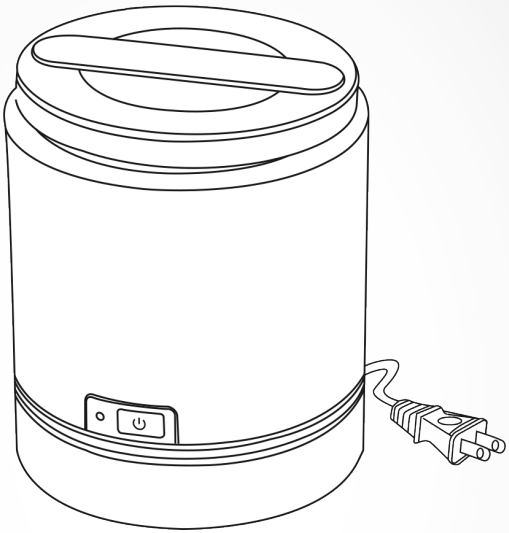
MIT UNS HABEN SIE GUT LACHEN!

GOLDQUADRAT

Tragbarer Ultraschallreiniger
USC 1.0 Benutzerhandbuch

DE



Eigenschaften

1. Edelstahlbehälter	Behälterinhalt: 220 ml Behältergröße: ø 78 x 48 mm
2. Kapazitiver Sensorschalter	Langlebig, zuverlässig, beständig gegen Wasser und aggressive Chemikalien
3. ø 50 x 2,6 mm Wandler	Kompakte Größe, starke Leistung
4. Überhitzungsschutz	sorgt der Überhitzung vor, verlängert die Lebensdauer des Geräts
5. Eine Taste mit 5-Minuten-Automatik Abschaltung	einfache Bedienung
6. Ultraschallfrequenz 42.000 Hz	Leise, effizient

Einführung

Verwenden Sie Leitungswasser. Chemische Lösungen sind in den meisten Fällen nicht erforderlich

Prinzipien der Ultraschallreinigung:
Millionen von kleinen Luftblasen werden durch hochfrequente Vibration in der Flüssigkeit erzeugt. Die Luftblasen platzen in der Flüssigkeit und schütteln den Schmutz ab, um den Reinigungseffekt zu erzielen.

DE

- Gereinigtes Wasser oder destilliertes Wasser hat den gleichen Reinigungseffekt wie herkömmliches Leitungswasser für die Ultraschallreinigung. Daher ist die Verwendung von Leitungswasser ausreichend
- Bei der Reinigung von Silber- oder Kupfergegenständen, bei denen die Gegenstände durch Oxidation dunkler geworden sind, müssen spezielle Lösungen dem Wasser hinzugefügt werden, um die Oxidation zu entfernen.

Haupteigenschaften
Dieses Modell hat die kleinste Größe unter allen Modellen. Es hat ein tragbares Design mit einem Reinigungsbehälter (220 ml). Mit einem Ultraschallwandler von 50 x 2,6 mm wird eine Leistung von 36 - 30 W erreicht. Konzentrierte Ultraschallenergie für kleine, aber schwer zu reinigende Gegenstände wie Zahnersatz, Retainer und Schmuck.

- Tankinhalt: 220 ml, Tankgröße: ø 78 x 48 mm
- Kapazitiver Sensorschalter. Bessere chemische Beständigkeit und wasserfest
- Messwandler Ø 50 x 2,6 mm, kompakte Größe, hohe Leistung
- Diese Maschine ist mit einem Überhitzungsschutz ausgestattet, um ein Überhitzen zu verhindern und die Lebensdauer des Geräts zu verlängern.
- Eine Taste mit automatischer 5-Minuten-Abschaltung, einfach zu bedienen
- Ultraschallfrequenz 42.000 Hz, leise, effizient

Lesen Sie zuerst das Handbuch
Das Handbuch sollte sorgfältig gelesen werden, bevor Sie das Gerät verwenden.
Warnungen sollten sorgfältig beachtet werden. Bitte befolgen Sie die Anweisungen für die Bedienung.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise

Halten Sie das Gerät von Kindern fern!

• Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt oder instruiert wurden, wenn das Gerät auf sichere Art und Weise verwendet wird und wenn die Gefahr verstanden wird. Die Reinigung und Wartung darf nicht von Kindern durchgeführt werden, es sei denn, sie sind mindestens 8 Jahre alt und werden beaufsichtigt. Bewahren Sie das Gerät und das Kabel außerhalb der Reichweite von Kindern unter 8 Jahren auf.
• Bewahren Sie den Ultraschallreiniger an einem Ort auf, wo er von Kindern nicht erreichbar ist.
• Gefahr für Kinder! Lebensgefahr durch Ersticken! Halten Sie das Verpackungsmaterial von Kindern fern. Dieses Gerät darf nicht von Kindern benutzt werden. Bewahren Sie das Gerät und das Kabel außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Um einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag zu vermeiden, beachten Sie bitte Folgendes:

