeti e non coprire con tappeti.
- Non utilizzare l'unità 174L13S21JL in presenza di gas o vapori combustibili; non utilizzare prodotti chimici per la pulizia.
- Non bloccare i punti d'uscita ed entrata dell'aria; evitare che oggetti estranei penetrino nell'apertura di ventilazione o di scarico, in quanto ciò causa gravi danni all'unità.
- Tenere l'unità al riparo della pioggia; non utilizzarla vicino all'acqua o in qualsiasi luogo umido.
- Non sedersi e non appoggiare alcun tipo di oggetto sull'unità.
- Il prodotto è destinato esclusivamente all'uso domestico; questo l'unità 174L13S21JL non è un prodotto professionale o semiprofessionale.
- L'utente sarà responsabile dei danni o lesioni causate da un uso inadeguato.



Dichiarazione delle certificazioni

IL PRESENTE DISPOSITIVO HA OTTENUTO LE SEGUENTI CERTIFICAZIONI
DI MASSIMA QUALITÀ A LIVELLO INTERNAZIONALE





MANUAL DO UTILIZADOR

Índice

Parte 1

Peças e componentes	61
Instalação e utilização	64
Características, funcionamento e princípios químicos	34
Funções de esterilização	36

Parte 2

Precauções de segurança	39
Características técnicas	40
Garantia	40
Segurança, negligência e perda de garantia	42
Declaração de certificados	43

Peças e componentes



A unidade de Ozono 174L13521JL de Abantera produz 800 MG/H de Ozono livre e Aniões.



- 1 Painel Digital
- 2 Saída de Aníões (Íões negativos)
- 3 Saída de Ozono
- 4 Base extraível. Pode pendurar-se na parede ou ficar em cima da mesa
- 5 Suportes para montagem na parede



- O Ozono é um dos desinfetantes naturais mais poderosos da atualidade. Pode eliminar 99,99% das bactérias virais e vírus, tanto os que estão presentes na água como no próprio ar. Possui além disso a capacidade de eliminar os cheiros desagradáveis, assim como prevenir o aparecimento de bolor nos alimentos.



ATENÇÃO

Leia o manual de instruções antes de utilizar o produto e guarde-o para futuras consultas.

PEÇAS E COMPONENTES



- | | |
|------------------------------------|--|
| 1 Painel Digital | 6 Pedras vulcânicas (2 peças) |
| 2 Saída de Aniões | 7 Parafusos e buchas de borracha (2 conjuntos) |
| 3 Saída de Ozono | 8 Tubos de saída de Ozono para água (2 peças) |
| 4 Base extraível | 9 Liga o do tubo de Ozono para  gua |
| 5 Suportes para montagem de parede | 10 Tubo de saída de Ozono para  gua |
| | 11 Pedra vulcânica |











Instalação e utilização

- 1 | Retire a unidade **174L13521JL** da embalagem original. Verifique se falta alguma peça e se existem danos causados pelo transporte. As peças defeituosas devem ser imediatamente substituídas.
- 2 | Coloque a unidade em posição vertical numa superfície plana ou pendure-a na parede com os parafusos e as buchas incluídos na unidade.
- 3 | Não coloque e evite que caiam objetos em cima da unidade **174L13521JL**.
- 4 | Ligue o cabo de alimentação a uma tomada elétrica segura com ligação à terra.
- 5 | A unidade está pronta para ser utilizada.



FUNCIONAMENTO DO ECRÃ DIGITAL DA UNIDADE 174L13S21JL

- 1 Carregue uma vez em  para ligar a unidade. O ecrã de tempo ficará aceso com a seguinte luz de aviso .
- 2 Carregue em  para selecionar o modo de função "gerar Ozono livre". O ecrã de tempo apresentará a seguinte luz de aviso , indicando o tempo de programação "20 minutos". A partir dessa altura, a unidade começará a gerar Ozono livre ar durante o tempo indicado.
- 3 Carregue de novo e sucessivamente em  para selecionar outros tempos de programação da unidade, designadamente 40 minutos, 60 minutos e 90 minutos.
- 4 Carregue em  para ativar a função Aniões (iões negativos). Carregue de novo em  para desativar essa mesma função.
- 5 Para gerar Ozono livre água, ligue um dos extremos de um dos dois tubos de saída de Ozono à saída de Ozono da unidade principal e coloque no outro extremo uma das duas pedras vulcânicas incluídas nesta unidade. Mergulhe a pedra vulcânica na água que pretende desinfetar. Programe o temporizador em função das suas necessidades de desinfeção.
- 6 Carregue em  para desligar a unidade. Uma vez desligada, a bomba de ar ficará a funcionar durante mais 30 segundos para esvaziar todo o Ozono presente no tubo gerador. Esta função contribui para aumentar exponencialmente a vida útil da unidade.



