

OE 7202

Bac à ultrasons 57 L 1000W 40 kHz

Ultrasonic cleaner 57 L 1000W 40 kHz



ATTENTION

Avant de retourner ce produit pour quelque raison qu'il soit (problème d'installation, consignes d'utilisation, panne, problème de fabrication...), merci de nous contacter.

Contact :

Vous pouvez nous joindre au 04 79 72 92 80 ou encore vous rendre directement sur notre site clas.com

Si vous avez changé d'avis concernant votre achat, veuillez retourner ce produit avant d'essayer de l'installer.

WARNING

Before returning this product for any reason (installation problem, instructions for use, breakdown, manufacturing problem...), please contact us.

Contact :

You can reach us by phone +33(0)4 79 72 69 18 or go directly to our website clas.com

If you have changed your mind regarding your purchase, please return this product before you attempt to install it.

PRÉCAUTION D'UTILISATION

Veuillez lire attentivement le manuel d'instructions avant utilisation afin d'éviter tout dommage à l'appareil ou tout danger pour votre sécurité. Veuillez le conserver pour référence.

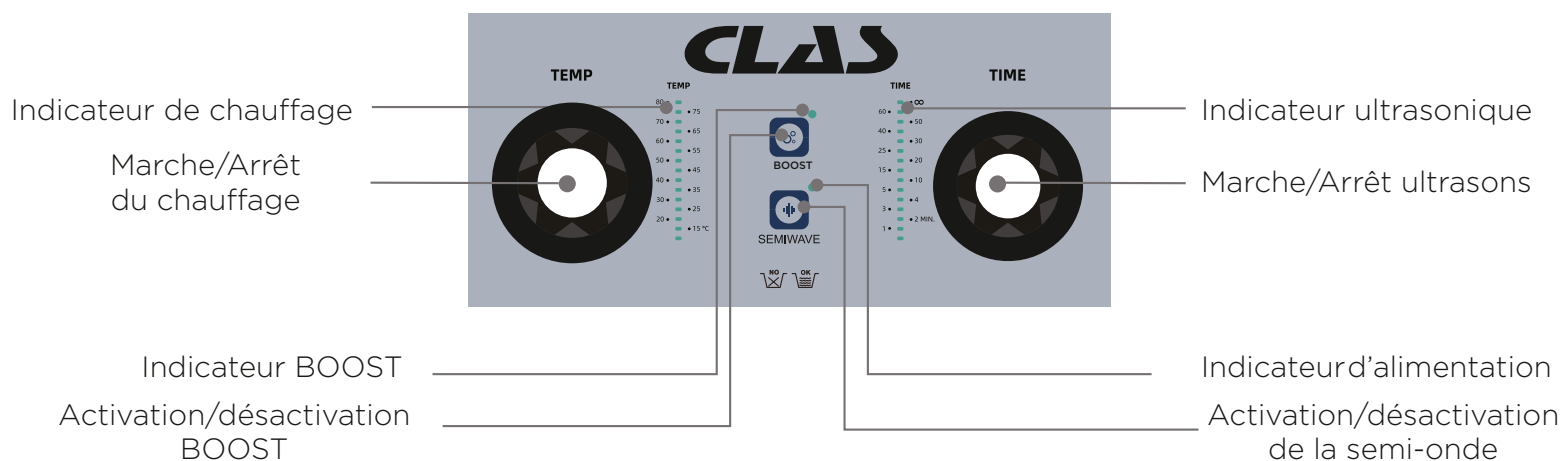
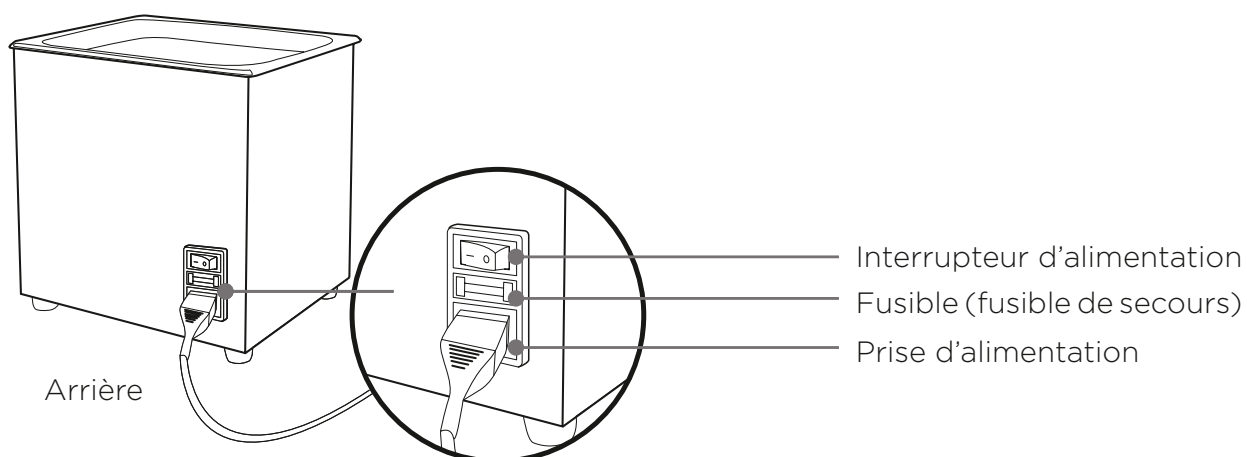
PRINCIPE DE BASE DU NETTOYAGE PAR ULTRASONS