• **Stromschlaggefahr!** Verwenden Sie das Gerät nicht während des Badens. Tauchen Sie das Gerät oder das Netzkabel niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
• **Stromschlaggefahr!** Berühren Sie den Netzstecker niemals mit nassen Händen, insbesondere wenn Sie den Stecker einstecken oder abziehen.
• **Stromschlaggefahr!** Wenn das Gerät während des Betriebs ins Wasser gefallen ist, berühren Sie es nicht. Ziehen Sie zuerst den Netzstecker aus der Steckdose.
• **Stromschlaggefahr!** Sprühen Sie kein Wasser oder Flüssigkeit über das Gerät.
• Betreiben Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt.
• Befolgen Sie die Bedienungsanleitung, um das Gerät zu bedienen.
• Verwenden Sie keine vom Hersteller nicht genehmigten Komponenten
• Wenn Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen, greifen Sie nicht am Kabel, sondern am Netzstecker
• Um das Netzkabel vor Beschädigungen zu schützen, lassen Sie es nicht von Gegenständen wie einer Schranktür oder einem Stuhlbein eingeklemmen. Ziehen Sie nicht über eine heiße Oberfläche.
• Wenn der Netzstecker, das Kabel, das Gehäuse oder andere Teile des Gerätes beschädigt sind verwenden Sie das Gerät nicht.
• Das Gerät darf nur von Fachleuten auseinandergebaut werden.
• Wenn das Gerät beschädigt ist, nicht in Betrieb ist oder ins Wasser gefallen ist, wenden Sie sich an einen qualifizierten Serviceanbieter.
• Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose
- Wenn eine Störung auftritt
- Bevor Sie das Gerät reinigen
- Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird
- nach jedem Gebrauch (empfohlen)
• Die Installation eines Fehlerstromschutzschalters mit einem Bemessungsauslösestrom von nicht mehr als 30 mA bietet einen besseren Schutz vor einem elektrischen Schlag. Die Installation sollte nur von einem ausgebildeten Elektriker durchgeführt werden.

Um Brandgefahren zu vermeiden, beachten Sie bitte Folgendes:

• Blockieren Sie niemals die Lüftungsöffnungen am Gerät. Halten Sie die Lüftungsöffnungen frei von Fusseln, Haaren und anderen Materialien.
• Stellen Sie das Gerät nicht auf einer weichen Oberfläche wie einem Bett oder einer Couch auf, wo die Lüftungsöffnungen blockiert werden könnten.
• Beachten Sie die anderen Warnungen im vorherigen Abschnitt.
• Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller oder seinem Kundendienst oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden, um eine Gefahr zu vermeiden.

Sicherheitshinweise

Andere Beobachtungen:

• Betreiben Sie das Produkt nicht, ohne den Tank mit Wasser zu füllen. Trockenlaufen führt zu Schäden am Gerät.
• Schließen Sie das Netzkabel nicht an, bevor Sie Wasser in den Tank füllen. Füllen Sie den Tank nicht über die Max -Linie, um ein Überlaufen zu verhindern.
• Verwenden Sie keine Lösungen, die abrasive Substanzen oder starke ätzende Chemikalien enthalten, die vom Hersteller oder Lieferanten nicht empfohlen werden.
• Stellen Sie das Gerät zum Betrieb auf eine trockene und ebene Fläche.
• Wenn das Gerät starken elektromagnetischen Interferenzen ausgesetzt ist, kann es zu Fehlfunktionen kommen, den Betrieb unterbrechen oder Steuerungsfunktionen verlieren. In diesem Fall ziehen Sie das Netzkabel heraus und stecken Sie es erneut ein, um das Gerät neu zu starten.

DE

Wichtige Sicherheitshinweise

Bei der Verwendung von Elektrogeräten sollten immer grundlegende Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden, einschließlich der folgenden:

• Lesen Sie alle Anweisungen, bevor Sie das Gerät verwenden.
• Um das Verletzungsrisiko zu verringern, ist eine genaue Überwachung erforderlich, wenn ein Gerät in der Nähe von Kindern verwendet wird.
• Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene oder verkaufte Zubehörteile
• Nicht im Freien verwenden.
• Um die Verbindung zu trennen, drehen Sie alle Bedienelemente in die Position (O) und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose. Ziehen Sie den Netzstecker nicht durch Ziehen an den Kabeln heraus. Fassen Sie zum Herausziehen den Stecker und nicht das Kabel an. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät nicht benutzen und bevor Sie es warten oder reinigen.
• Stellen Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten, um die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden. Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, wo es herunterfallen oder in eine Wanne oder ein Waschbecken gezogen werden kann.
• Alle Wartungsarbeiten an diesem Produkt, einschließlich des Austauschs des Messwandlers, werden von qualifiziertem Wartungspersonal durchgeführt.
• Betreiben Sie kein Gerät mit einem beschädigten Kabel oder Stecker, wie auch Geräte mit einer Funktionsstörung oder Geräte, die Heruntergefallen sind. Grundsätzlich sollten keine Geräte, die in irgendeiner Weise beschädigt sind in Betrieb genommen werden.
• Geben Sie das Gerät zur nächsten autorisierten Servicestelle zur Überprüfung, Reparatur oder zur elektrischen oder mechanischen Einstellung zurück