Características, funcionamento e princípios químicos

Características do Ozono

Ozono (O₃) é um alótropo do O₂, um gás azul com um odor especial y característico. O seu peso molecular é de 48 g/mol, com uma densidade de 2,14 kg/m³, sendo esta última 6 vezes superior à do ar. O Ozono pode esterilizar e purificar rapidamente substâncias nocivas, bactérias e vírus presentes no ar ou na água. O Ozono é reconhecido como um eficaz desinfetante natural.

Funções do Ozono nesta unidade

- 1 | Purificação de alimentos:** Desinfecção de fruta, verduras e outros alimentos, eliminando resíduos alimentares de fertilizantes, pesticidas e outras substâncias perigosas.
- 2 | Esterilização:** Esterilização de utensílios. Depois de limpar os utensílios, coloque-os na água com Ozono livre e radicais de hidroxilo produzidos por esta unidade para eliminar os resíduos de detergentes, químicos e destruir as bactérias e os vírus ainda presentes nos mesmos.
- 3 | Purificação do ar:** Elimina o odor e o fumo do ambiente ou das peças de decoração e mobiliário do interior da casa. Além disso, elimina todas as bactérias e vírus presentes tanto no ambiente como no mobiliário e nas peças de decoração.
- 4 | Fruta e verduras frescas:** Esterilização e conservação da fruta, das verduras e outros alimentos. Com esta opção, graças ao Ozono livre e aos radicais de hidroxilo, a fruta, as verduras e outros alimentos são conservados em bom estado durante muito mais tempo.

Princípio de esterilização do Ozono

- 1 |** O processo de esterilização através de Ozono consiste em libertar o terceiro átomo de oxigénio e destruir a parede celular do vírus ou bactéria, a membrana celular e a capa proteica do vírus ou bactéria, danificando diretamente o ARN e o ADN dos mesmos, causando uma decomposição oxidativa instantânea de cada vírus ou bactéria detetados por cada molécula de Ozono (O₃).
- 2 |** O Ozono (O₃) atua no processo de oxidação incorporando e dispersando átomos de oxigénio em metais, madeiras, tecidos, vidros, cerâmicas ou superfícies orgânicas em que entre em contato a molécula de O₃, reagindo esta última com capacidade suficiente para essa mesma molécula de O₃ se tornar noutros organismos orgânicos inofensivos e não prejudiciais para a saúde, deixando assim todo o tipo de superfície livre de vírus e bactérias.



Características dos Aniões

Um anião é um ião (ou ion) com carga elétrica negativa, ou seja, que ganhou mais elétrons. Os aniões monoatômicos são descritos como um estado de oxidação negativo. Os aniões poliatômicos são descritos como um conjunto de átomos unidos com uma carga elétrica global negativa, variando os seus estados de oxidação individuais.

Funções dos Aniões nesta unidade

1 | Microelementos: São necessários mais de 100 mg por dia. Encontram-se no organismo enquanto partículas carregadas eletricamente (íons, eletrólitos). Servem para conservar a polaridade elétrica da membrana celular, manter a pressão osmótica e produzir os sinais nervosos. Neutralizam tanto as substâncias ácidas como as alcalinas, ambas muito prejudiciais para a saúde, preservando a neutralidade do meio interno e sendo por isso mesmo muito benéficos para a saúde. Funcionam igualmente como coenzimas, ativando ou inibindo a ação de diversas enzimas. Também são componentes dos tecidos duros, como ossos e dentes. A carência de microelementos torna-se presente no caso de consumo insuficiente ou excessiva eliminação através de transpiração, vômitos e diarreia.

Benefícios da esterilização dos Aniões

- O sistema respiratório funcionará muito melhor se o ambiente estiver carregado com íons negativos, que procederão à eliminação de substâncias potencialmente nocivas.
- Estimulam a atividade sexual e melhoram a fertilidade, tanto em mulheres como em homens.
- Ajudam a combater doenças e problemas da pele tais como a psoríase, a acne ou queimaduras, entre outros.
- Eliminam o stress e a ansiedade.
- Ajudam a relaxar mais facilmente.
- Melhoram a memória e a capacidade de concentração.
- Regulam a pressão arterial.
- Possuem efeitos analgésicos.
- Aumentam o desempenho mental e físico.
- Diminuem a agressividade.
- Limpam e purificam o ar de fumos, bactérias, vírus, pólen e pó.

Funções de Esterilização



CINCO FUNÇÕES

A unidade geradora de Ozono livre e aniões conta com 4 fases de tempo para levar a cabo diferentes tipos de esterilização.

Esterilização e conservação de fruta, verduras e outros alimentos (20 minutos)	
Aplicação	Observação
Os produtos de peixe, carne, feijões e mariscos conservam a sua frescura, são eliminados os vírus e as bactérias presentes nos mesmos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ao esterilizar o peixe, o marisco e a carne com Ozono água, são eliminados os odores e todas as bactérias e vírus da superfície dos mesmos. A carne fica mais saborosa, tenra, elástica, conservando-se fresca durante muito mais tempo. 2. Esterilizar alimentos como feijões prolonga a frescura dos mesmos durante muito mais tempo. 3. A esterilização e desinfeção da carne crua com Ozono água traz muitos benefícios para a saúde.
Os alimentos, a fruta e as verduras conservam a sua frescura, os seus minerais e nutrientes	<ol style="list-style-type: none"> 1. A esterilização das verduras e da fruta com Ozono água prolonga a frescura dos mesmos durante muito mais tempo. 2. A esterilização com Ozono água das verduras e de fruta descascada ajuda a conservar os minerais e nutrientes das mesmas.

