Traduit de Anglais vers Français - www.onlinedoctranslator.com

Digital Ultrasonic Cleaner

CDS-300

USER MANUAL

CARACTER

1 Réservoir acier inoxydable	Capacité du réservoir : 800 ml / 0,85 qt ; Taille du réservoir : 18,0 x 8,7 x 5,8 cm / 7,1 "x 3,4" x 2,3 ". L'article le plus long pouvant s'adapter est de 18,0 cm / 7,1"
2 Ecran de controle	Durable, fiable, résistant à l'eau et aux produits chimiques agressifs
3 Deux transducteurs de plaquette	Deux transducteurs de plaquette 0 50x3mm chacun pour une puissance de nettoyage accrue et une distribution uniforme de l'énergie ultrasonique
4 2-Ecran couleur	Affichage clair, facile à lire
5 Minuterie numérique avec 5 réglages	Convient à diverses applications
6 Ventilateur	Bonne dissipation de la chaleur, capable de fonctionner en continu
7 PCB étanche à l'humidité avec IC industriel	Utilité pour différents environnements de travail avec de meilleures performances anti-interférences
8 Cable détachable et bouton on off	Pratique a utiliser

INTRODUCTION

Principes du nettoyage par ultrasons :
Des millions de minuscules bulles d'air sont générées à l'intérieur du liquide par des vibrations à haute fréquence. Les bulles d'air éclatent à l'intérieur du liquide et secouent les débris pour obtenir l'effet de nettoyage.

- L'eau purifiée ou l'eau distillée a le même effet nettoyant que l'eau du robinet pour le nettoyage aux ultrasons. Il suffit donc d'utiliser l'eau du robinet.

- Lors du nettoyage d'articles en argent ou en cuivre où l'oxydation a noirci les articles, des solutions spéciales doivent être ajoutées à l'eau pour éliminer l'oxydation.

- Capacité du réservoir : 800 mi / 0,85 qt. Taille : 18,0 x 8,7 x 5,5 cm / 7,1" x 3,4" x 2,3". L'article le plus long pouvant tenir à l'intérieur du réservoir mesure 18,0 cm / 7,1".
- Panneau de commande avec technologie de détection capacitive. Durable, fiable, résistant à l'eau et aux produits chimiques agressifs

Deux transducteurs de plaquette 0 50x3mm pour une puissance de nettoyage accrue et une distribution uniforme

- Affichage LED 2 couleurs, affichage plus clair, plus facile à lire
" Minuterie numérique à 5 réglages, adaptée à différentes applications
- Circuit intégré de qualité industrielle, circuit imprimé étanche à l'humidité et ventilateur de refroidissement. Amélioration de la durabilité du produit. Cordon d'alimentation et interrupteur d'alimentation détachables, pratiques à utiliser.

Le manuel doit être soigneusement lu avant de commencer à utiliser l'appareil. Les avertissements doivent être observés attentivement. Veuillez suivre le manuel pour les opérations.

TABLE OF CONTENTS

Précautions de sécurité	1/2
Articles non adaptés au nettoyage par ultrasons	2
Applications	3
Exemples d'applications	4
Vue éclatée du produit	5/6
Structure du produit et accessoires	7
Applications et paramètres de minuterie	8
Méthodes de nettoyage courantes	9
Directives de fonctionnement	10/11
Utilisation d'accessoires en option	11
Entretien et maintenance	12
Caractéristiques	13

SAFETY PRECAUTIONS

Gardez-le loin des enfants !

Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans s'ils ont reçu une supervision ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et s'ils comprennent les risques encourus. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants à moins qu'ils ne soient âgés de plus de 8 ans et supervisés. Conservez l'appareil et son cordon hors de portée des enfants de moins de 8 ans.

- Veuillez ranger le nettoyeur à ultrasons hors de portée des enfants.
- Danger pour les enfants ! Danger de mort par suffocation ! Gardez le matériel d'emballage hors de portée des enfants.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé par des enfants. Gardez l'appareil et son cordon hors de portée des enfants.
- **Pour éviter un choc électrique potentiellement mortel, veuillez respecter les points suivants :**

Danger de choc électrique ! N'utilisez pas de bain blanc. Ne plongez jamais l'appareil ou le cordon d'alimentation dans l'eau ou tout autre liquide.