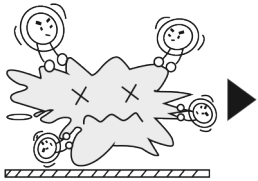
Artikel nicht für Ultraschallreinigung geeignet

⚠

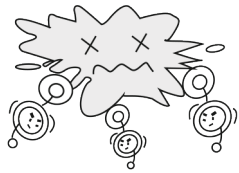
Weicher Schmuck: Perlen, Smaragd, Elfenbein, Korallen, Achat, Perlen usw.	Diese Gegenstände sind nicht hart, so dass beim Reinigen Kratzer auftreten können.
Geschweißte, plattierte und geklebte Artikel: Geschweißte oder plattierte Metallgegenstände.	Die Ultraschallreinigung kann die Lücken in den Schweißverbindungen, die plattierten Beschichtungen oder geklebten Gegenstände vergrößern und kann zur Ablösung führen.
Uhren: Ausgenommen sind Taucheruhren	Aufgrund der starken Durchdringungsfähigkeit der Ultraschallwellen kann Wasser in die Uhren gelangen, wenn sie nicht wirklich wasserdicht sind. Verwenden Sie den mitgelieferten Uhrenständer, wenn Sie sich nicht sicher sind
Andere: Holz; Beschichtetes Glas, Keramik, Kamerafilter mit bereits vorhandenen Rissen.	Ultraschallreinigung kann die in der Beschichtung vorhandenen Risse vergrößern

DE

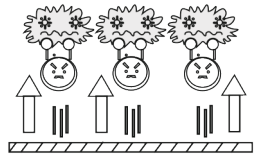
Schmutzbeseitigungsprozesse



Viele kleine Blasen entstehen, wenn Ultraschall durch die Flüssigkeit geleitet wird



Die Blasen implodieren ständig durch die Ultraschallwellen



Der Schmutz spaltet sich in winzige Partikel auf und löst sich so vom Gegenstand

Anwendungsmöglichkeiten

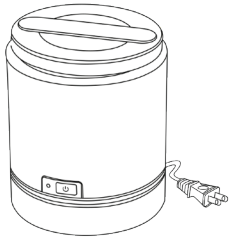
Schmuck

Halsketten, Ringe, Ohrringe, Armbänder, usw

Zahnärztliche Instrumente

Zahnersatz, Aligner

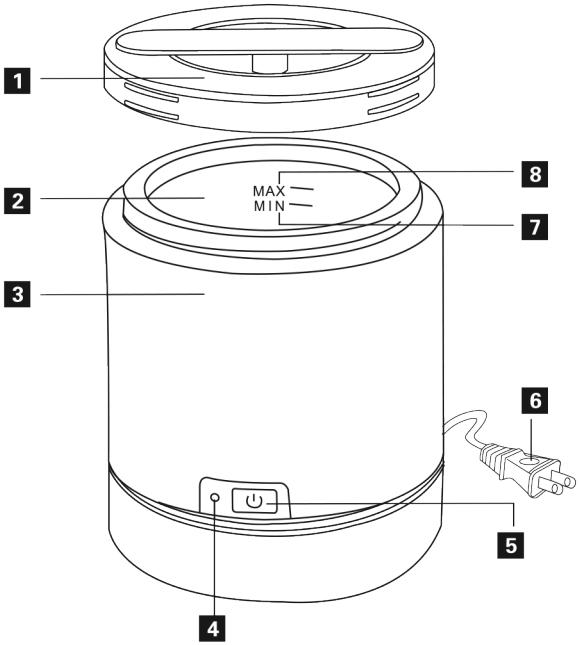
Interner Überhitzungsschutz

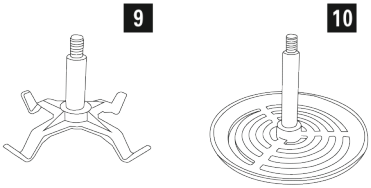


Diese Maschine ist mit einem Überhitzungsschutz ausgestattet. Wenn das Wasser nicht gewechselt wird und kontinuierlich läuft, steigt die Temperatur der elektronischen Bauteile auf der Leiterplatte allmählich an. Wenn die Innentemperatur> = 65 ° C ist, wird der Überhitzungsschutz ausgelöst. Die blaue Kontrollleuchte leuchtet rot und der Ultraschall funktioniert nicht mehr. Das rote Licht erlischt nach 10 Minuten und das Gerät kann wieder verwendet werden.