Eliminação de pesticidas (40 minutos)	
Aplicação	Observação
Esterilização de pesticidas e resíduos de fertilizantes presentes na fruta, nas verduras e outros alimentos	<ol style="list-style-type: none"> 1. A esterilização da fruta e das verduras com Ozono água elimina a degradação de pesticidas, resíduos tóxicos tais como fertilizantes químicos, eliminando além disso todas as bactérias e vírus presentes nas superfícies das mesmas. 2. Esta função é aplicável a todo o tipo de fruta, verduras e restantes alimentos crus.

Esterilização do Ozono (60 minutos)	
Aplicação	Observação
Aplicar em utensílios de cozinha, loiça, vidros e restantes elementos para a esterilização e desinfeção definitiva dos mesmos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Esterilizar utensílios de cozinha, loiça, vidros e restantes elementos da casa com Ozono água para mantê-los livres de vírus e bactérias. 2. Pode eliminar as bactérias e vírus na superfície do utensílio, reduzindo assim a contaminação do trato intestinal, com muitos benefícios para a saúde.
Esteriliza a água corrente da torneira e a água mineral	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Ozono água decompõe as impurezas orgânicas, os iões de metais pesados, elimina as bactérias e vírus, aumenta a presença de oxigénio e elimina a descoloração da água. 2. Esterilizar a água corrente da torneira e deixá-la repousar entre 5 e 10 minutos traz muitos benefícios para a preparação de sopas ou outras cozeduras, além de ser muito aconselhável na preparação de biberons.
Produtos para bebés, esterilização e desinfeção de brinquedos	Esterilização e desinfeção de biberons, brinquedos, peluches e outros.
Esterilização de mãos e pés, eliminação de vírus e bactérias	<ol style="list-style-type: none"> 1. As mãos são as mais suscetíveis de acumular diversos tipos de bactérias e vírus. Lavá-las frequentemente com Ozono água elimina 99,9% dos vírus e bactérias. 2. Os pés são a parte mais suscetível do corpo para contrair diversos tipos de fungos. Lavá-los frequentemente com Ozono água elimina 99,9% dos vírus, bactérias e fungos.
Esterilização oral	Gargarejar e escovar frequentemente os dentes com Ozono água elimina as bactérias e vírus presentes na boca e acaba com a halitose.
Eliminar o cheiro característico dos animais de companhia	O cheiro característico dos animais de companhia será eliminado totalmente com o Ozono ar.
Eliminar traças e bolor	A esterilização do calçado de utilização comum com Ozono ar elimina o cheiro característico e previne a infeção através de fungos.

Elimina o mau cheiro (90 minutos)	
Aplicação	Observação
Eliminar os cheiros da cozinha	Esterilizar o ambiente da cozinha com Ozono ar elimina os cheiros de fritos feitos na cozinha, o cheiro a peixe e outros odores desagradáveis.
Esterilização de novos móveis ou peças de decoração	<ol style="list-style-type: none">1. Esterilizar com Ozono ar os novos móveis ou peças decorativas da casa permite decompor o formaldeído, o tolueno e outros gases nocivos presentes nos artigos novos.2. Esterilizar o WC com Ozono ar elimina os cheiros característicos do mesmo.



IMPORTANTE

1. Durante a esterilização do ar, a unidade deve ser mantida longe de pessoas e animais.

Eliminar toxinas (30 minutos)	
Aplicação	Observação
Panos de cozinha, aventais e outros panos de limpeza	Esterilizar com Ozono água os panos de cozinha, aventais e outros panos de limpeza elimina 99,99% das toxinas, bactérias e vírus dos mesmos.
Desinfecção e branqueamento da roupa	Esterilizar a roupa com Ozono água antes de introduzi-la na máquina de lavar roupa desinfeta-a de vírus e bactérias e aumenta o branqueamento das mesmas.



Precauções de segurança

- 1 | Quando a água for esterilizada com Ozono água, a pedra vulcânica de aeração deverá estar debaixo de água
- 2 | Esta unidade tem de estar ligada a uma tomada elétrica segura com ligação à terra.
- 3 | Uma vez que o Ozono possui uma forte oxidação, os acessórios desta unidade não deverão ser lavados durante um excessivo período de tempo.
- 4 | A sensibilidade ao odor do Ozono é um fenómeno comum, devendo manter-se afastado caso seja sensível ao mesmo.
- 5 | Durante a utilização da unidade deverá evitar o contato direto com o Ozono através dos olhos e/ou do sistema respiratório
- 6 | Não deve permitir que a unidade seja utilizada por crianças ou por pessoas com perturbações mentais.