- **Danger d'électrocution !** Ne touchez jamais la fiche d'alimentation avec les mains mouillées, en particulier lors de l'insertion ou du retrait de la fiche.
- **Danger d'électrocution !** Si l'appareil est tombé dans l'eau pendant le fonctionnement, ne le touchez pas. Retirez d'abord la fiche d'alimentation de la prise.
- **Danger d'électrocution !** Ne vaporisez pas d'eau ou de liquide sur l'appareil.

▪ Ne faites jamais fonctionner l'appareil sans surveillance.

- Suivez le manuel pour faire fonctionner l'appareil.

■ N'utilisez pas de composants non approuvés par le fabricant.

■ Lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation de la prise, saisissez la fiche d'alimentation et non le cordon.

■ Pour protéger le cordon d'alimentation contre les dommages, ne le coincez pas dans des objets tels qu'une porte de placard ou un pied de chaise ; ne pas traîner sur une surface chaude.

- Si la fiche d'alimentation, le cordon, le boîtier ou d'autres pièces de l'appareil sont endommagés, n'utilisez pas l'appareil.
- Ne démontez pas l'appareil, sauf par des professionnels.
- Si l'appareil est endommagé, ne fonctionne pas ou est tombé dans l'eau, apportez-le à un fournisseur de services qualifié.

▪Retirez la fiche d'alimentation de la prise
- en cas de dysfonctionnement
-avant de nettoyer l'appareil
-si l'appareil ne va pas être utilisé pendant une période prolongée
-après chaque utilisation (recommandé)

- L'installation d'un disjoncteur de fuite à la terre avec un courant de déclenchement nominal ne dépassant pas 30 mA offre une protection supplémentaire contre les chocs électriques. L'installation ne doit être effectuée que par un électricien qualifié.
- **Pour prévenir les risques d'incendie, veuillez respecter les points suivants :**

SAFETY PRECAUTIONS

N'obstruez jamais les orifices d'aération de l'appareil. Enlevez les résidus de peluches, de cheveux et d'autres matériaux.

■ Ne placez pas l'appareil sur une surface molle, comme un lit ou un canapé, où les évents pourraient être bloqués.

- Respectez les autres avertissements de la section précédente.

■ Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou son agent de service ou une personne de qualification similaire afin d'éviter tout danger.

Autres remarques :

Ne faites pas fonctionner le produit sans remplir le réservoir d'eau. Le fonctionnement à sec endommagera l'appareil.

- Ne branchez pas le cordon d'alimentation avant d'avoir ajouté de l'eau au réservoir. Ne remplissez pas le réservoir au-dessus de la ligne Max pour éviter tout débordement.
- Ne pas utiliser de solution contenant des substances abrasives ou une solution chimique fortement corrosive non recommandée par le fabricant ou le fournisseur.
- Placez l'appareil sur une surface sèche et plane pour le fonctionnement.
- Lorsque l'appareil est soumis à de graves interférences électromagnétiques, il peut mal fonctionner, cesser de fonctionner ou perdre les fonctions de contrôle. Si cela se produit, débranchez le cordon d'alimentation puis réinsérez-le pour rétablir l'appareil.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Lors de l'utilisation d'appareils électriques, des précautions de base doivent toujours être suivies, dont les suivants :

- Lisez toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil.
- Pour réduire le risque de blessure, une surveillance étroite est nécessaire lorsqu'un appareil est utilisé à proximité d'enfants.

○ Utilisez uniquement les accessoires recommandés ou vendus par le fabricant.

- Ne pas utiliser à l'extérieur.
- Pour débrancher, tournez toutes les commandes en position d'arrêt (0), puis retirez la fiche de la prise. Ne pas débrancher en tirant sur le cordon. Pour débrancher, tirer sur la prise, pas le cordon. Débranchez de la prise lorsqu'il n'est pas utilisé et avant l'entretien ou le nettoyage.

■ Pour réduire le risque de choc électrique, ne mettez pas l'appareil dans l'eau ou tout autre liquide. Ne placez pas ou ne rangez pas l'appareil à un endroit où il pourrait tomber ou être tiré dans une baignoire ou un évier.

■ Tout entretien de ce produit, y compris le remplacement du transducteur, doit être effectué par un personnel d'entretien qualifié.

