

Nettoyeur à Ultrasons



NOTICE D'UTILISATION

Références: ZK001 / ZK002 / ZK003

Ce manuel d'utilisation fait partie intégrante des fournitures. Il doit toujours rester à disposition des opérateurs. Conservez – le soigneusement, en cas de revente il est à remettre au futur propriétaire.

Nous recommandons de lire attentivement ce manuel avant l'emploi et d'utiliser cet appareil électrique conformément aux consignes décrites ci-après.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le nettoyage aux ultrasons est considéré aujourd'hui comme la méthode la plus moderne et efficace dans les procédés de nettoyage de précision.

Un générateur d'ultrasons génère de l'énergie électrique à haute fréquence et l'envoie aux transducteurs. Ceux-ci transforment cette énergie en vibrations, puis la transmettent au bain de nettoyage.

Dans le liquide de nettoyage, les ondes ultrasonores déclenchent successivement des phases de compression et de décompression complexes, c'est ce que l'on appelle la « Cavitation ». La décompression provoque la formation d'une multitude de bulles microscopiques qui viennent ensuite imploser violemment au cours de la phase de compression.

Cette action provoque des turbulences comparables à de minuscules brosses agissant au niveau des pièces à nettoyer. Parallèlement, la pulsation des micro-courants générés simultanément assure l'éloignement continu des impuretés de la surface des pièces à nettoyer.

INSTRUCTIONS DE SECURITE

- Ne jamais utiliser l'ultrason avec une cuve vide. Des dommages irréversibles peuvent alors se produire. La garantie ne saurait être engagée pour de tels dommages.

- Ne pas tenter d'ouvrir ou de dévisser les panneaux de l'ultrason. Confier votre appareil à un professionnel en cas de problème.
- Ne pas utiliser l'appareil si le cordon d'alimentation semble endommagé. Contactez votre fournisseur ou adressez vous à un professionnel afin qu'il examine le produit et le répare si besoin.
- Afin d'éviter toute décharge électrique, ne jamais toucher le cordon ou la prise avec des mains mouillées.
- Ne pas brancher l'appareil avant le remplissage de la cuve.
- Remplir la cuve jusqu'au niveau de remplissage (voir photo Page 7) ,à défaut vous risquez d'endommager gravement votre ultrason.
- Toujours débrancher immédiatement l'appareil après utilisation et avant de le vider.
- Ne pas faire fonctionner l'appareil à côté d'une source de chaleur comme un radiateur.
- Utiliser l'appareil sur une surface stable, plate et sèche. Grâce aux pieds réglables, ajuster l'horizontalité du niveau de la cuve (uniquement sur les modèles 2,8L et 6L).
- Afin d'éviter un choc électrique, ne pas immerger l'appareil dans de l'eau ou un autre liquide.
- L'appareil ne doit pas être exposé à des projections ou égouttements. Aucun objet rempli de liquide ne doit être placé sur le couvercle.
- Ne pas remplir la cuve de liquide chimique abrasif ou corrosif.
- Ne jamais laisser l'appareil sans surveillance lorsqu'il est en fonctionnement.
- Après fonctionnement avant de vider le contenu et de vidanger l'appareil, attendre que la température intérieure soit redescendue à une température normale, afin d'éviter tout risque de brûlure.

PRESENTATION

Panier de trempage

Couvercle en acier inoxydable
(réduit le bruit et accélère la
montée en température)



Poignées de
transport

(Uniquement sur
les modèles 2,8L
et 6L)



Robinet de vidange
(Uniquement sur le
modèle 6L)

Tableau de commande
à touches tactiles

Numéro de série sous
l'appareil

Pieds réglables en hauteur afin de met-
tre parfaitement à niveau l'appareil

(Uniquement sur les modèles 2,8L et
6L)

TABLEAU DE COMMANDE

Affichage des Minutes
1 :Avant un cycle, programmation de sa durée.
2: Pendant le cycle, affichage du temps restant

Affichage des secondes pendant le cycle

Affichage de la température effective de la cuve

Témoin d'indication (S'allume lorsque l'ultrason chauffe pour atteindre la température désirée)

Affichage de la température désirée



Témoin d'indication de nettoyage. (S'allume lorsque le cycle est en cours)

Réglage du temps de votre cycle (Plus ou Moins en min)

Touche d'allumage ON/OFF
Indication de fonctionnement par LED

Réglage de la température (Plus ou moins en °C)

Touche de Démarrage et de Pause avec mémorisation du cycle en cours


INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- 1) Avant de démarrer, merci de bien lire les instructions de sécurité en page 2.
- 2) Avant de brancher l'appareil, placer l'ultrason sur une surface de travail stable et plate.
- 3) Remplir la cuve d'eau et placer le matériel à nettoyer à l'intérieur. Il est fortement recommandé de les placer dans le panier en acier inoxydable fourni. Pour une utilisation optimale, ne surchargez pas trop le panier d'articles à nettoyer. Tous les articles doivent être complètement immergés

Niveau de remplissage de
la cuve:

**Ne jamais utiliser l'ultra-
son avec une cuve vide.
A défaut, vous risquez
d'endommager grave-
ment votre ultrason.**



- 4) Connecter l'appareil au réseau électrique (Prise au dos de l'appareil) puis appuyer sur la touche ON  pour allumer l'ultrason, la LED s'allume.



Vous êtes prêt pour programmer le temps du cycle ainsi que la température de votre ultrason.

5) Réglage de la température du cycle

Sélectionner la température désirée à l'aide des flèches haut et bas.