Le nettoyeur utilise l'énergie ultrasonique (40 kHz) sous forme d'ondes sonores pour créer des millions de minuscules bulles microscopiques dans la solution, qui pénètrent même dans les trous et les cavités cachées, détachant la saleté sur toutes les surfaces en contact avec la solution. Ce phénomène, appelé cavitation, se produit des milliers de fois par seconde pour éliminer en douceur mais en profondeur les salissures de l'objet à nettoyer. Lorsque vous retirez l'objet du nettoyeur, il est propre au niveau microscopique.

REMARQUES AVANT UTILISATION

1. Assurez-vous que l'alimentation électrique se situe dans la plage nominale avant de brancher le câble d'alimentation. Toute modification est strictement interdite ! Attention : le panneau de commande peut être endommagé par les solutions organiques, les acides forts et les alcalis forts.
2. Assurez-vous que le câble de mise à la terre est bien connecté avant de démarrer.
3. Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation est en position « O » avant de démarrer.
4. Ne pas utiliser si le réservoir est vide, sinon le générateur à ultrasons sera endommagé. Si le chauffage est nécessaire, le niveau d'eau ne doit pas être inférieur aux 2/3.
5. Veuillez fermer le couvercle pour réduire le bruit et faire attention à l'eau et à la vapeur afin d'éviter toute brûlure de la peau lors de l'ouverture du couvercle.
6. Ne déplacez pas l'appareil lorsque le réservoir contient du liquide, afin d'éviter tout débordement.
7. Veuillez choisir des paniers de taille et de type adaptés à l'objet à nettoyer
8. Il est recommandé d'utiliser un produit de nettoyage soluble dans l'eau pour la machine à ultrasons, et d'ajouter une quantité appropriée de liquide de nettoyage dans le réservoir en fonction des besoins ; n'utilisez pas de liquides inflammables (tels que l'alcool, l'essence, etc.), car la chaleur et les vibrations prolongées peuvent faire chauffer le liquide, ce qui présente un risque d'incendie !
9. N'utilisez pas la machine dans un environnement hostile :
Les lieux où la température varie fortement ; Les lieux où l'humidité est trop élevée et où de la condensation peut facilement se former ; Les lieux soumis à de fortes vibrations ou à des chocs ; Les lieux où il y a des gaz corrosifs ou de la poussière ; Les lieux où de l'eau, de l'huile ou des produits chimiques peuvent éclabousser ; Les lieux remplis de gaz explosifs et inflammables ;

DESSIN ET DESCRIPTION DU PRODUIT



ETAPES D'UTILISATION

AVANT D'UTILISER VOTRE NETTOYEUR



1. Ajouter du liquide de nettoyage

Ajoutez une quantité appropriée de liquide de nettoyage dans le réservoir de nettoyage en fonction des besoins, et assurez-vous que le niveau de liquide ne soit pas inférieur aux 2/3 de la hauteur du réservoir intérieur lorsque le chauffage est activé ; n'utilisez pas de liquides inflammables (tels que l'alcool, l'essence, etc.), car le chauffage et les vibrations prolongées entraîneront un échauffement du liquide : attention au risque d'incendie ! Il est strictement interdit d'utiliser des liquides corrosifs fortement acides ou alcalins afin d'éviter toute réaction chimique et la corrosion du réservoir intérieur !