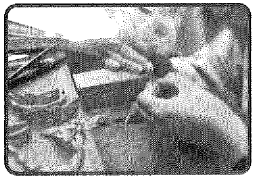
■ N'utilisez aucun appareil avec un cordon ou une prise endommagée, ou après un dysfonctionnement de l'appareil ou une chute ou des dommages de quelque manière que ce soit.

Retournez l'appareil au centre de service agréé le plus proche pour examen, réparation ou réglage électrique ou mécanique.

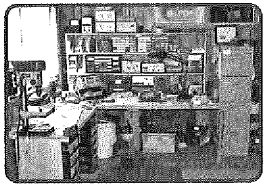
ARTICLES NON ADAPTES	
Articles souples Perles, émeraude, ivoire, corail, agate, carapaces de tortues marines, etc.	Ces articles ne sont pas durs, des rayures peuvent donc se produire lors du nettoyage.
Articles soudés, plaqués et collés : **Pièces** métalliques soudées ou plaquées, pièces collées	Le nettoyage par ultrasons peut agrandir les espaces à l'intérieur des joints soudés, du revêtement plaqué ou des articles collés et peut provoquer une séparation.
Montres : À l'exception des montres de plongée dont la cote de profondeur est supérieure à 50 m (150 pi).	En raison de la forte capacité de pénétration des ondes ultrasonores, de l'eau peut pénétrer dans les montres si elles ne sont pas vraiment étanches. Utilisez le support de montre fourni par précaution en cas de doute.
Les autres : Bois ; verre enduit, céramique, filtres d'appareil photo avec des fissures préexistantes.	Le nettoyage par ultrasons peut agrandir les fissures rp e-existait dans le revêtement sur les verres, la céramique et le verre. Si les articles n'ont pas de fissures préexistantes, alors tout va bien.

APPLICATIONS

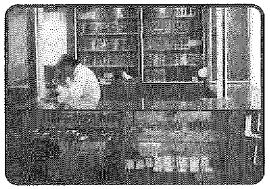
Magasins d'optique :
Les magasins d'optique peuvent utiliser des nettoyeurs à ultrasons pour fournir des services précieux. Utilisez un nettoyeur à ultrasons et de l'eau du robinet pour enlever les débris sur les lentilles, cachés dans les jantes et les plaquettes de nez afin que les lunettes bénéficient d'un nettoyage et d'un entretien professionnels.



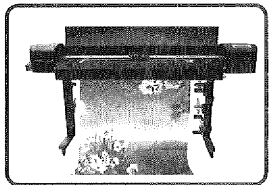
Bijouteries :
Les bijouteries peuvent utiliser des nettoyeurs à ultrasons pour étendre leurs services. Les bijoux tels que les colliers, les bagues en diamant, les bagues, les boucles d'oreilles peuvent être nettoyés à l'eau du robinet pour retrouver leur éclat.



Boutiques de services de téléphonie mobile et d'électronique
Renouvellement de PCB : L'électronique non opérationnelle, après être tombée dans l'eau, ou les claviers non opérationnels peuvent être nettoyés avec des nettoyants à ultrasons et de l'alcool pur pour récupérer les fonctions.



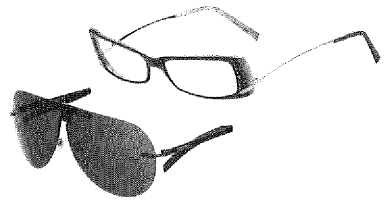
Boutiques de service de montres
Nettoyage de précision des pièces : placez les petites pièces dans un bécher en acier inoxydable ou en verre rempli d'huile lubrifiante, puis placez le bécher à l'intérieur du réservoir de nettoyage et ajoutez de l'eau. Les ondes ultrasonores vont pénétrer dans le bécher et agir sur les pièces pour les rendre propres.