Características técnicas

Potência: 18w.

Voltagem: 220 / 60Hz.

Emissões de Ozono livre: 800 mg/h.

Humidade da temperatura de funcionamento: +5°C~ +40°C 30%RH~80%RH.

Humidade da temperatura de transporte e armazenamento: -20°C~ +55°C 10%RH~95%RH .

Pressão atmosférica de funcionamento: 86kPa~106kPa.

Pressão atmosférica de transporte e armazenamento: 50kPa~106kPa.

Garantia

PERÍODO DE GARANTIA

1. Se o produto apresentar alguma falha de desempenho estabelecida na "tabela de falhas de funcionamento do gerador de Ozono livre e Aniões" no prazo de 7 dias a partir da data de compra, e após comprovação e diagnóstico por parte do "centro de pós-venda inteligente", será disponibilizado um serviço de troca ou substituição gratuita.
2. Se o produto apresentar alguma falha de desempenho estabelecida na "tabela de falhas de funcionamento do gerador de Ozono livre e Aniões" no prazo de 8-15 a partir da data de compra, e após comprovação e diagnóstico por parte do "centro de pós-venda inteligente", será disponibilizado um serviço de troca ou substituição.
3. Se o produto apresentar algum erro de desempenho estabelecido na "tabela de falhas de funcionamento do gerador de Ozono livre e Aniões" no prazo de 24 meses a partir da data de compra, e após comprovação e diagnóstico por parte do "centro de pós-venda inteligente", será disponibilizado um serviço de manutenção gratuita



GARANTIA

Lembre-se: para utilizar a garantia, a embalagem do equipamento, tal como a caixa de transporte, deve ser conservada durante um período de pelo menos 30 dias a partir da data de compra.

GERADOR DE OZONO LIVRE E DE IÕES NEGATIVOS 174L13521JL

Designação	Falha de desempenho
Gerador de Ozono livre e de iões negativos	As funções indicadas nas características técnicas são inválidas.
	Não é possível iniciar a unidade.
	A temperatura da unidade é demasiado baixa, elevada ou inexistente.

CLÁUSULA DE NÃO GARANTIA

1. Manutenção não autorizada por ABANTERA, utilização indevida, colisão, negligência, abuso, introdução de líquido, acidente, alteração, utilização incorreta de outros acessórios, quebra e modificação da etiqueta.
2. Danos causados por força maior, picos de corrente, inundações, falta de ventilação, humidade e fontes de calor.
3. Falhas de desempenho causadas pela manipulação do produto por pessoal não autorizado, bem como a utilização de qualquer acessório não original.



Segurança, negligência e perda de garantia

- Leia este manual de instruções antes de utilizar a unidade 174L13S21JL e guarde-o num lugar seguro para futuras consultas.
- Se a unidade apresentar algum tipo de dano, se tiver caído ao chão ou apresentar alguma falha, desligue-a da tomada e não volte a utilizá-la.
- As reparações da unidade 174L13S21JL devem ser realizadas exclusivamente por pessoal qualificado ou autorizado por ABANTERA. Um trabalho de reparação inadequado ou realizado por pessoal não autorizado pode constituir um perigo significativo para a unidade ou para o utilizador.
- Coloque o gerador de Ozono livre e iões negativos num lugar onde não se possa virar ao contrário com facilidade.
- Utilize a unidade só quando a mesma estiver completamente montada.
- Não coloque o cabo de alimentação debaixo de tapetes e não utilize panos para o cobrir.
- Não utilize a unidade 174L13S21JL em lugares com gases ou vapores combustíveis e não utilize químicos para limpá-la.
- Não bloqueie as saídas ou entradas de ar. Evite do mesmo modo a entrada de objetos estranhos na abertura de ventilação ou de escape, pois tal poderá causar graves danos na unidade.
- Não exponha a unidade à chuva, não a utilize perto de água, nem em qualquer outro lugar húmido.
- Não se sente e não coloque qualquer tipo de objeto em cima da unidade.
- O produto destina-se exclusivamente a uma utilização doméstica normal, não sendo este unidade 174L13S21JL um produto profissional ou semiprofissional.
- O utilizador é responsável por danos e lesões causados por utilização indevida.



Declaração de certificados

ESTE DISPOSITIVO CONTA COM AS SEGUINTE CERTIFICAÇÕES
DE MÁXIMA QUALIDADE A NÍVEL INTERNACIONAL





MANUEL D'UTILISATION

Index

Partie 1

Pièces et composants	77
Installation et utilisation	80
Caractéristiques, fonctionnement et principes chimiques	82
Fonctions de stérilisation	84

Partie 2

Précautions de sécurité	87
Spécifications techniques	88
Garantie	88
Sécurité, négligence et perte de garantie	90
Déclaration des certificats	91

Pièces et Composants



L'unité d'ozone Abantera 174L13521JL produit 800 MG / H d'ozone libre et d'anions.