2. Mise sous tension

Mise sous tension : lorsque vous branchez le nettoyeur à l'arrière, le voyant POWER s'allume. Cela indique que le nettoyeur est sous tension.

DEMARRER NETTOYAGE PAR ULTRASONS



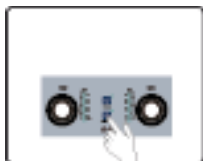
Pour activer le nettoyeur à ultrasons, tournez le bouton de la minuterie sur la durée de nettoyage souhaitée. La barre lumineuse LED correspondante s'allumera. Appuyez une fois sur le bouton pour démarrer la fonction de nettoyage à ultrasons. Pendant le fonctionnement, la barre lumineuse LED clignotera de manière dynamique pendant la durée prédéfinie jusqu'à la fin du nettoyage. Une fois la durée de nettoyage définie atteinte, la barre lumineuse LED restera allumée en continu. Lorsque la minuterie est réglée sur ∞ (infini), la fonction de nettoyage par ultrasons fonctionnera en continu. Dans ce mode, le segment supérieur de la barre lumineuse LED de la minuterie clignotera, tandis que tous les autres segments resteront allumés en continu.

CHAUFFAGE



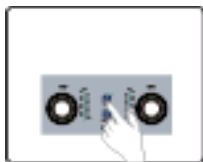
Tournez le bouton de chauffage jusqu'à la température souhaitée pour le nettoyage des articles. La barre lumineuse LED de température correspondante s'allumera. Appuyez sur le bouton et la fonction de chauffage démarrera automatiquement. Pendant le processus de chauffage, la barre lumineuse LED de température se déplacera de manière dynamique dans la plage comprise entre la température actuelle et la température préréglée. Une fois la température préréglée atteinte, l'ensemble de la barre lumineuse LED restera allumé en continu.

SEMIWAVE



Appuyez sur « SEMIWAVE » pour activer le mode demi-onde, et la puissance ultrasonique est réduite de moitié. Pour le nettoyage d'objets délicats.

BOOST



Appuyez sur le bouton « BOOST » : l'appareil fonctionnera pendant 9 secondes puis s'arrêtera pendant 6 secondes.

MISE HORS TENSION



Appuyez une fois sur la touche « ON/OFF » pour arrêter l'appareil. Débranchez l'alimentation électrique de l'appareil, videz le liquide de nettoyage et utilisez un chiffon propre pour nettoyer et entretenir le réservoir et ses abords en vue de la prochaine utilisation..

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Fréquence (kHz)	Capacité (L)	Dimensions du réservoir (mm)	Dimensions de l'appareil (mm)	Puissance de chauffage (W)	Puissance ultrasonique (W)	Durée (min)	Température (°C)
OE 7202	40	60	625 x 505 x 200	650 x 530 x 345	1000	840	0-60	température ambiante -80

APPLICATION

La gamme complète de nettoyeurs à ultrasons standard est fabriquée à partir de plaques en acier inoxydable de haute qualité, résistantes à la corrosion et d'une longue durée de vie. Elle intègre un transducteur à ultrasons de haute qualité et une technologie d'adhésif avancée, offrant un rendement de conversion électroacoustique élevé et une puissance de sortie ultrasonique importante. Équipée d'un dispositif de chauffage à température constante automatique, plage de chauffage : température ambiante -80 °C nettoyeur à ultrasons largement utilisé dans l'industrie de l'électronique de précision, de la peinture, des systèmes de filtration, horlogerie, du verre, des métaux, de la joaillerie et du nettoyage d'instruments médicaux, etc.