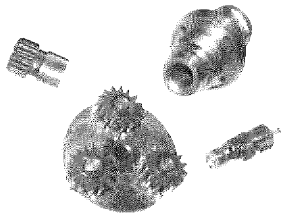
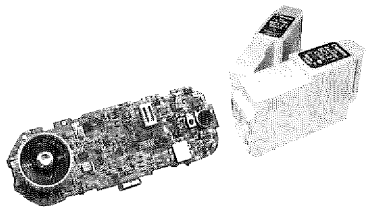


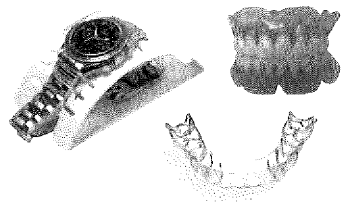
Imprimeries
Déblocage des têtes d'impression ou des cartouches d'encre séchées : Les grandes imprimantes et les imprimantes à jet d'encre ont souvent des têtes d'impression sèches ou des ports de cartouches d'encre. Les remplacer par de nouveaux oves est très coûteux. Ajouter de l'acétone ou une solution de nettoyage spéciale et utiliser un nettoyeur à ultrasons avec quelques minutes de nettoyage éliminera le blocage et les rendra à nouveau utilisables.

Maison :
Articles pour enfants et bébés : Les débris laissés dans les petites cavités et les crevasses sont difficiles à nettoyer par des moyens réguliers. Des bactéries et des moisissures peuvent se développer à ces endroits. Les nettoyeurs à ultrasons peuvent éliminer les débris et être combinés à la désinfection pour obtenir un véritable nettoyage.
Lunettes, bracelets de montre, rasoirs, rasoirs et autres articles ménagers : Les nettoyeurs à ultrasons peuvent être utilisés pour nettoyer les débris entre le bord et les lentilles des lunettes, entre les lames de rasoir et sur le treillis métallique des rasoirs pour garder les lames tranchantes.

