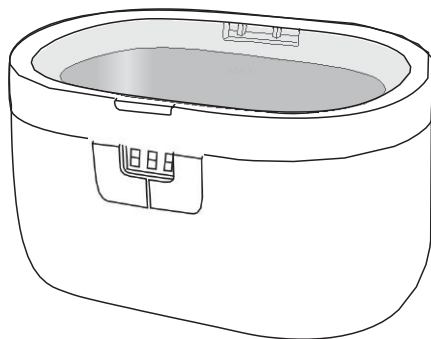


NETTOYEUR À ULTRASONS



GUIDE DE
L'UTILISATEUR

CARACTÉRISTIQUES :

- 1 Nettoyage à l'eau du robinet
- 2 Fréquence des ultrasons : 42 000 Hz
- 3 Programme numérique, 5 cycles de nettoyage au choix
- 4 Silencieux, circuit à semi-conducteurs

INTRODUCTION

Utilisez de l'eau du robinet. Les solutions chimiques sont inutiles dans la plupart des cas.

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.

Ces bulles d'air éclatent à l'intérieur du liquide et secouent les débris pour obtenir l'effet nettoyant.



- L'eau purifiée ou distillée a le même effet nettoyant que l'eau du robinet ordinaire pour le nettoyage par ultrasons. Par conséquent, l'eau du robinet peut être utilisée sans problème.

- Lorsque vous nettoyez des objets en argent ou en cuivre ternis par les effets de l'oxydation, il faut ajouter des solutions spéciales à l'eau pour éliminer l'oxydation.

Lisez d'abord le manuel

Le manuel doit être lu avec attention avant de commencer à utiliser l'appareil.

Les avertissements doivent être respectés scrupuleusement. Veuillez suivre les instructions du manuel pour toute utilisation.

INDEX

1	CONSIGNES DE SÉCURITÉ.....	1/2
2	OBJETS NE SE PRÊTANT PAS AU NETTOYAGE PAR ULTRASONS	2
3	PROCESSUS D'ÉLIMINATION DES SALETÉS.....	3
4	APPLICATIONS RECOMMANDÉES	3
5	ILLUSTRATIONS ET ACCESSOIRES	4
6	DEUX PRINCIPES DE NETTOYAGE	5
7	UTILISATION DES ACCESSOIRES OPTIONNELS.....	6
8	APPLICATIONS ET RÉGLAGES DE LA MINUTERIE	6/7
9	INSTRUCTIONS D'UTILISATION	7/8
10	ENTRETIEN ET STOCKAGE	9
11	SPÉCIFICATIONS.....	10

CONSIGNES DE SÉCURITÉ



Ne pas laisser à la portée des enfants !



Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de l'âge de 8 ans sous la supervision d'un adulte ou s'ils ont reçu des instructions de sécurité

concernant l'utilisation de l'appareil et s'ils comprennent les risques encourus. Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants, sauf s'ils sont âgés d'au moins 8 ans et sous la supervision d'un adulte. Garder l'appareil et son cordon d'alimentation hors de portée des enfants âgés de moins de 8 ans.

- Le nettoyeur à ultrasons doit être rangé dans un endroit inaccessible aux enfants.
- Danger pour les enfants ! Danger de mort par suffocation ! Garder le matériel d'emballage hors de portée des enfants.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé par des enfants. Garder l'appareil et son cordon d'alimentation hors de portée des enfants.



Pour éviter tout risque de choc électrique potentiellement mortel, veuillez respecter les points suivants :



Danger de choc électrique ! Ne pas utiliser pendant le bain. Ne jamais immerger l'appareil ou le cordon d'alimentation dans de l'eau ou dans tout autre liquide.

- **Danger de choc électrique !** Ne jamais toucher la fiche d'alimentation avec les mains mouillées, en particulier pour insérer ou retirer la fiche d'alimentation.
- **Danger de choc électrique !** Si l'appareil est tombé dans l'eau pendant son fonctionnement, ne pas le toucher. Débrancher d'abord la fiche de la prise électrique.
- **Danger de choc électrique !** Ne pas pulvériser d'eau ou de liquide sur l'appareil.
- Ne jamais laisser fonctionner l'appareil sans surveillance.
- Suivre les instructions du manuel pour utiliser l'appareil.
- Ne pas utiliser de composants non approuvés par le fabricant.
- Pour retirer le cordon d'alimentation de la prise électrique, saisir la fiche d'alimentation et pas le cordon.
- Pour éviter d'endommager le cordon d'alimentation, veiller à ne pas le coincer dans une porte de placard ou sous un pied de chaise par exemple, et ne pas le faire passer sur une surface chaude.
- Si la fiche d'alimentation, le cordon, le boîtier ou d'autres parties de l'appareil sont endommagés, ne pas utiliser l'appareil.
- L'appareil ne peut être démonté que par des professionnels.
- Si l'appareil est endommagé, s'il ne fonctionne plus ou s'il est tombé dans l'eau, il convient de le confier à un prestataire de maintenance qualifié.
- Retirer la fiche d'alimentation de la prise électrique :
 - en cas de dysfonctionnement
 - avant de nettoyer l'appareil
 - si l'appareil doit rester inutilisé pendant une période prolongée
 - après chaque utilisation (recommandé)
- L'installation d'un disjoncteur différentiel avec un courant de déclenchement nominal ne dépassant pas 30 mA offre une protection supplémentaire contre les chocs électriques. L'installation doit être effectuée uniquement par un électricien qualifié.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ



