Nettoyeur à Ultrasons

Nettoyeur à Ultrasons

Manuel d'Utilisation

- ◻ MODÈLE MÉCANIQUE
  (avec minuterie à bouton et chauffage)
- ◻ MODÈLE NUMÉRIQUE
  (avec minuterie numérique et chauffage)

APPLICATION : Usine d'électronique, ateliers de réparation automobile, zones industrielles et minières, laboratoires, hôpitaux, cliniques dentaires, horlogeries, magasins d'optique, bijouteries, ateliers de réparation de téléphones portables et usage domestique.

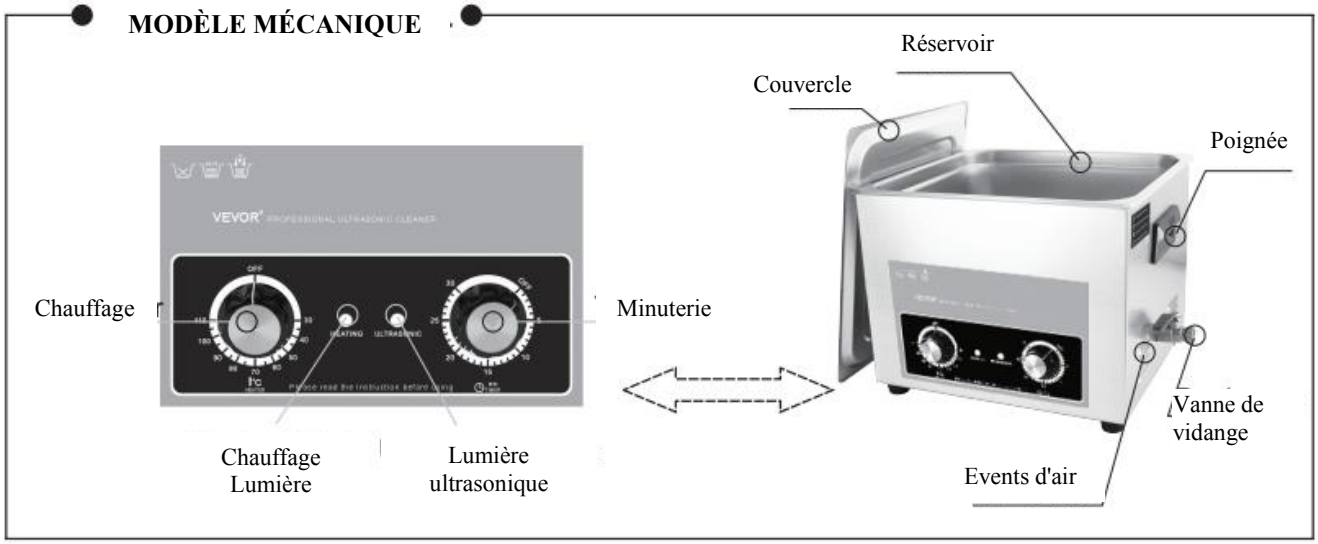
MISES EN GARDE

Merci d'avoir acheté notre nettoyeur à ultrasons. Veuillez lire attentivement le manuel d'instructions avant de l'utiliser afin d'éviter tout dommage à la machine ou tout danger pour votre sécurité personnelle. Et gardez-le pour référence.