PIÈCES ET COMPOSANTS



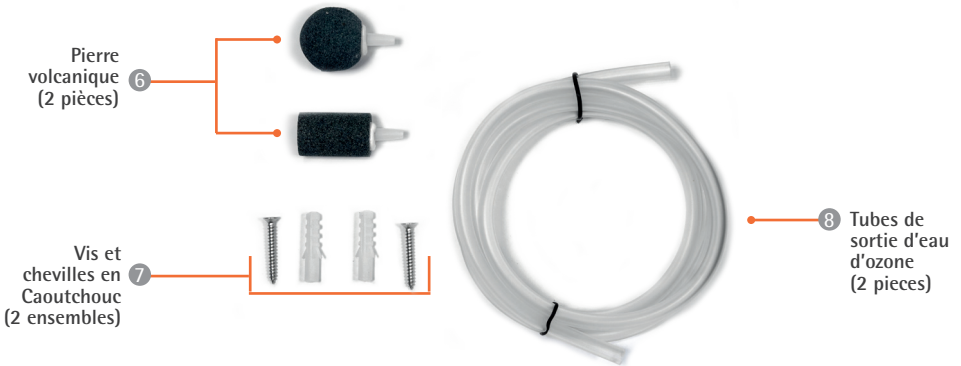
- L'ozone est l'un des désinfectants naturels les plus puissants disponibles aujourd'hui. Il peut éliminer 99,99% des bactéries virales et des virus, à la fois ceux présents dans l'eau et dans l'air lui-même. Il a également la capacité d'éliminer les odeurs et d'empêcher la formation de moisissures dans les aliments.



ATTENTION

Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire le manuel d'instructions et le conserver pour référence future.

PIÈCES ET COMPOSANTS



- 1 Panneau numérique
- 2 Sortie d'anion
- 3 Sortie d'ozone
- 4 Base amovible
- 5 Supports de montage mural

- 6 Pierres volcaniques (2 pièces)
- 7 Vis et chevilles en caoutchouc (2 jeux)
- 8 Tubes de sortie d'eau d'ozone (2 pièces)
- 9 Connexion du tube d'eau d'ozone
- 10 Tube de sortie d'eau d'ozone
- 11 Pierre volcanique










Installation et utilisation

- 1 | Retirez l'unité **174L13S21JL** de son emballage d'origine. Vérifiez que l'appareil a été livré avec toutes les pièces et qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport. Les pièces défectueuses doivent être remplacées immédiatement.
- 2 | Placez l'appareil à la verticale sur une surface plane ou accrochez-le au mur avec les vis et les chevilles fournies avec cet appareil.
- 3 | Ne placez pas et ne laissez pas d'objets tomber sur le **174L13S21JL**.
- 4 | Branchez le cordon d'alimentation dans une prise sûre et mise à la terre.
- 5 | L'unité est prête à l'emploi.



INSTALLATION ET UTILISATION

FONCTIONNEMENT DE L’AFFICHAGE NUMÉRIQUE DE L’UNITÉ 174L13S21JL

- 1 Appuyez une fois  pour allumer l'appareil, l'affichage de l'heure s'allumera indiquant le signal lumineux suivant. .
- 2 Appuyez sur  pour sélectionner le mode de fonction «générer de l'ozone libre». L'affichage de l'heure indiquera le signal lumineux suivant , indiquant le temps de programmation "20 minutes" à partir de ce moment, l'unité fonctionnera en générant de l'air d'ozone libre pendant le temps indiqué.
- 3 Appuyez à nouveau et successivement  pour sélectionner d'autres heures de programmation pour l'unité, à savoir 40 minutes, 60 minutes et 90 minutes.
- 4 Appuyez sur  pour activer la fonction Anion (ions négatifs). Appuyez à nouveau pour désactiver cette fonction.
- 5 Pour générer de l'eau ozonisée libre, connectez une extrémité de l'un des tubes de sortie d'ozone à la sortie d'ozone de l'unité principale et à l'autre extrémité, placez les deux pierres volcaniques incluses dans cette unité. Plongez la pierre volcanique dans l'eau que vous souhaitez désinfecter. Programmez la minuterie en fonction de vos besoins de désinfection.
- 6 Appuyez  pour éteindre l'unité, après que l'unité est éteinte, la pompe à air fonctionnera pendant encore 30 secondes pour vider tout l'ozone du tube du générateur, cette fonction.



Caractéristiques, fonctionnement et principes chimiques

Caractéristiques de l'ozone

L'ozone (O₃) sont les allotropes de O₂, étant un gaz bleu avec une odeur spéciale et caractéristique. Le poids moléculaire est de 48 g / mol, dont la densité est de 2,14 kg / m³, ce qui est 6 fois plus élevé que l'air. L'ozone peut rapidement stériliser et purifier les substances nocives, les bactéries et les virus présents dans l'air ou l'eau. L'ozone est reconnu comme un désinfectant naturel efficace.