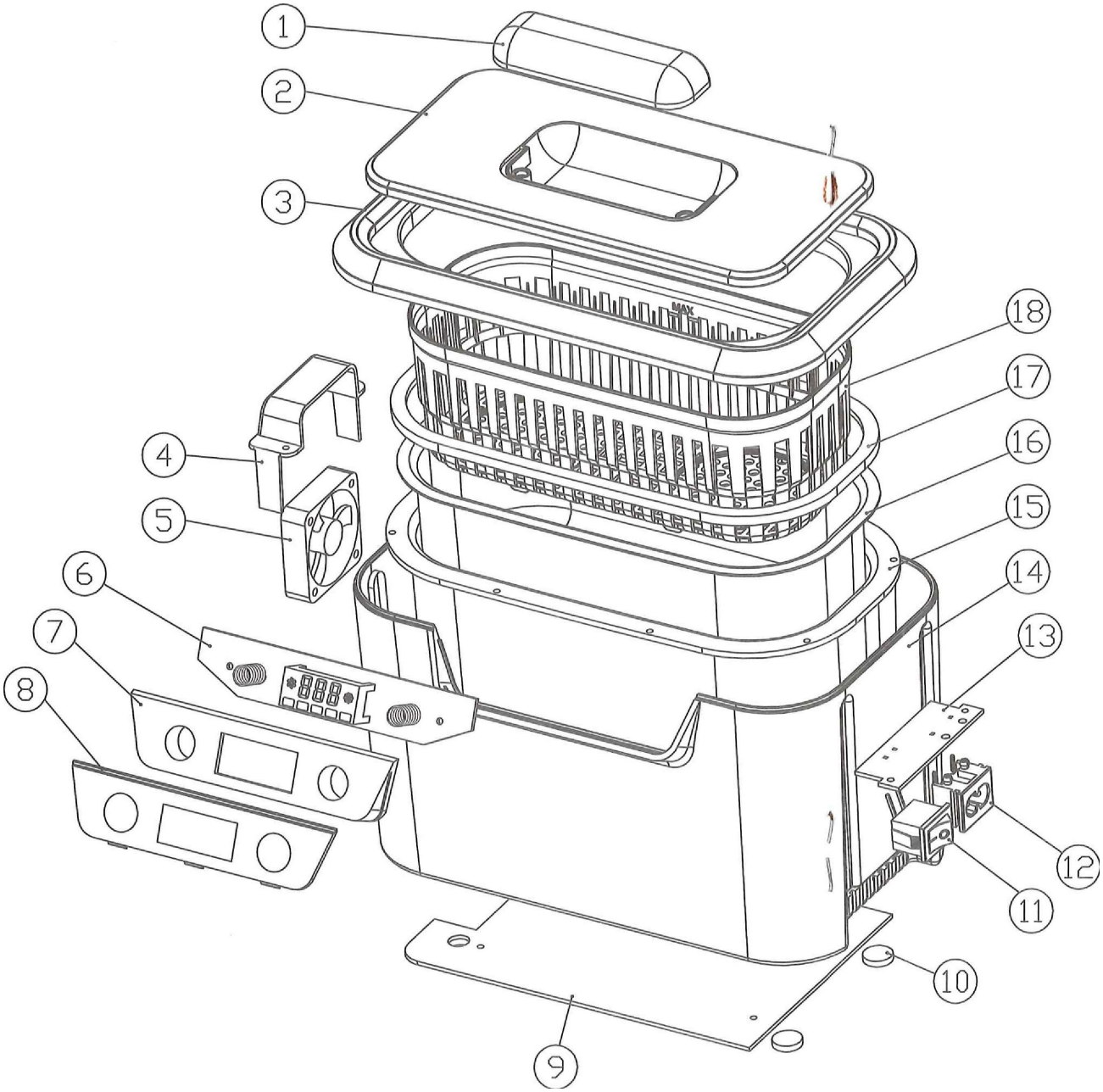
EXEMPLES D'APPLICATIONS

Lunettes	Bijoux
	
Lunettes, lunettes de soleil,	Colliers, bagues, boucles d'oreilles,

Pièces de précision	Cartouches d'encre
	
Roulements de précision, engrenages et pièces	PCB des téléphones portables et MP4,

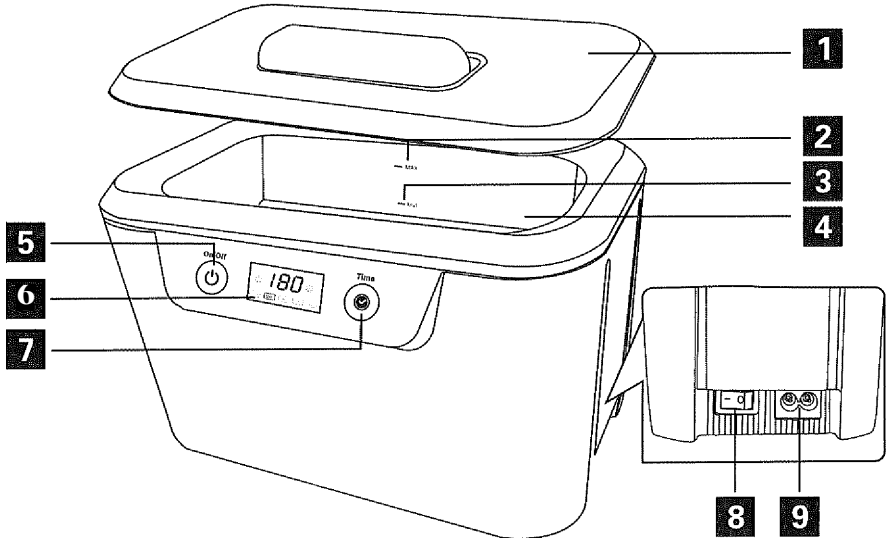
Personal Items	Enfants et Bébé Article Produits
	
Bracelets de montres, montres de plongée, dentiers, appareils	Jouets, articles pour bébés, produits

VUE ECLATEE DU PRODUIT



CDS-300		
No.	Article	Matériel
①	Couvercle pratique	ABS
②	Couvercle-fenêtre	AS
③	Anneau supérieur	ABS
④	Support de ventilateur de refroidissement	ABS
⑤	Ventilateur	Pièce normalisée
⑥	Carte de contrôle	94V0
⑦	Boîtier du panneau de commande	ABS
⑧	Couvercle du panneau de commande	PMMA
⑨	PCB principal	94V0
⑩	Œillets en caoutchouc	Caoutchouc en silicone
⑪	Interrupteur	Pièce normalisée
⑫	Prise de courant	Pièce normalisée
⑬	Mini circuit imprimé d'alimentation	94V0
⑭	Logement principal	ABS
⑮	Réservoir intérieur	ABS
⑯	Inoxydable réservoir en acier	SUS304
⑰	Joint en silicone	Caoutchouc en silicone
⑱	Panier en plastique	ABS