Pour éviter les risques d'incendie, veuillez respecter les points suivants :

- Ne jamais boucher les orifices de ventilation de l'appareil. Veiller à ce que les orifices de ventilation ne soient pas recouverts de poussière, de cheveux ou d'autres matériaux.
- Ne pas placer l'appareil sur une surface molle, comme un lit ou un canapé, où les orifices de ventilation pourraient être obstrués.
- Respecter 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 maintenance ou par une personne ayant une qualification similaire, afin d'éviter tout risque.



Autres observations :

- Ne pas utiliser l'appareil sans avoir rempli le réservoir d'eau. Un fonctionnement à sec risque d'endommager l'appareil.
- Ne pas brancher pas le cordon d'alimentation avant d'avoir ajouté de l'eau dans le réservoir. Ne pas remplir le réservoir au-delà de la ligne Max pour éviter que l'eau ne déborde.
- Ne pas utiliser de solution contenant des substances abrasives ou une solution chimique fortement corrosive non recommandée par le fabricant ou le fournisseur.
- Placer l'appareil sur une surface sèche et plane quand il doit être utilisé.
- Si l'appareil est soumis à des interférences électromagnétiques importantes, il risque de mal fonctionner, de cesser de fonctionner ou de perdre ses fonctions de contrôle. Si cela se produit, débrancher le cordon d'alimentation puis le réinsérer pour redémarrer l'appareil.



OBJETS NE SE PRÉTANT PAS AU NETTOYAGE PAR ULTRASONS

Bijoux souples :

Perle, émeraude, ivoire, corail, agate, carapace de tortue de mer, etc.

Ces objets ne sont pas durs, de sorte que des éraflures peuvent se produire pendant le nettoyage.

Articles soudés, plaqués et collés : Objets métalliques soudés ou plaqués, objets collés

Le nettoyage par ultrasons peut agrandir les interstices au niveau des joints soudés, des revêtements plaqués ou des éléments collés, ce qui peut entraîner une séparation de ces éléments.

Montres :

À l'exception des montres de plongée étanches à plus de 50 m (150 pieds).

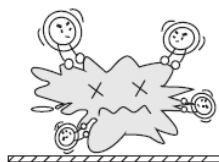
En raison de la forte capacité de pénétration des ultrasons, l'eau peut pénétrer dans les montres si elles ne sont pas vraiment étanches.
En cas de doute, utiliser le support pour montre fourni.

Autres :

Bois, verre avec revêtement, céramique, filtres d'appareils photo présentant des fissures.

Le nettoyage par ultrasons peut agrandir les fissures existantes dans le revêtement du verre, dans le verre ou dans la céramique. Si les objets ne présentent pas de fissures, le nettoyeur à ultrasons peut être utilisé.

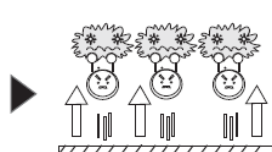
PROCESSUS D'ÉLIMINATION DES SALETÉS



De nombreuses bulles minuscules sont créées lorsque les ultrasons passent dans un liquide.


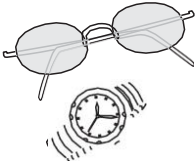



Les bulles implosent constamment sous l'effet des ultrasons.