Der Überhitzungsschutz verhindert das Verkürzen der Lebensdauer der Maschine durch falsche Bedienung. Vermeiden Sie, den Überhitzungsschutz während des normalen Betriebs auszulösen.

Produktskizze und Zubehör





1. Transparenter Deckel
2. Edelstahlbehälter
3. Gehäuse
4. Kontrollleuchte
5. berührungsempfindlicher Netzschalter
6. Netzstecker
7. „Min“ -Markierung
8. „Max“ -Markierung
9. Schmuckhalter
10. Abhebbares Sieb

DE

Regelmäßige Reinigung

Bei regelmäßig gereinigtem Schmuck wird nur Leitungswasser benötigt. Fügen Sie Wasser bis zu einer Höhe zwischen den Linien „Min“ und „Max“ hinzu. Gegenstände ins Wasser tauchen. Starten Sie das Gerät.

Verstärkte Reinigung

1. Zahnersatz, Retainer

Um Zahnprothesen zu reinigen, fügen Sie das Prothesenreinigungskonzentrat hinzu und lassen Sie das Gerät für 5-10 Minuten laufen.

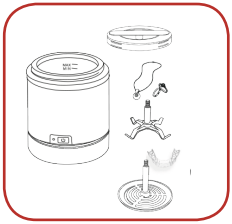
2. Schmuck

Bei Schmuck, der lange Zeit nicht gereinigt wurde, lagern sich in den Spalten Schmutzpartikel ab. Geben Sie einige Tropfen (etwa 1 ml) eines neutralen Reinigungsmittels hinzu, um die Reinigungsleistung zu verbessern. Spülen Sie den Schmuck mit klarem Wasser aus.

3. Getrübte Goldlegierungen und Kupfer
Füllen Sie Wasser in den Tank und fügen Sie Zitronensäure hinzu (ca. 1,5 g). Wenn sie das Gerät 5 Minuten lang laufen lassen, werden Schmutz und Oxidation entfernt und die Gegenstände werden wie neu aufgehellt. Lassen Sie die Gegenstände 5 Minuten in sauberem Wasser laufen, um die restlichen Chemikalien zu entfernen.

4. Getrübte Silberartikel

Verwenden Sie für Gegenstände, die nicht stark getrübt sind, ein silbernes Reinigungstuch, um den Anlauf zu entfernen. Dann lassen sie die Artikel 5 Minuten in sauberem Wasser laufen.
Bei stark getrübten Gegenständen lassen sie die Gegenstände (gemäß ihrer Anweisung) in einem Anlaufentferner einweichen. Lassen Sie die Artikel 5 Minuten in sauberem Wasser laufen, um die restlichen Chemikalien zu entfernen. Verwenden Sie alternativ 30% des Verhältnisses des Anlaufentferners wie in seinen Anweisungen beschrieben, und führen Sie die darin enthaltenen Teile 10 Minuten lang aus. Lassen Sie die Artikel 5 Minuten in sauberem Wasser laufen, um die restlichen Chemikalien zu entfernen.

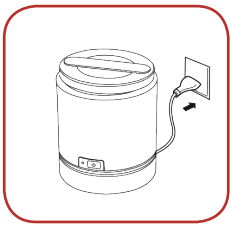


Deckel abnehmen. Befestigen Sie für Schmuck den Schmuckaufhänger am Deckel. Hängen Sie Schmuckstücke auf den Bügel. Das Sieb kann für Schmuck, Zahnersatz oder Halter verwendet werden. Es kann direkt in den Tank gelegt oder am Deckel befestigt werden.

⚠ Das Sieb kann Reibungen zwischen Schmuck und Reinigungstank reduzieren, absorbiert jedoch etwa 30% Ultraschallenergie und verringert somit den Reinigungseffekt.

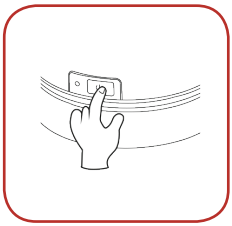
Füllen Sie Wasser im Tank bis zu einer Höhe zwischen den Linien „Min“ und „Max“.

⚠ Wenn Sie das Gerät ohne Wasser im Tank betreiben, wird das Gerät beschädigt.

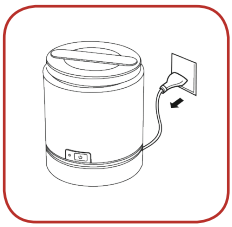


Stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose. Berühren Sie die Bild-Taste. Das blaue Licht leuchtet auf und zeigt an, dass die Reinigung läuft.

Hinweis:
Sie hören einen Summton, der normal ist
Das Gerät hat eine 5-minütige Abschaltung. Nach Ablauf schaltet das Gerät nach weiteren 3 Minuten ab.