Industrie	Matériaux des produits de nettoyage	Cleardirt
Semi-conducteurs	Circuits intégrés, tubes de puissance, plaquettes de silicium, diodes, grilles de connexion, capillaires, plateaux, etc.	Pièces dures, huile de gravure, huile de frappe, cire de polissage, particules de poussière, etc.

Industrie	Matériaux des produits de nettoyage	Cleardirt
Machines électriques et électroniques	Pièces de tubes, tubes cathodiques, circuits imprimés, pièces en quartz, composants électroniques, équipements de commutation téléphonique, composants de haut-parleurs, wattmètres, verre pour écrans LCD, pièces à noyau de fer, disquettes d'ordinateur, pièces vidéo, pièces en forme d'anneau, têtes, masques de photolithographie, etc.	Empreintes digitales, poudre, huile de coupe, huile d'estampage, limaille de fer, matériaux de polissage, poudre de noix, cire de polissage, résine, poussière, etc.
Machines de précision	Roulements, pièces de machines à coudre, machines à écrire, machines textiles, dispositifs optiques et mécaniques, vannes de gaz, montres, appareils photo, éléments filtrants métalliques, etc.	Huile de coupe pour machines, limaille de fer, poudre de polissage, huile pour empreintes digitales, graisse, saleté, etc.
Dispositifs optiques	Lunettes, prismes, lentilles optiques, filtres, dispositifs en verre, films, fibres optiques, etc.	Plastique, résine, paraffine, empreintes digitales, etc.
Pièces de quincaillerie et de machines	Roulements, engrenages, roulements à billes, pièces d'arbres métalliques, outils, soupapes réglables et pièces de cylindres, brûleurs, compresseurs, presses hydrauliques, pistolets et ultracentrifugeuses, robinets d'eau municipaux, etc.	Huile de coupe, limaille de fer, poudre de polissage à la graisse, empreintes digitales, etc.
Instruments médicaux	Instruments médicaux, prothèses dentaires, etc.	Limaille de fer, poudre de polissage, huile, huile de frappe, saleté, etc.
Galvanoplastie	Pièces galvanisées, moules, pièces embouties, etc.	Ferraille de polissage, huile, couche de fer noir, rouille, couche d'oxydation, ferraille, poudre de polissage, huile d'estampage, saleté, etc.
Pièces automobiles	Bague de piston, carburateur, boîtier de débitmètre, carter de compresseur, composants électriques, etc.	Limaille de fer, poudre de polissage, huile, huile d'estampage, saleté, etc.
Fibres chimiques	Protecteur de filtre à buse en fibres chimiques ou artificielles, texture de fibres chimiques, etc.	Colloïde chimique, colle et autres matières solides, poussière, etc.

ENTRETIEN

Nettoyez régulièrement les composants électriques à l'aide d'air comprimé pour éliminer la poussière. Nettoyez le réservoir au moins une fois par semaine.

DEPANNAGE

Num	Problème	Causes possibles	Solutions	Remarques
1	Pas d'ultrasons	A. Alimentation non connectée B. Fusible grillé C. Court-circuit du câble D. Court-circuit du transducteur E. Carte électronique endommagée F. Autres raisons	A. Vérifier et brancher l'interrupteur d'alimentation B. Vérifiez l'alimentation électrique installée et remplacez le fusible par un autre de même spécification C. Branchez le câble fourni ou remplacez-le par un neuf D. Contactez notre technicien de maintenance E. Vérifiez la pièce défectueuse et remplacez-la F. Contactez notre technicien de maintenance	
2	Panne de la minuterie	A. Panne de la minuterie B. Autres causes	A. Remplacer la minuterie ou le panneau de commande numérique B. Contacter notre technicien de maintenance	
3	Pas de chauffage	A. Interrupteur d'alimentation du chauffage défectueux lien B. Fusible grillé C. Grille de chauffage grillée D. Panneau d'affichage numérique hors	A. Vérifiez la fiche du chauffage et assurez-vous qu'elle est bien branchée. Vérifiez la ligne de sortie à l'aide d'un multimètre : si tout est en ordre, la valeur de résistance doit être de quelques centaines d'ohms. B. Remplacer le fusible par un autre de même calibre C. Remplacer le patin chauffant défectueux en cas de circuit ouvert D. Vérifiez la pièce défectueuse et remplacez-la	Solution 50-60°C

