



MODE D'EMPLOI

DES

BAINS DE TABLE NUMÉRIQUES À ULTRASONS SONICLEAN
SONICLEAN DIGITAL BENCHTOP ULTRASONIC CLEANERS

**MODÈLES: 80TD, 120TD, 160TD/HD, 250TD/HD,
500TD/HD, 750TD/HD, 800TD/HD, 1000TD/HD, 2000TD/HD,
3000TD/HD & 3800TD/HD**

**Pour obtenir de plus amples renseignements et mises à jour
consultez le site Web**

<http://www.soniclean.com.au/support.html>

PRÉCAUTIONS & CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Clavier à effleurement

Le clavier à effleurement est composé d'une surface lisse et étanche qui se nettoie aisément à l'aide d'un chiffon. Ne pas appuyer sur les commandes avec des objets pointus. En cas d'infiltrations d'eau sous la membrane, envoyer l'appareil en réparation dans un centre d'entretien homologué Soniclean.

Aérosols

Ne pas activer les ultrasons avant d'avoir refermé le couvercle afin de ne pas créer d'aérosols émanant du liquide pouvant être dangereux. Maintenir au sec le couvercle et les parois de la cuve afin de réduire l'apparition d'aérosols. Enclencher le dispositif de verrouillage des modèles qui en sont équipés visant à interdire le fonctionnement de l'unité si le couvercle n'est pas fermé.

Pression ultrasonore

Il est recommandé de couvrir la cuve pendant l'utilisation. Ne pas placer les oreilles directement au-dessus du bain. Le bruit des ultrasons avoisine ou est inférieur à 85 dBA. En pleine puissance, l'appareil génère un son à haute fréquence qui peut être nocif aux oreilles sensibles.

Alimentation électrique

Vérifier la mise à terre de l'alimentation électrique et contrôler la compatibilité de la tension avant de brancher l'appareil.

Ne pas essayer d'ouvrir l'appareil sous tension car cela risque de provoquer une commotion électrique. L'ouverture de l'appareil annule la garantie sauf avec l'autorisation de Soniclean. L'unité est scellée en conformité avec la norme de protection internationale IP66/67.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Les vibrations ultrasonores émises par les bains de nettoyage sont transférées dans l'eau par le biais d'un transducteur céramique, qui est fixé sur la paroi inférieure de la cuve. Les transducteurs sont des éléments fragiles et facilement endommageables en cas d'utilisation incorrecte. Cependant, s'ils sont traités avec soin, ils fourniront un service fiable pendant de nombreuses années. Le respect des consignes décrites ci-dessous prolongera la durée de vie de l'appareil et améliorera l'efficacité du nettoyage.

A NE PAS FAIRE

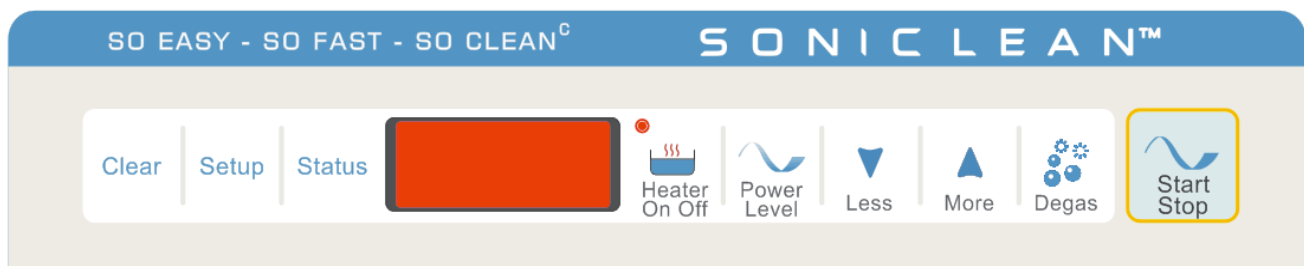
- Soumettre l'appareil à des chocs *mécaniques* ou *thermiques*.
- Immerger l'appareil.
- Jeter ou poser des objets lourds ou pointus directement dans la cuve.
- Poser des objets dans la cuve alors qu'un nettoyage à ultrasons est en cours.
- Surcharger la cuve, cela risque d'endommager les pièces et réduit l'efficacité du nettoyage.
- Soumettre la cuve à un choc thermique, c'est-à-dire à des modifications soudaines de température.
- Ajouter de l'eau chaude dans une cuve froide ou de l'eau froide dans une cuve chaude.
- Utiliser un dispositif de chauffage externe ou interne ou verser du liquide extrêmement chaud ou froid dans la cuve. Cela endommage l'unité. Note : la température augmente légèrement lorsque les ultrasons sont activés.
- Utiliser un liquide inadéquat dans l'appareil.
- Laisser les solutions de nettoyage devenir excessivement contaminées.
- Utiliser des liquides dangereux. Soniclean Pty Ltd décline toute responsabilité portant sur les accidents liés à l'utilisation de liquide toxiques, inflammables ou corrosifs.