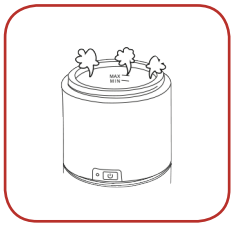
Um es erneut zu reinigen, berühren Sie die Bild-Taste. Berühren Sie die Taste Bild, um die Reinigung zu stoppen. Die Kontrollleuchte wird dunkler.



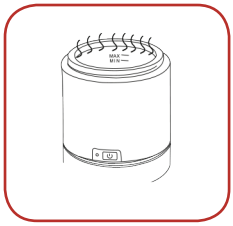
Wenn die Reinigung beendet ist, erlischt die Anzeigelampe. Ziehen Sie das Netzkabel heraus, um die Stromversorgung abzuschalten. Drehen Sie den Deckel gegen den Uhrzeigersinn, um ihn zu öffnen. Heben Sie den Schmuckaufhänger und die Gegenstände zusammen mit dem Deckel an. Das Wasser aus dem Tank leeren. Wischen Sie den Tank und das Gehäuse ab, um ihn für die nächste Verwendung fertig zu stellen.

Nach dem Gebrauch wird empfohlen, das restliche Wasser im Tank mit einem Papiertuch oder Tuch zu trocknen.

DE



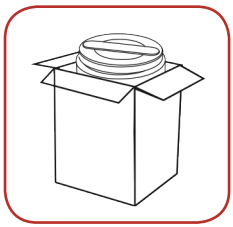
Lassen Sie das Gerät nicht trocken laufen.
Wenn das Gerät länger als 30 Sekunden ohne Wasser betrieben wird, kann es beschädigt werden oder die Lebensdauer des Geräts kann erheblich beeinträchtigt werden.



Lassen Sie das Gerät nicht längere Zeit oder ununterbrochen laufen.
Lassen Sie das Gerät nicht länger als 15 Minuten ununterbrochen laufen. Halten Sie etwa 10 Minuten an, um die Lebensdauer des Geräts zu verlängern.

Lassen Sie Wasser über längere Zeit im Tank
Trennen Sie das Netzkabel. Gieße Wasser von zwei Seiten aus.

Sprühen Sie kein Wasser über das Gehäuse
Wischen Sie den Tank und das Gehäuse mit einem Papiertuch oder einem Tuch ab.



Setzen Sie das Gerät nicht lange unter direktem Sonnenlicht aus
Bewahren Sie das Gerät an einem trockenen, kühlen und belüfteten Ort auf.

Spezifikationen

DE

Beschreibung	Portable Ultrasonic Cleaner
Modell	USC 1.0
Tank Kapazität	220 ml – Max. 187 ml, Min. 142 ml
Tank Größe	Ø78 x 48 mm
Netzteil	30W (AC 220~240 V, 50/60 Hz)
Digital Timer Einstellungen	5-minutes out shut off
Ultrasonic Frequenz	42 KHz
Tank Material	Stainless Seel SUS304
Gehäuse Material	ABS
Netto Gewicht	0,60 kg
Brutto Weight	0,76 kg
Gerätegröße	10,9 x 10,6 x 12,8 cm
Kartongröße	14,3 x 14,3 x 15,0 cm

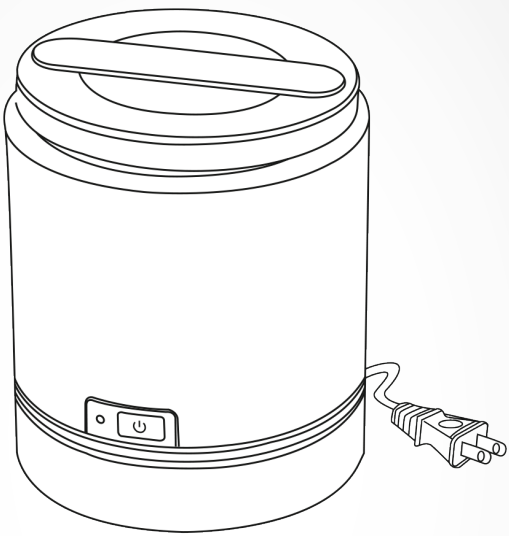
MIT UNS HABEN SIE GUT LACHEN!

GOLDQUADRAT

Portable Ultrasonic Cleaner

User Manual USC 1.0

EN



Features

1. Stainless steel tank	Tank capacity: 220 ml Tank size: ø 78 x 48 mm
2. Capacitive sensing switch	Durable, reliable, resistant to water and harsh chemicals
3. ø 50x2,6 mm transducer	Compact size, strong power
4. Overheat protector	Prevent overheating, extend the life oft he unit
5. One button with 5-minute auto Shutoff	Easy to operate
6. Ultrasonic frequency 42,000Hz	Quiet, effcient

Introduction

Use tap water. Chemical solutions are unnecessary in most cases

Principles of unltrasonic cleaning:
Millions of tiny air bubbles are generated inside the liquid by high frequenny vibration. The air bubbles bust inside the liquid and shake off the debris to achieve the cleaning effect.