Num	Problème	Causes possibles	Solutions	Remarques
3	Pas de chauffage	E. Réglage incorrect de la température F. Autres raisons	E. La température réglée doit être supérieure de 3 °C à la température réelle pour que le chauffage puisse s'allumer. Veuillez réinitialiser la température. F. Contactez notre technicien de service après-vente	
4	Défaillance du contrôle de la température	A. Thermostat desserré B. Tube du thermostat cassé C. Affichage numérique défectueux D. Autres raisons	A. Resserrer le raccord du thermostat. B. Remplacer le thermostat. C. Vérifier la pièce cassée et la remplacer. D. Contacter notre technicien de maintenance	
5	Nettoyage insuffisant	A. Niveau de liquide trop élevé ou trop bas B. Température trop élevée ou trop basse C. Liquide de nettoyage inadapté D. Autres raisons	A. Régler le niveau de liquide au niveau optimal B. Réglez la température au niveau le plus adapté C. Arrêtez l'appareil et coupez l'alimentation électrique, puis remplacez le liquide par un produit adapté une fois que le liquide précédent a refroidi D. Contactez notre service après-vente	Solution 50-60°C
6	Fuite électrique	A. Le fil de terre de l'équipement n'est pas correctement connecté. B. Le fil sous tension ou le fil neutre interne de l'équipement s'est détaché	A. Vérifiez si le fil de terre interne et la mise à la terre du câble d'alimentation de l'appareil sont bien connectés. B. Vérifiez si le fil sous tension ou le fil neutre interne de l' machine s'est déconnecté.	
7	Mise au rebut	Irréparable ou mis au rebut	Conformément aux lois en vigueur dans l'État et aux organismes désignés pour la mise au rebut des équipements médicaux	
8	Autres problèmes		Contactez notre technicien de service après-vente	
AVERTISSEMENT				
Ne pas utiliser lorsque le réservoir est vide		N'utilisez pas de solution inflammable	Veuillez utiliser correctement le fil de terre	Attention à la pollution lors de la mise au rebut de ce produit.

PRÉCAUTION D'UTILISATION

Please read the instruction manual carefully before operation to avoid damage to the machine or any danger to personal safety. And please keep it for reference.