A FAIRE

- Utiliser l'appareil à température ambiante d'environ 25°C.
- Fournir à votre nettoyeur à ultrasons **une alimentation électrique dont la tension est adéquate** et correctement mise à terre. *Consulter un électricien qualifié en cas de doute.*
- Remplir la cuve jusqu'au 2/3 au moins ou au 3/4 pour les modèles avec chauffage.
- Poser les instruments dans un panier afin d'éviter tout contact avec la cuve.
- Veiller à nettoyer sans délai toute tache d'éclaboussure ou de déversement sur l'appareil.

UTILISATION DE L'APPAREIL

PANNEAU DE COMMANDE



PRÉPARATION

- 1 Poser l'appareil sur une surface horizontale pour permettre au liquide de s'écouler complètement.
- 2 Vérifier que la tension électrique est appropriée (voir l'étiquette au dos de l'unité). Brancher votre nettoyeur à ultrasons et mettre l'appareil sous tension.
- 3 Fermer les valves de drainage et remplir la cuve d'eau à température ambiante froide ou tiède jusqu'au 2/3 ou au 3/4 pour les modèles avec chauffage.

CONFIGURATION DE BASE

- 4 Appuyer simplement sur la touche de démarrage **Start** ou de dégazage **Degas** pour commencer les cycles respectifs. Appuyer sur la touche **Stop** pour arrêter un cycle.
- 5 Pour augmenter ou de réduire la durée d'un cycle, appuyer sur la touche plus **More** ou moins **Less**. La configuration d'usine est réglée à 15 minutes pour le nettoyage et à 5 minutes pour le dégazage.
- 6 Après avoir personnalisé la durée du cycle, il suffit d'appuyer sur la touche de démarrage **Start** ou de dégazage **Degas** et l'écran affichera le compte à rebours de la durée du cycle sélectionné.

DÉGAZAGE

- 7 Ajouter la quantité spécifiée d'un détergent recommandé dans la cuve à ultrasons. Pour un résultat optimal, démarrer d'abord la machine, ensuite verser le détergent le long des parois intérieures de la cuve.
- 8 Appuyer sur la touche de dégazage **Degas** afin d'évacuer les bulles d'air de l'eau. Ce procédé dure de 1 à 5 minutes, selon la qualité de l'eau. La phase de dégazage est terminée

lorsque des rides de cavitation et le bruit de pétilllement des bulles d'air apparaissent à la surface de l'eau.

9 Ajuster la durée du cycle à l'aide des touches plus **More** ou moins **Less** le cas échéant, ou appuyer sur la touche de démarrage **Start**.

10 Réduire la puissance si nécessaire à l'aide de la touche **Power Level**. La puissance par défaut est réglée au maximum 100%. Les configurations de base personnalisées resteront en mémoire tant que l'appareil demeure sous tension.

11 Laisser l'appareil procéder au nettoyage ou appuyer sur la touche **Stop** pour annuler l'opération.

12 Utiliser l'unité avec le couvercle si possible.

13 A la fin du nettoyage, rincer les pièces à l'eau claire.

MODÈLES AVEC CHAUFFAGE

14 Suivre les étapes de 1 à 6 *avant* d'allumer le chauffage.

15 Appuyer sur la touche **Heater On**, puis augmenter ou réduire la température à l'aide des touches plus **More** ou moins **Less**. La configuration d'usine est réglée à 50 °C. Fermer le couvercle de la cuve afin d'éviter les pertes de chaleur et l'évaporation. Appuyer sur la touche **Heater Off** pour éteindre le chauffage.

16 Le voyant LED clignote lorsque le liquide a atteint la température souhaitée.

17 Veiller à ce que le niveau minimal de liquide soit maintenu pour éviter que le chauffage ne s'éteigne.

18 Dans le cas où le chauffage s'éteint, ajouter du liquide, ensuite appuyer à nouveau sur la touche **Heater On**.

PERFORMANCE DES ULTRASONS

Il est recommandé de faire un test de la feuille d'aluminium quotidiennement afin de vérifier que votre appareil fonctionne efficacement.