⚠ • Purified water or distilled water hast he same cleaninbg effect as regular tap water for ultrasonic cleaning. Therefore using tap water is sufficient
• When cleaning silver or copper items where oxidation has darkened the items, special solutions need tob e added tot he water to remove the oxidation.

EN

Main Features
This model hast he smallest size among all the models. It has a portable design with ist cleaning tank (220 ml). It uses 50 x 2,6 mm ultrasonic transducer to achieve 36 – 30 W power. Concentrated ultrasound energy suitable for small sized but difficult to clean items such as dentures, retainers and jewelry.

• Tank capacity: 220 ml, tank size: ø 78 x 48 mm
• Capacitive sensing switch. Better chemical resistance and water proof
• Ø 50 x 2,6 mm transducer, compact size, high power
• This machine is equipped with overheat protector to prevent overheating and extend the life oft he unit.
• One button with 5-minute auto shutoff, easy to operate
• Ultrasonic frequency 42,000Hz, quiet, efficient

Read the manual first
The manual should be carefully reviewed before starting to use the device.
Warning should be observed carefully. Please follow the manual for operations.

Table of contents

Safety Precautions

EN

Keep it away from children!

• This appliance can be used by children aged from 8 years and above if they have been given supervision or instruction concerning use if the appliance in a safe way and if they understand the hazard involved. Cleaning and user maintenance shall not be made by children unless they are aged from 8 years and above and supervised. Keep the appliance and ist cord out of reach of children aged less than 8 years.
• Please store the ultrasonic cleaner where it is not reachable by children.
• Danger to children! Danger for death through suffocation! Keep the packaging material away from children. This appliance shall not be used by children. Keep the appliance and ist cord out of reach of children.

To prevent life-threatening electrical shock, please observe the following:

• Danger of electrical shock! Do not use while bathing. Never immerse the device or the power cord in water or other liquid.
• Danger of electrical shock! Never touch the power plug with wet hands, especially when inserting or removing the plug.
• Danger of electrical shock! If the unit has fallen into the water during operation, do not touch the unit. Remove the power plug from the socket first.
• Danger of electrical shock! Do not spray water or liquid over the device.
• Never operate the device unattended.
• Follow the manual to operate the device.
• Do not use componentns unapproved by the manufacturer
• When removing the power cord from the socket, grab the power plug not the cord
• To protect the power cord from damage, do not cause it to get caught by things such as a cupboard door or a chair leg; do not drag across a hot surface.
• If there is damage tot he power plug, cord, housing or other parts oft he device, do not use the device.
•Do not disassemble the device, except by professionals.
• If the unit is damaged, non-operational or fallen into the water, take it to aqualified service provider.
• Remove the power plug from the socket
- If malfunction occurs
- Before cleaning the device
- If the device is not going tob e used for prolonged period
- After each use (recommended)
•The installation of an earth leakage circuit breaker with a rated tripping current of no more than 30mA provides ferther protection against an electrical shock. The installation should only be carried mout ba a trained electrician.

To prevent fire hazards, please observe the following:

• Never block the vents on the device. Keep the vents free from lint, hair and other materials.
• Do not place the device on a soft surface, such as a bed or a couch, where the vents could be blocked.
• Observe the other warnings in the previous section.
• If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufuctereror ist service agent or a similary qualified person in ordert o avoid a hazard.

Safety Precautions

Other observations:

• Do not operate the product without filling the tank with water. Running dry will damage the unit.
•Do not plug in the power cord before adding water tot he tank. Do not fill the tank above the Maxline to invoid overspill.
• Do not use solution containing abrasive substances or strong corrosive chemical solution not recommended by the manufactuerer or the supplier.
• Place the device on a dry and flat surface for operation.
• When the device is subjected to severe electromagnetic interference, it may malfunction, stop operation or lose control functions. If this happens, unplug the power cord then reinsert it to restart the device.

EN

Important safety instructons

When using electric appliances, basic precautions should always be followed, including the following:

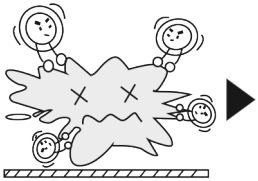
• Read all instructions before using the appliance.
• To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when an appliance is used near children.
• Only use attachments recommended or sold by the manufacturer
• Do not use outdoors.
• To disconnect, turn all controls tot he off (O) position, then remove plug from outlet. Do not unplug by pulling on cords. To unplug, grasp the plug, not the cord. Unplug from outlet when not in use and before servicing or cleaning.
• To reduce the risk of electrical shock, do not put the appliance in water or other liquid. Do not place or store appliance where it can fall or be pulled into a tub or sink.
• All servicing of this product, including transducer replacement, is tob e conducted by qualified service personnel.
• Do not operate any appliance with a damaged cord or plug, or after the appliance malfunctions or is dropped or damaged in any manner.
• Return appliance tot he nearest authorized service facality for examination, repair, or electrical or mechanical adjustment.