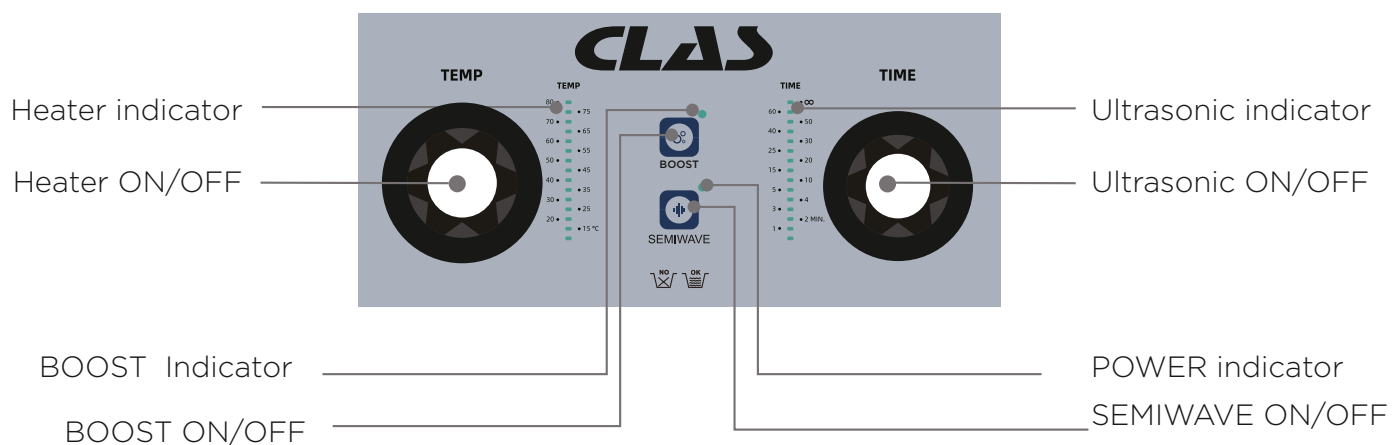
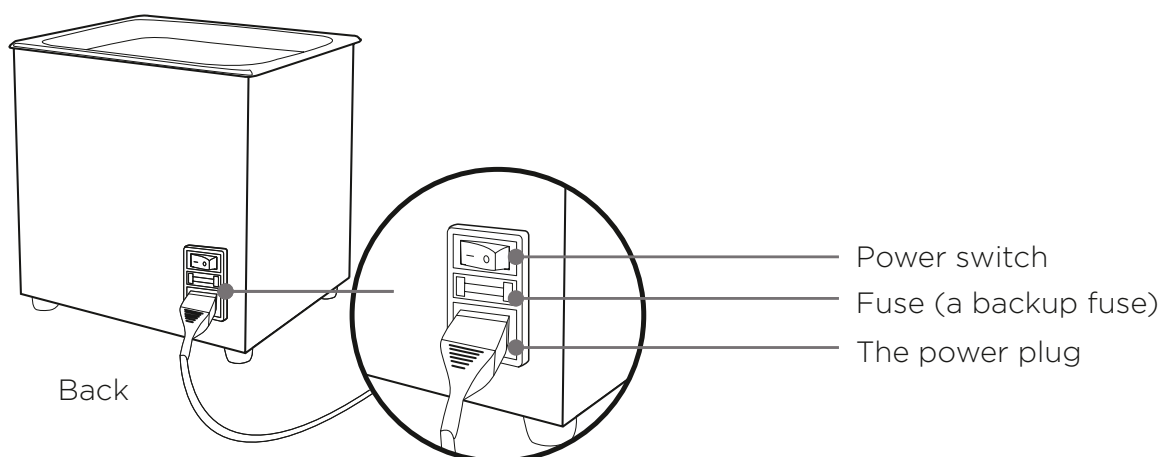
THE BASIC PRINCIPLE OF ULTRASONIC CLEANING

The cleaner uses ultrasonic energy (40 kHz) in the form of sound waves to create millions of tiny microscopic bubbles in the solution that even works its way into holes and hidden cavities, loosening dirt on all surfaces that the solution touches. This action called cavitation, occurs thousands of times per second to gently yet thoroughly scrub contamination off the article being cleaned. When you lift the item out of the cleaner, it's microscopically clean.

NOTES BEFORE USE

1. Ensure the power supply is in rated range before power cable is connected. Refitting is strictly prohibited! Attention that the control panel will be eroded by organic solution, strong acid and strong alkali.
2. Ensure the earth wiring is well connected before starting.
3. Ensure the power switch should be placed in the "O" position before starting.
4. Do not operate if the tank is empty, or ultrasonic generator will be damaged. If heating is needed, the water level shouldn't be less than 2/3.
5. Please close the lid to reduce noise and pay attention to water and steam in case of burning skin while open the lid.
6. Do not relocate the machine when fluid in the tank in case of overflow.
7. Please choose the proper sizes or types of baskets according to the object to be cleaned.
8. It is recommended to use water-soluble cleaning agent for ultrasonic cleaning machine, and add an appropriate amount of cleaning liquid to the cleaning tank according to the cleaning needs; do not use flammable liquids/such as alcohol, gasoline, etc., because heating and long-term vibration will cause the liquid to heat up, so beware of fire!
9. Do not use the machine in severe environment
The place where temperature changes fiercely; The place where humidity is too high and is easy to produce dew; The place where vibration or impact is strong; The place where exists corrosive gas or dust; The place where water, oil or chemicals splash; The place where is filled with explosive and flammable gas;

PRODUCT DRAWING&INDICATION



OPERATION STEPS

BEFORE OPERATING YOUR CLEANER



1. Add cleaning liquid

Add an appropriate amount of cleaning liquid to the cleaning tank as required for cleaning, and ensure that the liquid level is not lower than 2/3 of the height of the inner tank when the heating is turned on; Do not use flammable liquids/such as alcohol, gasoline, etc., because heating and long-term vibration will cause The liquid heats up, beware of fire! It is strictly forbidden to use strong acid and alkali corrosive liquid to avoid chemical reaction and corrosion of the inner tank!