PRODUCT STRUCTURE AND ACCESSORIES



1.FENÊTRE DE VISUALISATION 2.MARQUE "MAX"

3.MARQUE « MIN » 4.RÉSERVOIR EN ACIER INOXYDABLE

5.BOUTON ON/OFF 6.ECRAN DIGITAL

7.BOUTON DE MINUTERIE D'AFFICHAGE NUMÉRIQUE

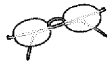
8. INTERRUPTEUR 9. PRISE D'ALIMENTATION

10. PANIER EN PLASTIQUE

11. CORDON D'ALIMENTATIO

APPLICATIONS AND TIMER SETTINGS

180	300	480	090	600
180 seconds (3 Minutes):	**300 seconds (5 Minutes):**	**480 seconds (8 Minutes):**	**090 seconds (1.5 Minutes):**	**600 seconds (10 Minutes):**
1	2	3	4	5
Default time for normal cleaning.	Recommended for cleaning several items together.	Recommended for greasy items and multiple items.	For eyeglasses cleaning.	Recommended for heavily soiled items and multiple items.



Lunettes
Lunettes, lunettes de soleil, — **1** 2 3 **4** 5

Bijoux
Or, argent, métal, bijoux tels que colliers, Bagues, boucles d'oreilles, bracelets, etc. — **1** 2 **3** 4 5

Montres
Bracelets de montres, montres-bracelets — **1** **2** 3 4 5

Articles de toilette
Brosses à dents électriques, têtes de rasoir électrique, rasoir, prothèses dentaires, — 1 **2** **3** 4 5

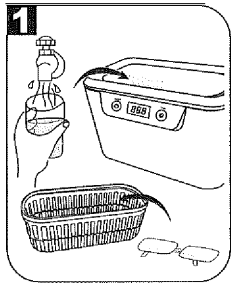
Matériel de bureau
1 **2** **3** 4 5

Articles de toilette
Brosses à dents électriques, têtes de rasoir électrique, rasoir, prothèses dentaires, — 1 2 **3** 4 **5**

Remarque : Un nettoyage de longue durée peut entraîner le desserrage de certains éléments, tels que les vis des lunettes.

COMMON CLEANING METHODS

Nettoyage régulier



N'utilisez que de l'eau du robinet

Méthode de nettoyage :

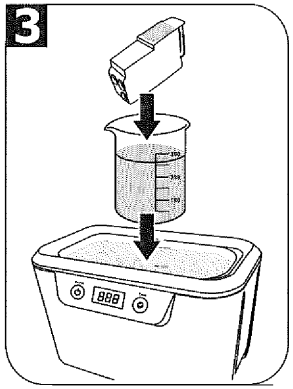
1. Mettez les articles à nettoyer à l'intérieur du panier et placez le panier à l'intérieur du réservoir (ou placez les articles à l'intérieur du réservoir directement).
2. Ajoutez de l'eau dans le réservoir de nettoyage jusqu'à un niveau compris entre les lignes "MIN" et "MAX" et au-dessus de la zone à nettoyer. Sélectionnez le réglage de l'heure souhaité en appuyant sur le bouton Time.
3. Appuyez sur le bouton "Marche/Arrêt" pour commencer le nettoyage. ***Noter ;*** *Pendant le nettoyage, la saleté se dégage comme de la fumée et l'eau devient trouble avec le temps. Lorsque la "fumée" cesse de venir, le nettoyage est pratiquement terminé*

Nettoyage amélioré

Ajouter des solutions de nettoyage appropriées à l'eau Une solution de nettoyage peut être ajoutée pour améliorer le nettoyage. Le détergent à vaisselle peut être utilisé en général.

Le rapport de mélange typique est d'une partie de solution pour dix parties d'eau. Une fois qu'il est dosé, faites-le

INDIRECT CLEANING



Mettez les articles dans un récipient séparé.
Utilisez des ondes ultrasonores pour pénétrer dans le récipient pour effectuer le nettoyage.