(Affichage «Set °C»)

La touche  incrémente de 5 °C en 5 °C. La  touche diminue de 1°C en 1°C.

Si la température effective de la cuve (Affichage «Actual °C») est inférieure à la température désirée, le voyant «Heating» s'allume: cycle de chauffe.

Quand la température désirée est atteinte, la LED « Heating » s'éteint.


L'ultrason garde la température demandée tant qu'il est sous tension et allumé.

Pour désactiver la fonction chauffage, régler la fenêtre « SET °C » sur 00 à l'aide des touches situées à droite du tableau de commande.

6) Réglage du temps

Sélectionner le temps du cycle de nettoyage désiré, il vous suffit d'utiliser les touches «flèches» situées à gauche du tableau de commande.


La touche  incrémente de 5 Min en 5 Min. La touche  diminue de 1 Min en 1 Min.

Une fois votre réglage terminé, appuyer sur la touche de départ , la LED situé au dessus du bouton s'allume ainsi que la LED « Ultrasonic ».

Le décompte commence avec l'affichage des minutes et des secondes.


Quand le décompte arrive à terme sur « 00 » l'ultrason s'arrête automatiquement et réinitialise le réglage effectué en début de cycle Temps « MIN » et température « SET °C ». L'appareil mémorise automatiquement votre dernier réglage de cycle, fonction très pratique lorsque vous devez faire plusieurs nettoyages à la suite, cela vous évite de devoir reparamétrer systématiquement les réglages.


Pour redémarrer le même cycle de nettoyage il vous suffit d'appuyer à nouveau sur la touche .

7) Une fois l'utilisation de l'ultrason terminée, éteindre l'appareil à l'aide de la touche ON/OFF  et le débrancher électriquement.

8) Vider la cuve après quelques minutes afin d'éviter tout risque de brûlure avec le liquide utilisé. Pour le modèle 6L, utiliser le robinet de vidange situé à droite de l'appareil.



9) Fonction PAUSE

Au cours d'un cycle vous pouvez appuyer sur la touche  afin de le suspendre momentanément, les minutes ainsi que les secondes sont conservées.

Pour reprendre le cycle de nettoyage, il vous suffit d'appuyer à nouveau sur la touche .

10) MEMORISATION

L'ultrason dispose de deux mémorisations différentes:

A) La première s'effectue lorsque vous mettez un cycle sur pause  et que vous mettez hors tension l'appareil avec la touche ON/ OFF .

Lorsque vous rallumez l'appareil à l'aide de cette même touche, l'affichage reprend le réglage interrompu où vous l'avez stoppé en supprimant les secondes.

Exemple: si vous éteignez l'appareil après avoir fait pause à 15 MIN 18 SEC et 40 °C en température, l'appareil lorsque vous le redémarrer affiche 15MIN 00 SEC et 40°C.

B) Pour la deuxième mémorisation: en fin de cycle, l'appareil conserve vos derniers réglages.

Mettez l'appareil hors tension avec la touche ON/ OFF .

Remettez l'appareil sous tension d'une pression sur la même touche, la mémoire conserve les réglages du dernier cycle effectué.

Quand l'appareil est débranché électriquement, il est possible de récupérer les derniers réglages effectués.

Il vous suffit de rebrancher l'appareil, d'appuyer sur la touche ON  :le tableau

d'affichage affiche « 00 » pour le temps ainsi que la température. Appuyer une nouvelle fois sur la touche pour l'éteindre et appuyez une dernière fois sur cette touche pour le redémarrer.

Votre dernier réglage apparaît de nouveau.

Attention : Un réglage excessif de la température ou une durée trop importante de nettoyage peuvent endommager et réduire la durée de vie du matériel que vous avez à nettoyer.

Vérifier le matériel à nettoyer supporte le réglage que vous effectuez.

NETTOYAGE DE L'ULTRASON

Nettoyage simple : Utiliser de l'eau ordinaire, et la faire chauffer à 50°C.

Nettoyage avancé : Ajouter quelques gouttes de liquide de nettoyage standard, savon liquide ou détergent dans l'eau. D'autres agents de nettoyage à PH doux peuvent être utilisés.

Attention : Ne pas utiliser de solution très acide ou alcaline dans la cuve ou sur le corps de l'ultrason sous peine de provoquer des traces de corrosion. Pour empêcher ce phénomène, utiliser une solution PH neutre ou autres produits qui conviennent à l'acier inoxydable.

INFORMATIONS TECHNIQUES

MODELE	ZK001	ZK002	ZK003
Cuve Volume (Litre)	0,7	2,8	6
Dimension Intérieur Cuve (mm)	152x87x65	238x138x100	302x152x150
Fréquence Ultrasonique (Khz)	40	40	40
Puissance Ultrasonique Effective (W)	50	100	200
Nombre de Transducteur(s)	1	2	4
Système de Chauffage	OUI	OUI	OUI
Robinet de Vidange	NON	NON	OUI
Poignées de transport	NON	OUI	OUI
Poids (Kg)	1,8	3,8	6,5

Ref : ZK001 / ZK002 / ZK003

Entrée :AC 220 V 50 Hz

Fabriqué en Chine



Leader en France pour les Studios de Tatouage

03 83 56 36 36

e-mail : commande@itcpiercing.com

e-boutik : www.itcpiercing.com



S.A.R.L. i.T.C.

ZAC du Breuil - Rue Robert Schuman - F-54850 MESSEIN
Siret 379 182 017 00036 - N° TVA FR00 379 182 017