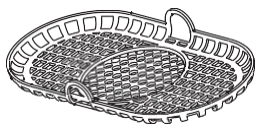
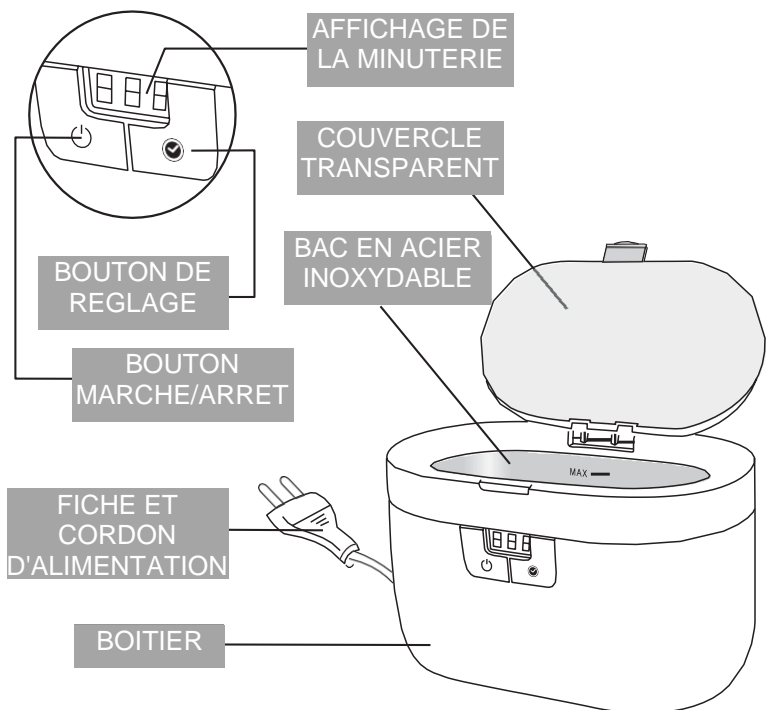


La saleté se divise en tout petits morceaux et se sépare de l'objet, ce qui permet d'obtenir le nettoyage souhaité.

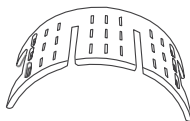
APPLICATIONS RECOMMANDÉES

BIJOUX	LUNETTES ET MONTRES	PRODUITS DU QUOTIDIEN
		
<p>Colliers, bagues, boucles d'oreilles, bracelets, etc.</p>	<p>Lunettes, lunettes de soleil, montres étanches, chaînes de montres, etc.</p>	<p>Têtes de rasoir électrique, dentiers, peignes, produits de puériculture, etc.</p>

ILLUSTRATIONS ET ACCESSOIRES



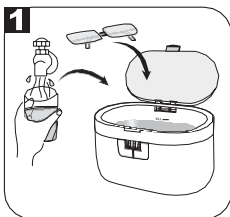
PANIER EN PLASTIQUE



SUPPORT POUR MONTRE EN PLASTIQUE

DEUX PRINCIPES DE NETTOYAGE

NETTOYAGE GÉNÉRAL



Utiliser uniquement de l'eau du robinet normale

Mettez les objets directement dans le bac ou placez-les dans le panier et mettez le tout dans le bac. Ensuite, ajoutez de l'eau du robinet. Assurez-vous que les objets sont immergés dans l'eau, mais que le niveau d'eau ne dépasse pas le repère « MAX ». Appuyez sur le bouton « ⏻ » pour commencer.

Remarque : Lors du nettoyage, la saleté déposée sur l'objet sera évacuée. Une sorte de fumée s'échappe de l'appareil. L'eau devient sale, puis la fumée disparaît et l'objet est propre. En règle générale, 180 secondes suffisent.

METTRE UN PEU DE LIQUIDE DE LAVAGE POUR UN NETTOYAGE OPTIMISÉ



Procédure à utiliser pour nettoyer les objets trop souillés par de l'huile.

Mettez les objets directement dans le bac ou placez-les dans le panier et mettez le tout dans le bac. Ensuite, ajoutez de l'eau du robinet. Assurez-vous que les objets sont immergés dans l'eau, mais que le niveau d'eau ne dépasse pas le repère « MAX ». Pour les objets très sales, il est souvent utile d'ajouter environ 1 cuillère à café de liquide de lavage (environ 4 ml).



Si vous utilisez du liquide de lavage, rincez l'objet à l'eau du robinet lors d'un second cycle de nettoyage avec l'appareil.

Remarque : Le liquide de lavage est un liquide neutre semblable à du liquide vaisselle domestique. C'est un liquide chimique « doux ». L'utilisation d'un peu de liquide de nettoyage dans le nettoyeur à ultrasons permet de ramollir l'huile incrustée, et d'éviter qu'elle ne se condense à nouveau à la surface de l'objet, améliorant ainsi le résultat obtenu.