2. Open power

Power on: When you plug in the cleaner on the back side, the POWER indicator light will turn on. This indicates that the cleaner is turned on.

START ULTRASONIC CLEANING



To activate the ultrasonic cleaner, turn the timer knob to the desired cleaning time. The corresponding LED light bar will illuminate. Press the knob once to start the ultrasonic cleaning function. During operation, the LED light bar will move dynamically within the preset time range until the cleaning is completed. Once the set cleaning time is reached, the LED light bar will remain steadily lit. When the timer is set to ∞ (infinity), the ultrasonic cleaning function will operate continuously. In this mode, the top segment of the timer LED light bar will flash, while all remaining segments stay steadily illuminated.

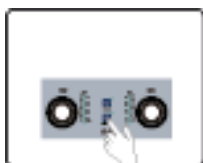
HEAT



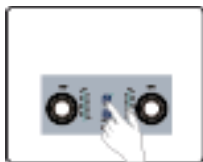
Turn the heating knob to the desired temperature for cleaning the items. The corresponding temperature LED light bar will illuminate. Press the knob and the heating function will automatically start. During the heating process, the temperature LED light bar will move dynamically within the range between the current temperature and the preset temperature.

Once the preset temperature is reached, the whole LED light bar will remain steadily illuminated.

SEMIWAVE



Touch «SEMIWAVE» to turn on half-wave mode, and the ultrasonic power is halved. For cleaning delicate objects.

BOOST

Press "BOOST" button, the machine will work for 9 seconds and stop for 6 seconds.

POWER

Press the «ON/OFF» key once, the machine stops working. Disconnect the power supply of the whole machine, pour out the cleaning liquid, and use a clean rag to clean and maintain the tank body and its periphery for the next use.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Model	Frequency (kHz)	Capacity (L)	Tank size (mm)	Unit size (mm)	Heating power (W)	Ultrasonic power (W)	Time (min)	Temperature (°C)
OE 7202	40	60	625 x 505 x 200	650 x 530 x 345	1000	840	0-60	room temperature ~80

APPLICATION

Full series standard ultrasonic cleaners are made up of high quality stainless steel plate, which is corrosion resistance and long lifespan, adopt with high quality ultrasonic transducer and advanced adhesive technology, high electro-acoustic conversion efficiency and strong ultrasonic power output. Equipped with automatic constant temperature heating device, heating range: room temperature~80°C

ultrasonic cleaner widely applied to industry of precision electronics, painting, filter system, watch-clocks, glass, metal, jewelry, and medical instruments deaning etc.

Industry	The cleaning products materials	Cleardirt
Semi-conductor	Integrated circuit, power tube, silicon wafer, diode, lead frame, capillary, tray, etc	Hards, etching oil, stamping oil, pollshing wax, dust partides, etc



Industry	The cleaning products materials	Cleardirt
Electrical& electronic machine	Tube parts, cathode ray tube, printed circuit board, quartz parts, electronic components, telephone switching equipment, speaker components, power meter, LCD glass, core iron parts, computer floppy disk, vido parts, hoop parts, head, photo die mask,etc	Fingerprint,powder,cutting oil, stamping oil, iron filings, polishing materials, wanut powder, polishing wax, resin, dust etc
Precision machine	Bearing, sewing machine parts, typewriter, textile machine, optical mechanical device, gas valve, watches, cameras, metal filter element,etc	Bearing, sewing machine parts, typewriter, textile machine, optical mechanical device, gas valve, watches, cameras, metal filter element,etc
Optical device	Glasses, lens prism, optical lens, filter lens, glass device, film, optical fiber, etc.	Plastic, resin, paraffin, finger printing, etc
Hardware & machinery parts	Bearing, gear,bal, metal shaft parts, tools, adjustable valve, and cylinder parts,burner,copm pressors,hydraulic press, gun and ultracentrifuge, city water faucet, etc.	Cutting oil, iron filings,grease polishing powder, finger printing, and so on.
Medical instrument	Medical instrument, denture, etc.	Iron filings,polishing powder, oil, stamping oil, dirt,etc.
Electroplate	Galvanized parts,mold,stamping parts,etc.	Polishing scrap iron,oil,black iron shell,rust,oxidation shell, scrap iron,polishing powder, stamping oil,dirt etc
Car parts	Poston ring,carburetor,flow meter housing,compressor shell,electrical components,etc	Iron filings,polishing powder,oil,stamping oil,dirt,etc
Chemical fiber	Chemical or artificial fiber nozzle filter protector,chemical fiber texture,etc	Chemical colloid,glue,and other solid material,dust,etc