Items not suitable for Ultrasonic Cleaning

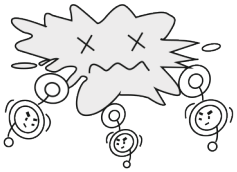
⚠

Soft Jewelry: Pearls, emerald, ivory, coral, agate, sea turtle shells, etc.	These items are not hard, so scratches may occur during cleaning
Welded, plated and Glued Items: Welded or plated metal items, glued items	Ultrasonic cleaning may enlarge the gaps inside the welded joints, plated coating or glued items and may cause seperation.
Watches: Expect diver´s watches with depth rating over 50 m (150 ft)	Because the strong penetration capability oft he ultrasonic waves, water may get into the watches if they are not truly waterproof. Use the watch stand supplied as a precaution if not sure.
Others: Wood; coated glass, ceramic, camera filters with preexisting cracks.	Ultrasonic cleaning may enlarge the cracks pre-existed in the coating

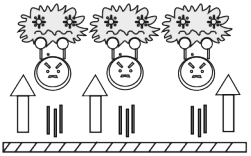
Dirt elimination processes



Many tiny bubbles are Created when ultrasonic Sound is passed through liquid



Bubble are imploded constantly under the ultrasonic



The dirt splits into tiny particles thus serarating from the item

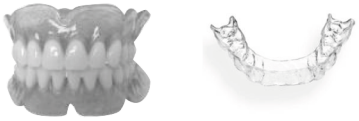
EN

Sample Applications

Jewelry

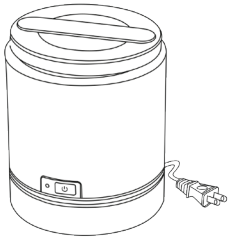
Necklaces, rings, earrings, bracelets, etc.

Dental Instruments



Dentures, Aligners

Internal overheat protector

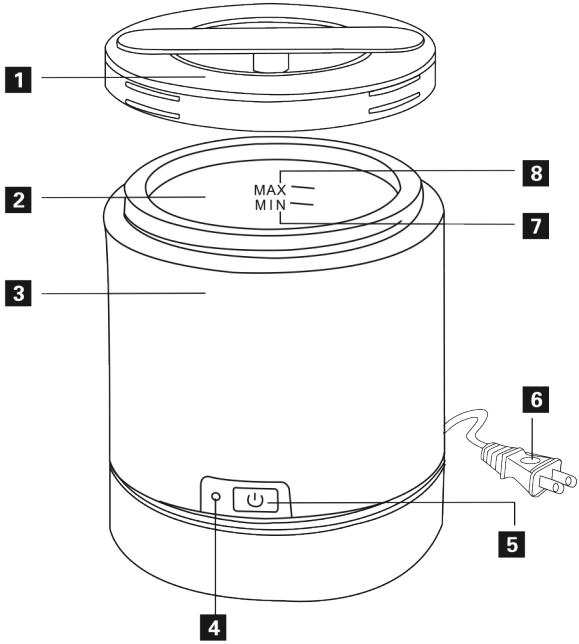


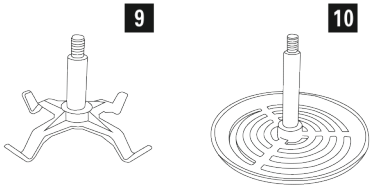
This machine is equipped withoverheat protector. When water is not changed and it has been running continuously, the temperature oft he electronic components on the PCB rise up Gradually. If the internal temperature >=65°C, the overheat protector is triggered. The blue indicator light changes to red and the ultrasound stop working. The red light dims after 10 minutes and the machine can be use again.

The overheat protector ist o prevent shortening of machie´s life due to incorrect operations. Avoid trigger the overheat protector during normal operations.

Product structure and accessories

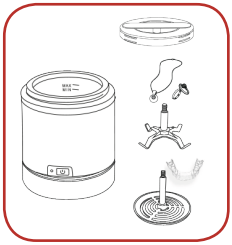
EN





1. Transparent Lid
2. Stainless steel tank
3. Housing
4. indicator light
5. touch-sensing power switch
6. power plug
7. „Min“ Mark
8. „Max“ Mark
9. Jewelry Hanger
10. liftable strainer

Cleaning



Regular cleaning

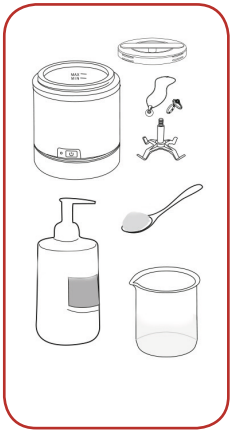
For jewelry which have been cleaned regularly, only tap water is needed. Add water to a level between „Min-„ and „Max-„ lines. Submerge items in the water. Start the unit.