NETTOYAGE PAR SECTIONS

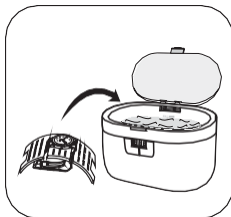


Procédures à utiliser pour les objets plus longs

Bien que la taille du bac soit désormais plus importante, certains objets restent trop longs. C'est le cas des couteaux, des fourchettes, des cuillers, etc. Ces objets peuvent être nettoyés par sections (voir l'illustration).

UTILISATION DES ACCESSOIRES

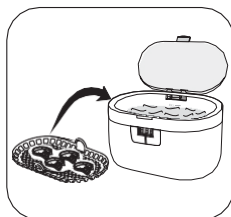
SUPPORT POUR MONTRE



La perméabilité des ultrasons est très élevée. Ne mettez pas une montre directement dans le bac (sauf s'il s'agit d'une montre étanche à plus de 30 mètres), car l'eau peut pénétrer dans la montre et causer de graves dommages. Il est recommandé d'utiliser le support pour montre pour le nettoyage d'une chaîne de montre, en immergeant simplement la chaîne dans l'eau tout en maintenant le boîtier de la montre au-dessus de l'eau.

Remarque : Le support pour montre absorbera l'énergie des ultrasons. Lorsque le support pour montre est utilisé, il est préférable d'opter pour un « nettoyage optimisé » afin d'obtenir un résultat optimal.

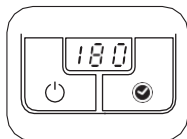
PANIER



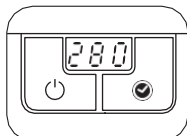
Lorsque vous nettoyez de petits objets, placez-les d'abord dans le panier, puis mettez le tout dans le bac. De cette façon, les risques d'éraflure des objets contre les parois du bac sont limités.

Remarque : Le panier n'est utilisé que pour le nettoyage des petits objets, car il absorbe environ 30 % de l'énergie des ultrasons, réduisant ainsi l'efficacité du nettoyage. Si vous utilisez le panier, consultez les instructions relatives au « Nettoyage optimisé » fournies dans le présent manuel.

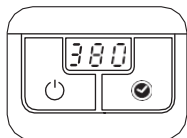
APPLICATIONS ET RÉGLAGES DE LA MINUTERIE



Le minuteur affiche automatiquement 180 s lors de la première mise sous tension. C'est la durée de nettoyage la plus courante. Appuyez sur « ⏻ » pour lancer le nettoyage. La durée affichée est la durée restante. Lorsque la durée « 000 » s'affiche, l'appareil s'arrête automatiquement.



Si vous appuyez sur « ⌚ », une nouvelle durée s'affiche. À chaque fois que vous appuyez sur « ⌚ », la durée suivante s'affiche. Ce réglage est généralement utilisé pour le premier nettoyage d'un objet qui est resté encrassé pendant longtemps, car son nettoyage nécessite davantage de temps.



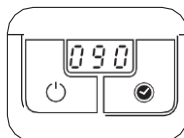
Ce réglage est généralement utilisé pour le premier nettoyage de plusieurs objets en même temps. Cela permet d'accélérer le processus de nettoyage global.



Ce réglage est généralement utilisé pour un nettoyage optimisé.



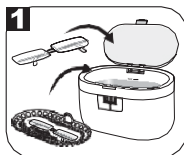
Un nettoyage de longue durée peut entraîner le dévissage des vis mal serrées ou le détachement des parties encastrées.



Ce réglage est utilisé lorsqu'il y a toujours de la fumée qui s'échappe quand le cycle de nettoyage de 180 secondes arrive à sa fin.

Cette étape est généralement effectuée après avoir terminé les étapes précédentes, lorsque l'eau du réservoir est sale. Il est alors possible de remettre de l'eau propre et d'effectuer un autre nettoyage de 90 secondes pour nettoyer la surface de l'objet.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

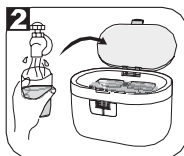


Ouvrez le couvercle.

Mettez les objets directement dans le bac, ou dans le panier si nécessaire.

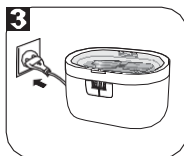


Pour éviter les rayures et les frottements, ne posez jamais des lunettes à l'envers. Installez-les avec les verres vers le haut !

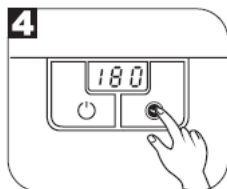


Immergez l'objet dans l'eau.

Remplissez le bac en acier inoxydable avec de l'eau du robinet. L'eau doit recouvrir toute la surface de l'objet mais ne doit pas dépasser le repère « MAX ».