Fonctions de l'ozone dans cet appareil

- 1 Purification des aliments:** Désinfection des fruits, légumes et autres aliments, élimination des résidus alimentaires d'engrais, de pesticides et d'autres substances dangereuses.
- 2 Stérilisation:** Stérilisation des ustensiles, introduire les ustensiles propres dans l'eau avec de l'ozone libre et des radicaux hydroxyles produits par cet appareil pour se débarrasser des résidus de détergent et de produits chimiques et éliminer les bactéries et virus encore présents en eux.
- 3 Purification de l'air:** Il élimine les odeurs et la fumée de l'environnement ou des matériaux de décoration et des meubles à l'intérieur de la maison. Il éradique également toutes les bactéries et virus présents dans l'environnement, ainsi que dans les meubles et matériaux de décoration.
- 4 Fruits et légumes frais:** Stérilisation et conservation des fruits, légumes et autres aliments. Avec cette étape, grâce à l'ozone libre et aux radicaux hydroxyles, les fruits, légumes et autres aliments sont conservés en bon état plus longtemps.

Principe de la stérilisation à l'ozone

- 1** Le processus de stérilisation à l'ozone consiste à libérer le troisième atome d'oxygène et à détruire la paroi cellulaire du virus ou de la bactérie, la membrane cellulaire et la couverture protéique du virus ou de la bactérie, endommageant directement leur ARN et ADN, provoquant une dégradation oxydative instantanée de chaque virus. ou bactérie détectée par chaque molécule d'ozone (O₃).
- 2** L'ozone (O₃) dans le processus d'oxydation agit en incorporant et en dispersant des atomes d'oxygène dans le métal, le bois, le tissu, le verre, la céramique ou la surface organique où il entre en contact avec la molécule d'O₃ et en le faisant réagir avec une capacité suffisante pour convertir cette molécule d'O₃ en un autre organique. organismes inoffensifs et non nocifs pour la santé, laissant ainsi toute surface exempte de virus et de bactéries.



Caractéristiques des anions

Un anion est un ion (ou ion) avec une charge électrique négative, c'est-à-dire qu'il a gagné plus d'électrons. Les anions monoatomiques sont décrits avec un état d'oxydation négatif. Les anions polyatomiques sont décrits comme une collection d'atomes réunis avec une charge électrique négative globale, faisant varier leurs états d'oxydation individuels.

Fonctions de l'ozone dans cet appareil

1 | Microéléments: Plus de 100 mg par jour sont nécessaires. On les trouve dans le corps sous forme de particules chargées électriquement (ions, électrolytes), servent à préserver la polarité électrique de la membrane cellulaire, à maintenir la pression osmotique et à produire des signaux nerveux. Ils neutralisent à la fois les substances acides et alcalines, toutes deux très nocives pour la santé, préservant la neutralité de l'environnement interne et étant ainsi très bénéfiques pour la santé. Ils agissent également comme coenzymes, activant ou inhibant l'action de nombreuses enzymes. Ils sont également des composants des tissus durs tels que les os et les dents. Le manque de micro-éléments survient en cas de consommation insuffisante ou d'élimination excessive par sueur, vomissements et diarrhée.

Avantages de la stérilisation des anions

- Le système respiratoire fonctionnera beaucoup mieux si l'environnement est chargé d'ions négatifs qui entraîneront l'élimination de substances pouvant être nocives.
- Ils stimulent l'activité sexuelle et améliorent la fertilité chez les femmes et les hommes.
- Ils aident à combattre les maladies de la peau et les problèmes tels que le psoriasis, l'acné ou les brûlures, entre autres.
- Ils éliminent le stress et l'anxiété.
- Ils vous aident à vous détendre plus facilement.
- Ils améliorent la mémoire et la capacité de concentration.
- Ils régulent la pression artérielle.
- Ils ont des effets analgésiques.
- Ils augmentent les performances mentales et physiques.
- Ils diminuent l'agressivité.
- Ils nettoient et purifient l'air de la fumée, des bactéries, des virus, du pollen et de la poussière.

Fonctions de stérilisation



CINQ FONCTIONS

L'unité de génération d'ozone libre et d'anions a 4 étapes de temps pour faire fonctionner différents types de formes de stérilisation.

Sterilization and conservation of fruits, vegetables and other foods (20 minutes)	
Application	Observation
Le poisson, la viande, les haricots et les fruits de mer sont frais et les bactéries et virus sont éliminés	<ol style="list-style-type: none"> 1. En stérilisant le poisson, les fruits de mer et la viande avec de l'eau ozonée, les odeurs sont éliminées et toutes les bactéries et virus sont éliminés de la surface. La viande est plus délicieuse, tendre, élastique et reste fraîche beaucoup plus longtemps. 2. La stérilisation des aliments tels que les haricots prolonge leur fraîcheur beaucoup plus longtemps. 3. La stérilisation et la désinfection de la viande crue grâce à l'utilisation d'eau ozonée sont très bénéfiques pour la santé.
Les aliments, les fruits et les légumes conservent leur fraîcheur, leurs minéraux et leurs nutriments	<ol style="list-style-type: none"> 1. La stérilisation des légumes et des fruits avec de l'eau ozonée prolonge la fraîcheur de ceux-ci beaucoup plus longtemps. 2. La stérilisation à l'eau d'ozone des fruits et légumes pelés aide à préserver leurs minéraux et leurs nutriments.