Emplacements appropriés :

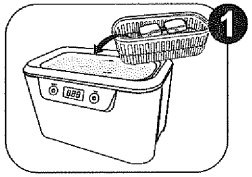
Pièces d'horlogerie et de précision, ateliers de réparation de téléphones portables et d'électronique, grandes imprimeries. Différentes industries utilisent différents fluides à utiliser à l'intérieur du conteneur :

1. Watch service shops - Watch all (pour éviter la rouille)
2. Pièces électriques de précision — Hexane (pour dissoudre la graisse, pour s'évaporer rapidement)
3. Magasins de téléphonie mobile et de services

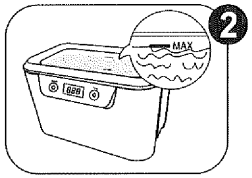
Éviter un'cetonefriberc0ntatting le plastit

Méthode de nettoyage :

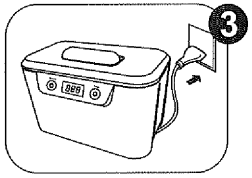
1. Mettez l'article à l'intérieur d'un récipient. Ajouter le liquide approprié pour immerger la zone à nettoyer.
2. Placez le récipient directement dans le réservoir. Ajouter de l'eau jusqu'à un niveau entre "MIN" et "MAX".
3. Allumez l'interrupteur d'alimentation. Appuyez sur le bouton "Time" pour régler la



Retirez le couvercle, placez l'objet à nettoyer dans le panier puis dans le réservoir en acier inoxydable.

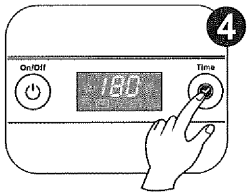


Remplissez le réservoir avec de l'eau du robinet.
Le liquide doit couvrir l'objet à nettoyer, mais ne pas dépasser la ligne "MAX".

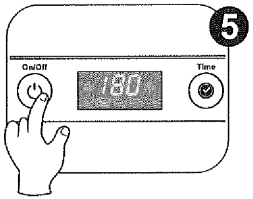


Mettez le couvercle, branchez l'alimentation cordon et allumez l'interrupteur d'alimentation.

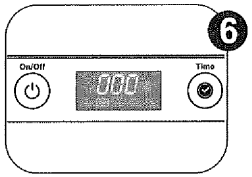
- 180 apparaît dans la fenêtre d'affichage.
- C'est le temps par défaut et c'est bon pour un nettoyage



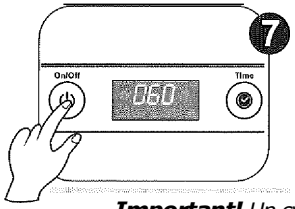
Sélectionnez le réglage de l'heure souhaité en appuyant sur le bouton Time :
-180S-300S-480S-90S-600S



Appuyez sur le bouton "Marche/Arrêt" pour démarrer le processus de nettoyage. La minuterie commence à décompter jusqu'à zéro.

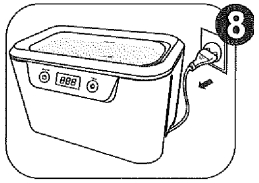


Quand le temps compte à zéro, le processus de nettoyage s'arrête automatiquement et l'écran affiche 000.

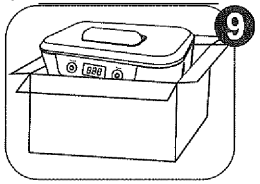


Si vous devez terminer le processus à l'avance, appuyez sur le bouton "Marche/Arrêt". Si vous avez besoin de répéter le cycle ou d'augmenter le temps, appuyez sur le bouton Time pour sélectionner le temps souhaité, puis appuyez à nouveau sur le bouton "On/Off" pour le

Important! *Un cycle long provoquera une accumulation de chaleur à l'intérieur de l'unité et de l'eau*
Faites une pause de 10 minutes entre les deux pour prolonger la durée de vie de l'appareil.

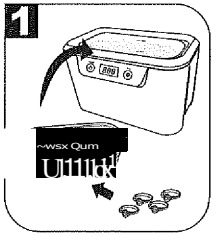


Lorsque le nettoyage est terminé, éteignez l'interrupteur d'alimentation, ouvrez
le couvercle, retirez les éléments. Débranchez le cordon d'alimentation, videz le réservoir en versant l'eau dans le sens indiqué par une flèche sur l'appareil. Évitez de le verser sur le devant où se trouve le panneau de commande. Essuyez le réservoir
et débranchez la fiche d'alimentation.*Remarque : Les résidus qui s'accumulent doivent toujours vider le réservoir et essuyez-le cleari.*



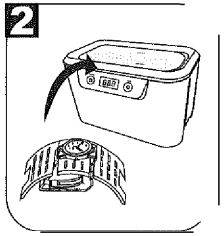
Rangez l'appareil dans un endroit frais et sec.