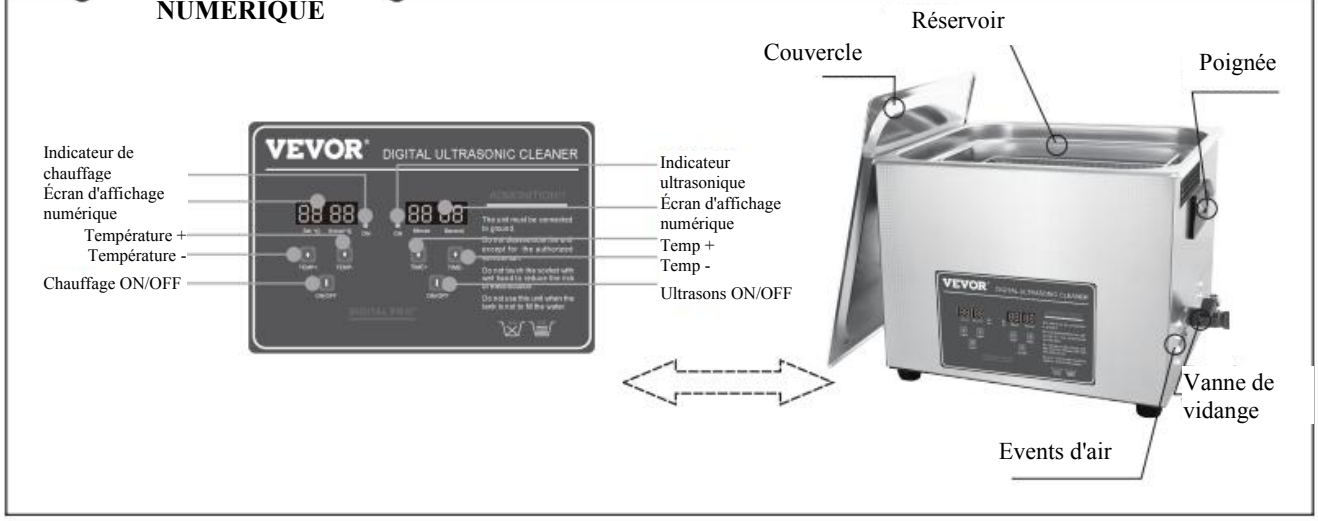
- Assurez-vous que l'alimentation électrique est dans la plage nominale avant de brancher le câble d'alimentation. Le remontage est strictement interdit ! Attention que le panneau de commande sera érodé par une solution organique, un acide fort et un alcali fort.
- Assurez-vous que le câblage de terre est bien connecté avant de commencer.
- Assurez-vous que la touche ou le bouton d'alimentation est sur la position " OFF " avant de commencer.
- Ne pas faire fonctionner si le réservoir est vide sinon le générateur d'ultrasons sera endommagé. Si un chauffage est nécessaire, le niveau d'eau ne doit pas être inférieur aux 2/3.
- Veuillez fermer le couvercle pour réduire le bruit et faire attention à l'eau et à la vapeur en cas de brûlure de la peau pendant l'ouverture du couvercle.
- Ne déplacez pas la machine lorsque du liquide se trouve dans le réservoir en cas de débordement.
- Nous vous suggérons d'utiliser un liquide soluble dans l'eau pour les nettoyeurs ultrasoniques bentchtop. Les acides forts ou les nettoyants inflammables sont interdits.
- N'utilisez pas la machine dans un environnement sévère :
  - L'endroit où la température change férocement
  - Lieu où l'humidité est trop élevée et où il est facile de produire de la rosée
  - L'endroit où la vibration ou l'impact est fort
  - L'endroit où existe un gaz ou une poussière corrosive
  - L'endroit où l'eau, l'huile ou les produits chimiques sont éclaboussés
  - L'endroit où est rempli de gaz explosif et inflammable
- Réduisez le temps de travail quotidien. Nous vous suggérons de l'arrêter quelques minutes pour la dissipation de la chaleur après avoir travaillé plus de 30 minutes.

⚠	**Il est interdit de chauffer en utilisant un liquide inflammable (tel que de l'alcool, un solvant, etc.) pour nettoyer les objets.** **L'effet de nettoyage sera bien meilleur si vous utilisez la machine avec un solvant approprié.**

MODÈLE MÉCANIQUE



MODÈLE NUMÉRIQUE



- Avant de démarrer l'équipement, vérifiez la machine s'il y a des pièces desserrées.
- Gardez l'appareil sur une plate-forme de travail stable et plate, dans un environnement sec et frais.
- Selon la taille et la quantité des objets à laver, ajoutez un peu de détergent dans la cuve, ce qui peut aider à améliorer l'effet de nettoyage. (Le travail en cuve vide est interdit !)
- Assurez-vous que l'alimentation et l'interrupteur sont correctement connectés avant de démarrer l'équipement.

■ **Instructions d'utilisation : (modèles mécaniques)**

◇ Démarrer (**ULTRASONIC**), tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour choisir la durée souhaitée entre 0 et 30 minutes. Lorsque le témoin lumineux est allumé et que le son de démarage retentit, cela indique que l'opération ultrasonique fonctionne correctement.

◇ Si vous avez besoin de chauffage, démarrez (HEATING) pour ajuster la température requise, normalement 40~60ºC est la meilleure.

◇ Pour arrêter le nettoyage.

① appuyez une fois sur OFF, les ultrasons s'arrêtent de fonctionner, le voyant lumineux s'éteint également.

② tournez le bouton de commande du chauffage sur "OFF", le témoin lumineux sera également éteint.

③ puis éteignez l'appareil et débranchez l'alimentation.

④ videz le liquide et nettoyez le réservoir et l'appareil avec un chiffon propre pour la prochaine utilisation.

■ **Instructions d'utilisation : (modèles numériques)**

◇ Réglage de la minuterie : Lorsque l'appareil est branché, le réglage par défaut est "05:00". Appuyez une fois sur TEME+ pour augmenter le temps de 1 minute; appuyez une fois sur TEME+ pour diminuer le temps de 1 minute (choix libre et contrôle numérique du compte à rebours).