Élimination des pesticides (40 minutes)	
Application	Observation
Stérilisation des pesticides et des résidus d'engrais présents dans les fruits, légumes et autres aliments	<ol style="list-style-type: none"> 1. La stérilisation des fruits et légumes avec de l'eau d'ozone élimine la dégradation des pesticides, des résidus toxiques, tels que les engrais chimiques, éliminant également toutes les bactéries et virus présents sur leurs surfaces. 2. Cette fonction est applicable à tous les fruits, légumes et autres aliments crus.

Stérilisation à l'ozone (60 minutes)	
Application	Observation
Appliquer sur les ustensiles de cuisine, la vaisselle, la verrerie et autres articles pour la stérilisation et la désinfection finale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stérilisez les ustensiles de cuisine, la vaisselle, la verrerie et autres articles ménagers avec de l'eau ozone pour les garder exempts de virus et de bactéries. 2. Il peut éradiquer les bactéries et les virus à la surface de l'ustensile, réduisant ainsi la contamination du tractus intestinal, ce qui est très bénéfique pour la santé.
Stérilise l'eau du robinet et l'eau minérale	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'eau ozone décompose les impuretés organiques, les ions des métaux lourds, éradique les bactéries et les virus, augmente la présence d'oxygène et élimine la décoloration de l'eau. 2. Stérilisez l'eau du robinet et laissez-la reposer pendant 5 à 10 minutes sont très bénéfiques pour faire bouillir des soupes ou autres cuisson, il est également fortement recommandé pour la préparation de biberons.
Produits pour bébés, stérilisation et désinfection des jouets	Stérilisation et désinfection des biberons, jouets, peluches et autres.
Stérilisation des mains et des pieds, élimination des virus et bactéries	<ol style="list-style-type: none"> 1. Les mains sont les plus susceptibles d'accumuler différents types de bactéries et de virus, les laver avec de l'eau ozonée élimine fréquemment 99,9% des virus et bactéries 2. Les pieds sont la partie du corps la plus susceptible de contracter différents types de champignons, les laver avec de l'eau ozone élimine fréquemment 99,9% des virus, bactéries et champignons.
Stérilisation orale	Se gargariser et se brosser les dents fréquemment avec de l'eau ozonée, éradiquer les bactéries et les virus dans la bouche et dissiper la lahalitose.
Élimine les odeurs particulières d'animaux de compagnie	L'odeur particulière des animaux sera complètement éliminée avec l'air ozone.
Élimine les mites et les moisissures	Les chaussures couramment utilisées stérilisées à l'ozone éliminent les odeurs et préviennent les infections fongiques.

Élimine les mauvaises odeurs (90 minutes)	
Application	Observation
Élimine les odeurs de cuisine	La stérilisation de l'environnement de la cuisine avec Ozone Air élimine les odeurs des aliments frits préparés dans la cuisine, l'odeur du poisson et d'autres odeurs désagréables.
Stérilisation de nouveaux meubles ou décorations	<ol style="list-style-type: none"> 1. La stérilisation à l'air par l'ozone de nouveaux meubles ou décorations pour la maison décomposera le formaldéhyde, le toluène et d'autres gaz nocifs présents dans les nouveaux articles. 2. La stérilisation de la salle de bain ou des toilettes avec de l'air ozone élimine l'odeur particulière de ceux-ci.


IMPORTANT

1. Lors de la stérilisation de l'air, l'appareil doit être tenu à l'écart des personnes et des animaux.

Élimine les toxines (30 minutes)	
Application	Observation
Linges de cuisine, tabliers et autres chiffons de nettoyage	La stérilisation des torchons, tabliers et autres chiffons de nettoyage avec de l'eau ozone élimine les toxines, les bactéries et les virus en 99.99%.
Désinfection et blanchiment des vêtements	La stérilisation de l'eau avec de l'ozone avant de l'introduire dans la machine à laver, la désinfecte des virus et des bactéries et augmente le blanchiment de celle-ci.



Précautions de sécurité

- 1 | Lorsque l'eau est stérilisée avec de l'eau ozone, la pierre d'aération volcanique doit être située sous l'eau.
- 2 | Cet appareil doit être connecté à une prise de terre sûre.
- 3 | L'ozone étant fortement oxydé, ne lavez pas les accessoires de cet appareil trop longtemps.
- 4 | La sensibilité à l'odeur d'ozone est un phénomène normal, veuillez vous en tenir à l'écart si vous êtes sensible aux odeurs.
- 5 | Lorsque vous utilisez l'appareil, évitez tout contact direct avec l'ozone dans les yeux et / ou le système respiratoire.
- 6 | Ne laissez pas cet appareil être utilisé par des enfants ou des personnes ayant des problèmes psychologiques.