EN

Enhanced Cleaning

1. Dentures, Retainers

To clean dentures, add the denture cleansing concentrate and allow the device to run for 5-10 minutes.



2. Jewelry

For jewelry that have not been cleaned for a long time, oily debris would exist in crevices. Add a few drops (about 1 ml) nof ph neutral detergent will improve cleaning efficiency. Rinse the jewelry with clean water.

3. Tarnished gold alloys and copper
Add water in the tank, add citic acid (about 1,5 g). running it for 5 minutes will remove debris and oxidation, andf brighten the items as new. Run the items in clean water for 5 minutes to remove the residual chemicals.

4. Tarnished silver items

For items that are not tarnished heavily, use silver cleaning cloth to rub off the tarnish. Then run the items in clean water for 5 minutes.
For items that are tarnished heavily, soak the items in tarnish remover (according to ist instruction). Run the items in clean water for 5 minutes to remove the residual chemicals. Alternatively, use 30% oft he ratio oft he tarnish remover as in ist instructions, run the items in it for 10 minutes. Run the items in clean water for 5 minutes to remove the residual chemicals.

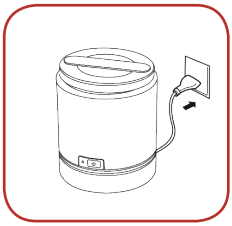
EN

Remove the lid. For jewelry, attach the jewelry hanger tot he lid. Hang jewelry on the hanger. The strainer can be used for jewelry, denture or retainer. It can be placed in the tank directly or attached tot he lid.

⚠ The strainer can reduce frictions between jewelry and cleaning tank butit absorbs about 30% ultrasonic energy, and hence reduce the cleaning effect.

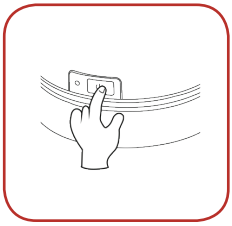
Add water in the tank to a level between „Min-„ and „Max-„ lines

⚠ Running the unit without water in the tank will damage the unit.

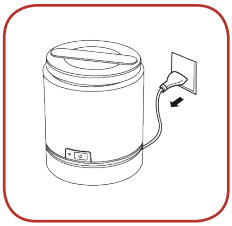


Plug in the power plug into an outlet. Touch Bild key, the blue light illuminates, indicating cleaning is underway.

Note:
You´ll hear buzzing sound which is normal
The unit has 5-minutes auot shutoff. It will stop running once 3 minutes are over.

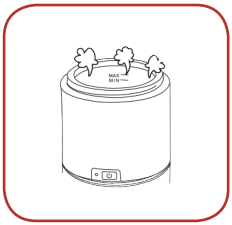


To clean it again, touch Bild key. To stop it during cleaning, touch Bild key, cleaning stops. The indicator light dims.

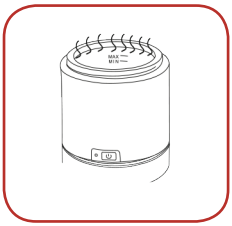


When cleaning ends, the indicator light dims. Unplug the power cord to cut off the power. Rotate the lid counter clock wise to open it. Lift the jewelry hanger and the items along with the lid. Empty the water from the tank. Wipe clean oft he tank and the housing tob e ready fort he next use.

After use, it is recommended to use a paper towel or cloth to dry the residual water in the tank.



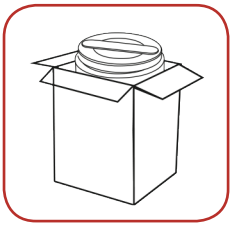
Do not run the unit dry.
If the unit is run without water for over 30 seconds, it may be damaged or the unit´s life may be severely affected.



Do not run the unit for extended time or continuously.
Do not run the unit continuously for over 15 minutes. Stop for about 10 minutes in between to prolong the life oft he unit.

Do leave water in the tank over extended time
Unplug the power cord. Pour water out from two sides.

Do not spray water over the housing
Use a paper towel or cloth to wipe the tank and the housing.



Do not expose the unit under direct sun shine for long
Keep the unit in a dry, cool and ventilated area.

Specifications

EN

Description	Portable Ultrasonic Cleaner
Model	USC 1.0
Tank Capacity	220 ml – Max. 187 ml, Min. 142 ml
Tank Size	Ø78 x 48 mm
Power Supply	30W (AC 220~240 V, 50/60 Hz)
Digital Timer Einstellungen	5-minutes out shut off
Ultrasonic Frequenz	42 KHz
Tank Material	Stainless Seel SUS304
Housing Material	ABS
Net Weight	0,60 kg
Gross Weight	0,76 kg
Unit Size	10,9 x 10,6 x 12,8 cm
Carton Size	14,3 x 14,3 x 15,0 cm