◇ Réglage de la température : (le chauffage est optionnel selon les besoins) : Lorsque l'alimentation est connectée, le réglage par défaut est de 50 °C et la température réelle est la température ambiante, appuyez une fois sur TEMP+ pour augmenter la température de 1 °C ; appuyez une fois sur TEMP- pour diminuer la température de 1 °C. Si la température de réglage est inférieure à la température réelle du réservoir, le fonctionnement s'arrête automatiquement. Lorsque la température atteint la température de réglage, le voyant lumineux s'éteint. Lorsque les ultrasons fonctionnent, deux écrans de température indiquent la température réglée et la température réelle qui a été atteinte.

◇ Après avoir réglé l'heure et la température, appuyez une fois sur ON/OFF, l'équipement fonctionnera automatiquement. Appuyez à nouveau sur ON/OFF, le processus de travail s'arrête. Ensuite, éteignez l'appareil et débranchez l'alimentation électrique, videz le liquide et nettoyez le réservoir et l'appareil avec un chiffon propre pour la prochaine utilisation.

■ **Réglage de la puissance :**

◇ Cette fonction n'est disponible que pour les modèles à puissance réglable ! Tournez LENTEMENT

le bouton de puissance dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la puissance de 40% à 100%, et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour diminuer la puissance sonore.

ENTRETIEN

- Entretien
  - L'appareil doit être ouvert uniquement par une personne spécialisée et autorisée pour en assurer la maintenance et l'entretien.
  - Nettoyer fréquemment le contaminant dans le réservoir.
- Élimination des problèmes

No.	Problèmes	Causes possibles	Solutions	Remarques
1	Pas d'ultrasons	A - Câble d'alimentation non connecté B - Fusible cassé C - Court-circuit du câble D - Transducteur de court-circuitE - PCB Carte cassée F - Autres raisons	A - Vérifiez et branchez l'interrupteur d'alimentation. B - Vérifiez l'alimentation électrique installée et changezle fusible de même spécification. C - Connecter le câble ajusté ou remplacer un nouveauD - Informer notre ingénieur après-vente. E - Vérifier la partie cassée et changez-la. F - Informer notre ingénieur du service après-vente.	
2	Défaillance du contrôle du temps	A - Bouton de minuterie fors de contrôle B - Echec du minuteur C - Autres raisons	A - Les vis doivent être desserrées ou serrées. B - Remplacer la minuterie ou le panneau numérique. C - Informer notre ingénieur après-vente.	
3	Pas de chauffage	A - L'interrupteur du chauffage est malrelié. B - Fusible grillé C - Le coussin chauffant brûle. D - Tableau d'affichage numérique hors de contrôle E - Autres raisons	A - Vérifiez la fiche de chauffage et connectez-la bien, Vérifiez la ligne de sortie avec un multimètre: si elle est OK et que la valeur de la résistance est de quelques centaines de OHMs. B - Changez le fusible de même spécification. C - Remplacer le coussin chauffant défectueux si circuitouvert. D - Vérifiez la partie cassée et changez-la. E - Informer notre ingénieur après-vente.	Suggestion 50-60ºC
4	Défaillance du contrôle de la température	A - Thermostat desserré B - Thermostat tube cassé C - Tableau d'affichage numérique hors de contrôle D - Autres raisons	A - Fixez l'embout du thermostat. B - Remplacer le thermostat. C - Vérifiez la partie cassée et changez-la. D - Informer notre ingénieur après-vente.	
5	Mal nettoyé	A - Nettoyage par ultrasons insuffisant B - Trop haut trop bas, surface liquide C - Trop élevée, température trop basse. D - Non adapté au liquide de nettoyage. E - Autres raisons	A - Branchez le bouton ultrasonique et ajustez-le. B - Adaptez le liquide à la meilleure surface. C - Adaptez la température au plus adapté. D - Arrêtez et coupez l'alimentation électrique, remplacez le liquide approprié après le refroidissement du liquide précédent. E - Informez notre ingénieur après-vente.	Suggestion 50-60ºC
6	Fuite électrique	A - Côté client non mis à la terre B - Machine non mise à la terre	A - S'assurez de la mise à la terre. B - Vérifiez si le fil de terre de la machine est desserré.	
7	Autres problèmes			

- Application de nettoyage :

  PCB, bijoux, composants électroniques, pièces automobiles, quincaillerie, outils métalliques, pièces d'ordinateur, instruments de laboratoire, horloges et montres, lunettes, lentilles de contact, dentiers, outils dentaires， DVD et VCD, golf, vaisselle, imprimante à jet d'encre, sceau et peigne, brosse à dents, pièces de monnaie, etc.