Spécifications Techniques

Puissance: 18w.

Tension: 220 / 60Hz.

Émissions d'ozone libre: 800 mg / h.

Humidité de la température de fonctionnement: + 5°C~ + 40°C 30% HR~80% HR.

Température de transport et de stockage Humidité: -20°C~ + 55°C 10% HR~95% HR.

Pression atmosphérique de fonctionnement: 86kPa~106kPa.

Pression atmosphérique pour le transport et le stockage: 50kPa~106kPa.

Garantie

PÉRIODE DE GARANTIE

1. Si le produit présente un défaut de performance indiqué dans le «tableau des dysfonctionnements du générateur d'ozone et d'anions libres» dans les 7 jours à compter de la date d'achat et après vérification et diagnostic par le «centre après-vente intelligent», un échange ou un service de remplacement gratuit qui seront fournis.
2. Si le produit présente une défaillance de performance indiquée dans le "Tableau des défaillances du générateur d'ozone et d'anion gratuit" dans les 8 à 15 jours suivant la date d'achat et après vérification et diagnostic par le "Smart Aftermarket Center", un service d'échange ou de remplacement qui seront fournis.
3. Si le produit présente une erreur de performance indiquée dans le "tableau des dysfonctionnements du générateur d'ozone et d'anions libres" dans les 24 mois à compter de la date d'achat et après vérification et diagnostic par le "centre après-vente intelligent", un service de maintenance gratuit fournird.



GARANTIE

A retenir: pour bénéficier de la garantie, la boîte d'emballage ainsi que la boîte de transport doivent être conservées au moins 30 jours à compter de la date d'achat.

GENERATEUR D'OZONE LIBRE ET D'IONS NEGATIFS 174L13521JL

Nom	Échec des performances
Générateur d'ozone libre et d'ions négatifs	Les fonctions indiquées dans les spécifications techniques ne sont pas valides.
	L'unité ne démarrera pas.
	La température de l'unité est trop basse, élevée ou inexistante.

AUCUNE CLAUSE DE GARANTIE

1. Maintenance non autorisée par ABANTERA, mauvaise utilisation, collision, négligence, abus, pénétration de liquide, accident, altération, mauvaise utilisation d'autres accessoires, casse et altération de l'étiquette
2. Dommages causés par la force majeure, les surtensions, les inondations, le manque de ventilation, l'humidité et les sources de chaleur.
3. Pannes de performances causées par la manipulation du produit par du personnel non autorisé par ABANTERA, ainsi que l'utilisation de tout accessoire non original.



Sécurité, Négligence et Perte de Garantie

- Avant d'utiliser l'unité 174L13521JL lisez ce manuel de l'utilisateur et conservez-le en lieu sûr pour référence future.
- Si l'appareil est endommagé, échappé ou endommagé de quelque façon que ce soit, débranchez-le de l'alimentation et ne l'utilisez plus.
- Les réparations de l'unité 174L13521JL ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié ou autorisé par ABANTERA. Des travaux de réparation inappropriés ou des travaux exécutés par du personnel non autorisé peuvent entraîner un danger considérable pour l'unité ou l'utilisateur.
- Placez l'ozone libre et le générateur d'ions négatifs dans un endroit où il ne peut pas être facilement renversé.
- Utilisez l'appareil uniquement lorsqu'il est entièrement assemblé.
- Ne placez pas le cordon d'alimentation sous des tapis et ne les couvrez pas de tapis.
- N'utilisez pas l'unité 174L13521JL en présence de gaz ou de vapeurs combustibles et n'utilisez pas de produits chimiques pour le nettoyage.
- Ne bloquez pas les entrées ou sorties d'air, et ne laissez pas d'objets étrangers pénétrer dans l'ouverture de ventilation ou d'évacuation, car cela endommagerait sérieusement l'appareil.
- N'exposez pas l'appareil à la pluie, ne l'utilisez pas à proximité de l'eau ou dans tout autre endroit humide.
- Ne vous asseyez pas, ne placez aucun objet d'aucune sorte sur le dessus de l'appareil.
- Le produit est limité à un usage domestique normal, ce l'unité 174L13521JL n'est pas un produit professionnel ou semi-professionnel.
- L'utilisateur doit être responsable des dommages et blessures causés par une mauvaise utilisation.



Déclaration de Certificat

CET APPAREIL POSSEDE LES CERTIFICATIONS SUIVANTES
DE QUALITE MAXIMALE AU NIVEAU INTERNATIONAL





174L13S21JL

ABANTERA
DESIGN AND FUTURE

www.abantera.com

DESIGNED IN SPAIN BY ABANTERA TO BE ASSEMBLED IN CHINA