USE OF OPTIONAL ACCESSORIES



CORBEILLE
Utilisez le panier pour nettoyer les petits objets délicats. Assurez-vous que les articles ne se touchent pas si vous nettoyez plusieurs articles délicats.

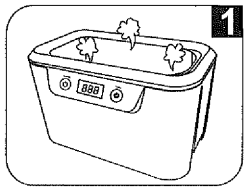
Remarque : Le panier en plastique absorbe environ 30 % à 40 % de l'énergie ultrasonore, ce qui réduit l'efficacité du nettoyage.



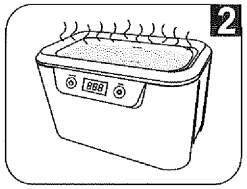
SUPPORT DE MONTRE
Utilisez le support de montre pour garder le corps de la montre au-dessus de l'eau pendant le nettoyage du bracelet.

Important.*Pour les montres de plongée avec une profondeur inférieure à 50 m (150 pieds d'eau peuvent pénétrer à l'intérieur si le à l'aide d'un nettoyeur à ultrasons.*

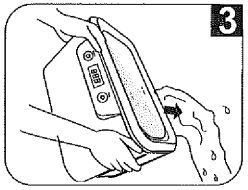
CARE AND MAINTENANCE



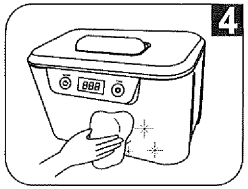
Ne pas allumer l'appareil sans eau dans le réservoir. S'il est allumé pendant plus de 30 secondes sans eau dans le réservoir, cela peut endommager l'appareil ou réduire considérablement la durée de vie de l'appareil.



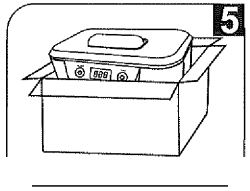
Ne faites pas fonctionner l'appareil pendant une période prolongée ou en continu. Ne faites pas fonctionner l'appareil en continu pendant plus de 30 minutes. Arrêtez-vous environ 10 minutes entre les deux pour prolonger la durée de vie de l'appareil.



Ne laissez pas l'eau dans le réservoir de nettoyage pendant une longue période. Une fois le nettoyage terminé, débranchez le cordon d'alimentation puis versez l'eau à travers le renfoncement verseur. Évitez de faire pénétrer l'eau à l'intérieur du boîtier par les évents et de causer des dommages.



Ne vaporisez pas d'eau sur le boîtier. Utilisez une serviette pour essuyer le réservoir et le boîtier.



N'exposez pas l'appareil sous le soleil direct pendant longtemps. Gardez l'appareil dans un endroit sec, frais et aéré.

SPECIFICATIONS

Description	Nettoyeur à ultrasons	
Modele	CDS-300	
Capacité du réservoir	800 ml, 0,85 quart (US)	Max.650 ml / 0,68 quart (US)
		Min.200 ml / 0,21 quart (US)
Taille du reservoir	18.0x8.7x5.8cm / 7.1"x3.4"x2.3"	
L'article le plus long s'adapte à l'intérieur du réservoir	18,0 cm / 7,1"	
Source de courant	48 W (CA 100 V, 50/60 Hz)	
	55 W (CA 100-120 V, 50/60 Hz)	
	60 W (CA 220-240 V, 50/60 Hz)	
Paramètres de la minuterie	180S -- 300S--480S—90S--600S	
Fréquence ultrasonique	42 000 Hz	
Matière du réservoir	Acier inoxydable	
Matière du boîtier	ABS	
Poids net	1,27 kg / 2,8	
Poids brut	1,60 kg 3,5	
Taille de l'unité	22.0x13.8x14.1cm / 8.7"x 5.4"x 5.6"	
Taille du carton	25,6 x 17,2 x 17,2 cm / 10,1" x 6,8" x	
Qté par carton	8	
Taille du carton	53,5 x 36,0 x 36,5 cm / 21,1"x 14,2"x 14,4"	