Industrie	Les produits et matériaux de nettoyage	Nettoyer la saleté
Semi-conducteurs	Circuit intégré, tube de puissance, plaquette de silicium, diode, grille de connexion, capillaire, plateau, etc.	Durs, huile de gravure, huile d'estampage, cire de polissage, particules depoussière, etc.
Machines électriqueset électroniques	Pièces de tube, tube cathodique, carte de circuit imprimé, pièces de quartz, composants électroniques, équipement de commutation téléphonique, composants de haut- parleur, compteur de puissance, verre LCD, pièces de ferde noyau, disque souple d'ordinateur, pièces vidéo, piècesde cerceau, tête, masque de filière photo, etc.	Empreinte digitale, poudre, huile de coupe, huile d'estampage, limaille de fer,matériaux de polissage, poudre de noix, cire de polissage, résine, poussière, etc.
Machine de précision	Roulement, pièces de machine à coudre, machine à écrire, machine textile, dispositif mécanique optique, vanne à gaz, montres, appareils photo, élément de filtre métallique, etc.	Huile de coupe de machine, limaille de fer, poudre de polissage, empreinte digitale, huile, graisse, saleté, etc.
Dispositif optique	Verres, lentilles, prismes, lentilles optiques, filtres,dispositifs en verre, films, fibres optiques, etc.	Plastique, résine, paraffine, empreintes digitales, etc.
Pièces de quincaillerieet de machines	Roulements, engrenages, billes, pièces d'arbresmétalliques, outils, pièces de vannes et de cylindres réglables, brûleurs, compresseurs, presse hydraulique, pistolet et ultracentrifugeuse, robinet d'eau de ville, etc.	Huile de coupe, limaille defer, graisse, poudre depolissage, empreintes digitales, etc.
Instrument médical	Instrument médical, prothèse dentaire, etc.	Limaille de fer, poudre de polissage, huile, huile d'emboutissage, saleté, etc.
Électroplaque	Pièces galvanisées, moules, pièces d'emboutissage, etc.	Polissage de la ferraille, de l'huile, de la coquille de fer noir, de la rouille, de la coquille d'oxydation, de la ferraille, de la poudre de polissage, de l'huile d'estampage, de la saleté, etc.
Pièces pour voitures	Segment de piston, carburateur, boîtier de débitmètre, enveloppe de compresseur, composants électriques, etc.	Limaille de fer, poudre de polissage, huile, huile d'emboutissage, saleté, etc.
Fibre chimique	Filtre protecteur de buse en fibre chimique ou artificielle texture de fibre chimique, etc.	Colloïde chimique, colle et autres matières solides,poussière, etc.

>>>>>>>>>> MODÈLE MÉCANIQUE (avec minuterie et chauffage) <<<<<<<<<<

Modèle	Fréquence (KHz)	Transducteur (PCS)	Capacité(L)	Vanne de vidange	Taille du réservoir (LxlxH MM)	Taille de l'unité (LxlxH MM)	Puissance du chauffage (W)	Puissance ultrasonique (W)	Minuterie (MIN)	Chauffage (ºC)
010	40	1	2	NON	150x135x100	175x160x210	100	60	0~30	20~80
020	40	2	3.2	NON	240x135x100	265x165x220	100	120	0~30	20~80
030	40	3	4.5	NON	300x150x100	325x180x225	200	180	0~30	20~80
031	40	3	6.5	OUI	300x150x150	325x180x280	200	180	0~30	20~80
040	40	4	10	OUI	300x240x150	325x265x280	200	240	0~30	20~80
060	40	6	15	OUI	330x300x150	360x325x285	300	360	0~30	20~80
080	40	8	22	OUI	500x300x150	530x325x285	500	480	0~30	20~80
100	40	10	30	OUI	500x300x200	530x325x325	500	600	0~30	20~80

>>>>>> Spécifications du produit <<<<<<

Modèle	Fréquence (KHz)	Transducteur (Pcs)	Capacité (L)	Vanne de vidange	Taille du réservoir (mm)	Taille de l'unité (mm)	Puissance du chauffage (W)	Puissance ultrasonique (W)	Minuterie (M)	Chauffage (ºC)
JPS-04A	40	1	1.3	NON	150x135x65	175x160x175	100	60	0~30	température ambiante ~80
JPS-10A	40	1	2	NON	150x135x100	175x160x210	100	60	0~30	température ambiante ~80
JPS-20A	40	2	3.2	NON	240x135x100	265x165x220	100	120	0~30	température ambiante ~80
JPS-30A	40	3	6.5	OUI	300x150x150	325x180x280	200	180	0~30	tempé rature
JPS-40A	40	4	10	OUI	300x240x150	325x265x280	200	240	0~30	température ambiante ~80
JPS-60A	40	6	15	OUI	330x300x150	360x325x285	300	360	0~30	température ambiante ~80
JPS-80A	40	8	22	OUI	500x300x150	530x325x285	500	480	0~30	température ambiante ~80
JPS-100A	40	10	33	OUI	500x300x200	530x325x325	500	600	0~30	température ambiante ~80