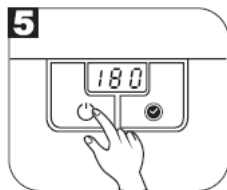


Fermez le couvercle et branchez l'appareil.



Chaque fois que l'appareil est mis sous tension, la durée de 180 secondes s'affiche automatiquement. Appuyez sur le bouton « ● » pour choisir le cycle de nettoyage souhaité.

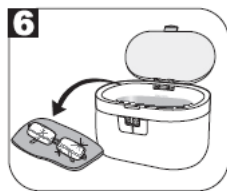
La durée souhaitée : → 180 s → 280 s → 380 s → 480 s → 90 s → s'affiche à l'écran. L'utilisateur peut choisir librement le cycle de nettoyage en fonction du niveau de salissure de l'objet et du nombre d'objets. L'appareil utilise un programme numérique pour contrôler les cycles de nettoyage.



Appuyez sur le bouton « ⏻ » pour lancer le nettoyage : la LED bleue s'allume. Lorsque la durée « 000 » s'affiche, l'appareil s'arrête automatiquement et la LED bleue s'éteint.

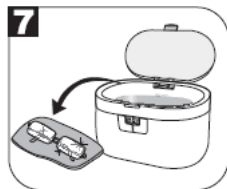


Pendant le nettoyage, vous entendrez un bruit de vibration : cela signifie que l'appareil fonctionne normalement.



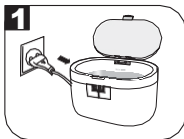
Lorsque la durée « 000 » est atteinte, l'appareil s'arrête automatiquement. Si un autre nettoyage est nécessaire, il suffit de répéter les étapes ci-dessus. Si vous souhaitez arrêter un cycle de nettoyage en cours, appuyez sur le bouton « ⏻ ».

Si vous appuyez de nouveau sur le bouton « ⏻ », l'appareil poursuit le cycle de nettoyage entamé et termine le programme qui avait été choisi. Vous pouvez également appuyer sur le bouton « ● » pour répéter le cycle de nettoyage choisi.



Une fois le nettoyage terminé, débranchez l'appareil, ouvrez le couvercle et sortez l'objet. Enfin, videz l'eau qui se trouve dans le bac en acier inoxydable et essuyez le bac.

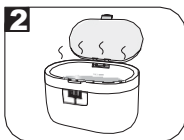
ENTRETIEN ET STOCKAGE



Débranchez et videz l'appareil après l'avoir utilisé.



Ne laissez pas de l'eau dans le bac pendant une durée prolongée.



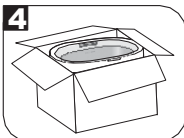
Si l'appareil a réalisé 3 cycles, il est préférable de l'éteindre pendant au moins 10 minutes afin de prolonger sa durée de vie.



Essuyez le bac et l'appareil à l'aide d'une serviette sèche.



N'immergez pas complètement l'appareil pour éviter les risques de choc électrique.



Conservez l'appareil dans un endroit frais et sec.

SPÉCIFICATIONS

NOM DU MODÈLE :	Nettoyeur à ultrasons
RÉFÉRENCE :	CD-2830
RÉGLAGES DE LA MINUTERIE :	→ 180 s → 280 s → 380 s → 480 s → 90 s →
TENSION ET FRÉQUENCE NOMINALES	220-240 VCA, 50 Hz (CE, GS)
	100-120 VCA, 60 Hz (ETL, CETL)
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE (MAX.)	220-240 VCA, 50 W (CE, GS)
	100-120 VCA, 35 Hz (ETL, CETL)
FRÉQUENCE DES ULTRASONS	42 000 Hz (42 KHz)
MATÉRIAU DU BAC	Acier inoxydable SUS304
DIMENSIONS (L x l x H) :	195 x 120 x 122 mm
CAPACITÉ DU BAC :	600 ml (Repère MAX : 500 ml)
LONGUEUR DU CORDON D'ALIMENTATION (environ) :	1,5 m
POIDS NET :	1,0 kg
POIDS BRUT :	1,3 kg



Ce marquage indique que, dans tous les pays de l'Union européenne, ce produit ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers. Afin de prévenir les risques pour l'environnement et la santé liés à une élimination non contrôlée des déchets, cet appareil doit être recyclé de manière responsable dans le cadre d'une approche durable de réutilisation des ressources matérielles. Pour retourner votre appareil usagé, veuillez utiliser les systèmes de retour et de collecte applicables ou contactez le revendeur auprès duquel vous vous êtes procuré cet appareil. Le revendeur peut reprendre l'appareil pour qu'il soit recyclé de manière écologique.