Soniclean recommande d'utiliser une feuille d'aluminium de 0,025mm d'épaisseur. Une feuille plus épaisse ne convient pas au test. Pour obtenir des résultats cohérents, utiliser le détergent SONIC 1 (ARTG No 141350) dilué à 0.5%-3.0% et régler la température de fluide entre 22°C et 60°C.

Le détergent Sonic 1 a été formulé spécialement par Soniclean pour obtenir les meilleurs résultats avec les appareils Soniclean. Il faut savoir que certains produits chimiques ou d'autres utilisés en quantité excessive réduisent la performance ou endommagent l'appareil. Consulter votre fournisseur en cas de doute.

Se référer aux diagrammes de performance Sonic1 disponibles sur le site Web: www.soniclean.com.au/support.html


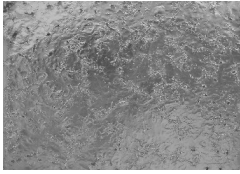
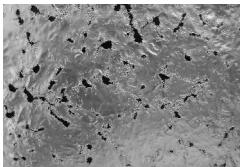
Soniclean propose à présent une sonde UPM (*Ultrasonic Performance Meter Model Sonic-200*) destinée à valider ou remplacer le test de la feuille d'aluminium. Se référer à la norme australienne AS2773.

Consulter le site Web Soniclean à l'adresse www.soniclean.com.au pour obtenir de plus amples renseignements relatifs à la sonde UPM et au test de la feuille d'aluminium.

MESURER LA PERFORMANCE DES ULTRATIONS



GUIDE DE DÉPANNAGE

<p>Test de la feuille d'aluminium Médiocre</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier le réglage de la puissance. Elle doit être sélectionnée sur High (élevée). 2. L'appareil est-il rempli de la quantité recommandée de détergent ? Le détergent est-il approuvé par SONICLEAN ? 3. L'unité a-t-elle effectué le dégazage correctement ? Au cours de la phase de dégazage, vérifier s'il y a des bulles en suspension dans l'eau. Il ne devrait pas y en avoir. 4. L'eau est-elle trop chaude ? Dans ce cas, en retirer <u>une partie</u> (pas tout) et remplacer par de l'eau froide. Rajouter du détergent jusqu'à obtenir la concentration requise. 5. La feuille d'aluminium est-elle trop épaisse? Elle ne devrait pas excéder 0,025mm d'épaisseur. 6. L'eau est-elle trop souillée ? Dans ce cas, remplacer par de l'eau claire. Il est à noter que la qualité de l'eau varie parfois dans le temps et également en fonction des endroits. Effectuer un nouveau dégazage. 7. Retirer les paniers, instruments et pièces pendant le test de la feuille d'aluminium.
<p>Bon</p> 	
	
<p>L'arrêt de l'appareil peut être dû au coupe-circuit thermique.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Laisser l'unité refroidir, débrancher/retirer la prise. 2. Si le bain est chaud, vider le bain. 3. Attendre au moins une demi-heure avant de rallumer l'appareil. 4. Si l'unité ne fonctionne toujours pas, contacter votre fournisseur SONICLEAN
<p>BRUIT de « crissement »</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Si l'appareil émet un bruit de « crissement », éteindre et laisser l'appareil au repos pendant quelques minutes afin qu'il effectue un nouveau dégazage.

Messages d'erreur

t.OL	La température de l'eau est excessive lorsque elle dépasse 70 °C et l'appareil s'éteint. Laisser refroidir l'appareil, ensuite appuyer sur la touche Start pour reprendre le nettoyage.
P.OL	Surcharge de puissance des ultrasons, de courant, d'électronique ou de température. Laisser refroidir l'appareil, ensuite appuyer sur la touche Start pour reprendre le nettoyage.
Lid.o	Le couvercle est utilisé mais est resté ouvert.
PAUS	Les ultrasons s'arrêtent lorsque le système de verrouillage du couvercle est activé et qu'on soulève le couvercle. Après avoir refermé le couvercle, appuyer sur la touche Start pour reprendre le nettoyage.
LEAG.	L'appareil s'éteint lorsqu'il détecte de l'humidité due à une fuite ou à la condensation. Appuyer sur n'importe quelle touche pour réinitialiser la fonction.

SI FACILE – SI RAPIDE– SI PROPRE - SONICLEAN

**REPRÉSENTANT HOMOLOGUÉ POUR
L'EUROPE**
Priory Analysts Ltd
The Atrium, Park Street, Luton, LU1 3BE,