MAINTENANCE

Regularly use high-pressure wind blown away dust for electrical parts Clean the tank at least once a week

TROUBLESHOOTING

No	Problems	Possibles cuases	Solutions	Remarks
1	No Ultrasonic	A.Power supply not connect B.Fuse broken C.Cable short circuit D.Transducer short circuit E.PCB Board broken F.Other reason	A.Check and plug power switch B.Check the fitted power supply and change the same specification fuse C.Connect fitted cable or replace a new D.Inquiry our after service engineer E.Check the broken part and change it F.Inquiry our after service engineer	
2	Time control failure	A.Timer failure B.other reasons	A.Replace timer or digital control panel B.Inquiry our after service engineer	
3	No heating	A.Heater power switch bad linkage B.Fuse burn out C.Heating pad burn out D.Digital display board out of control E.Incorrect temperature setting F.Other reasons	A.Check heating plug and connect well.check outlet line with multimeter;if OK and resistance value is few hundred OHMs. B.Change the same specification fuse C.Replace the bad heating pad if open circuit D.Check the broken part and change it E.The set temperature must be 3°C higher than the actual temperature before heating can be turned on. Please reset the temperature. F.Inquiry our after service engineer	Suggestion 50-60°C



No	Problems	Possibles cuases	Solutions	Remarks
4	Temperature control failure	A.Thermostant loosen B.Thermostat tube broken C.Digital display out of control D.Other reasons	A.Fasten the thermostat header. B.Replace thermostat. C.Check the broken part and change it. D.Inquiry our after service engineer	
5	Not well cleaning	A.too high too low liquid surface B.too high too low temperature C.Not suitable cleaning liquid D.Other reasons	A.Adjust liquid into the best surface B.Adjust temperature into the most fitted C.Stop and switch off power supply,replace suitable liquid after the previous liquid cool down D.Inquiry our after service engineer	Suggestion 50-60°C
6	Electricleakage	A.The equipment ground wire is not connected well. B.The internal live line or neutral line of the equipment falls off	A.Check whether the internal ground wire and power cable grounding of the device are connected. B.Check if the internal live wire or neutral wire of the machine is fall off.	
7	Scrap	Not repairable or discarded	Not repairable or discarded units for discarded medical equipment	
8	Other problems		Inquiry our after service engineer	
WARNINGS				
Do not operate when tank is empty		Do not use flammable solution	Please use the ground wire correctly	Caution pollution when disposal this product.

Fiche d'entretien / <i>Maintenance card</i>			
BACS A ULTRASONS			
Date de sortie d'usine <i>EX factory date</i>			
Numéro de machine <i>Machine number</i>			
Tension de service <i>Work voltage</i>			
Courant de service <i>Work current</i>			
Puissance nominale <i>Rated power</i>			
Registre d'entretien / <i>Maintenance care records</i>			
	Solution d'entretien <i>Maintenance care solution</i>	Piece de rechange <i>Replacement part</i>	Contact
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
Veuillez contacter le fournisseur si le problème persiste ! <i>Please contact supplier if trouble cannot be removed!</i>			







CLAS Equipements

83 chemin de la CROUZA
73800 CHIGNIN
FRANCE

Tél. +33 (0)4 79 72 62 22
Fax. +33 (0)4 79 72 52 86

OE 7202

Bac à ultrasons 57 L 1000W 40 kHz

Ultrasonic cleaner 57 L 1000W 40 kHz

Si vous avez besoin de composants ou de pièces, contactez le revendeur
En cas de problème veuillez contacter le technicien de votre distributeur agréé

If you need components or parts, please contact the reseller.
In case of problems, please contact your authorized technician.

4 juin 2026