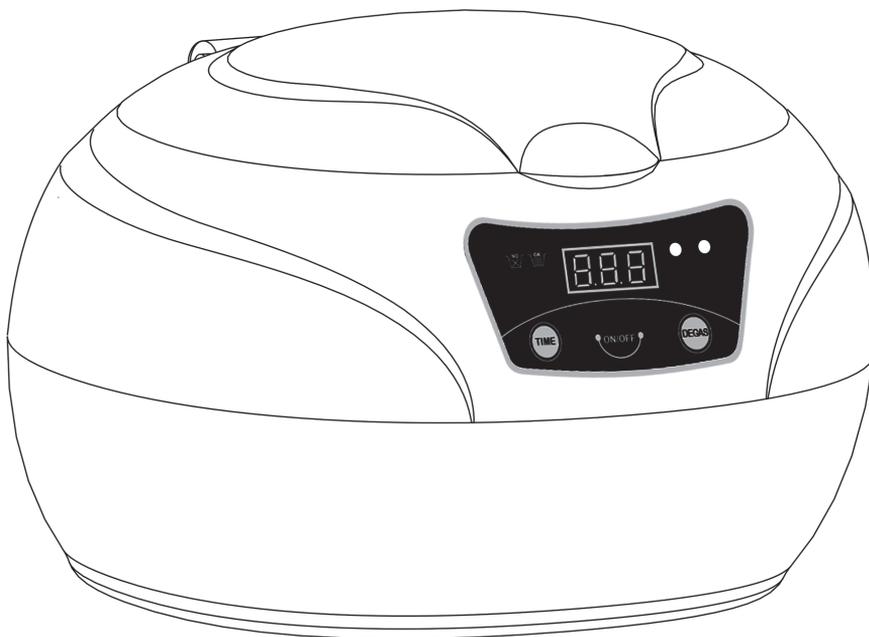


# Ultraschall-Reinigungsgerät

Art.-Nr. 138382281

## BEDIENUNGSANLEITUNG

*Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf dieses Produkts entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, und bewahren Sie die Anleitung für späteres Nachschlagen sicher auf.*



# Inhalt

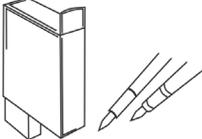
1. Produktübersicht und Bedienelemente .....	02
2. Anwendungsbereiche .....	03
3. Schmutzbeseitigung durch Ultraschalltechnologie.....	04
4. Vier Arten der Reinigung .....	04
5. Bedienungsanweisungen.....	05
6. Wichtige Sicherheitshinweise .....	06
7. Was beim Reinigen beachtet werden sollte.....	08
8. Benutzung des Zubehörs .....	08
9. Reinigung und Pflege .....	09
10. Technische Daten.....	09

## 1. Produktübersicht und Bedienelemente



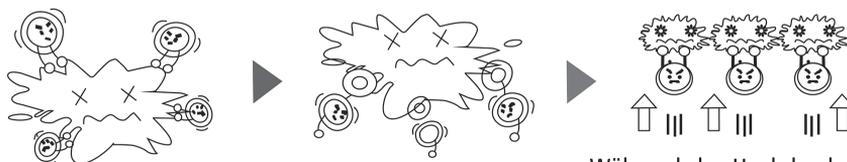
## 2. Anwendungsbereiche

Brillen und Uhren	Schmuck	Alltagsprodukte
		
Brillen, Sonnenbrillen, Armbänder von Uhren usw.	Halsketten, Ringe, Ohrringe, Armkettchen	Messerköpfe von elektrischen Rasierern, Rasierklingen, dritte Zähne, Kämme, Zahnbürsten usw.
Empfohlene Reinigungszeit: 1-3 Minuten	Empfohlene Reinigungszeit: 1-3 Minuten	Empfohlene Reinigungszeit: 1-3 Minuten

Metallgegenstände	Metallbesteck	Büromaterial
		
Kleinteile von Armbanduhren, alte Münzen, Plaketten, Düsen usw.	Gabeln, Messer, Löffel usw. aus Metall	Stiftköpfe, Druckerköpfe, Druckerpatronen, Stempel usw.
Empfohlene Reinigungszeit: 3-5 Minuten	Empfohlene Reinigungszeit: 3-5 Minuten	Empfohlene Reinigungszeit: 3-5 Minuten

### 3. Schmutzbeseitigung durch Ultraschalltechnologie

Der Reinigungseffekt ist wesentlich höher, wenn Sie das Gerät zusammen mit dem richtigen Lösungsmittel verwenden.



Beim Durchdringen der Lösung verursachen die Ultraschallwellen abwechselnd hohen und niedrigen Druck in der Lösung.

Während der Niederdruckphase bilden sich Millionen mikroskopisch kleiner Blasen und werden größer. Dieser Vorgang wird „Kavitation“ genannt.

Während der Hochdruckphase implodieren die Blasen und setzen dabei enorme Energiemengen frei. Sie wirken in alle Richtungen, greifen die Oberflächen an und dringen in alle Vertiefungen und Öffnungen ein.

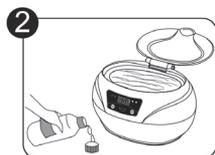
(Diese Abbildung zeigt nur das Prinzip der Ultraschallreinigung, die eigentlichen winzigen Bläschen sind mit bloßem Auge nicht sichtbar.)

### 4. Vier Arten der Reinigung



#### 1. Allgemeine Reinigung

Verwenden Sie einfaches Leitungswasser. Zu reinigende Gegenstände oder Teile sollten vollständig in das Wasser eingetaucht sein. Füllen Sie den Tank nicht höher als bis zur Max-Markierung.



#### 2. Reinigungslösung zum Reinigen hinzufügen

Wenn die Artikel längere Zeit nicht gereinigt wurden oder die Verschmutzungen hartnäckig sind, geben Sie dem Wasser je nach Artikeltyp eine entsprechende Menge Haushaltsreiniger hinzu, um die Zersetzung des Schmutzes zu beschleunigen und die Reinigungswirkung zu verbessern. **Hinweis:** Die Reinigungswirkung kann durch Wiederholung der Reinigung oder Verlängerung der Reinigungszeit verbessert werden.



#### 3. Segmentreinigung

Längere Gegenstände können abschnittsweise gereinigt werden, wie in der Abbildung gezeigt.



#### 4. Nachreinigung

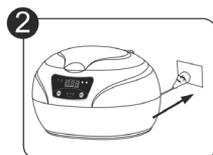
Wenn der zu reinigende Gegenstand nach der Reinigung mit Reinigungsmittel noch nicht ausreichend gereinigt ist, können Sie das Wasser wechseln und Punkt (b) wiederholen, bis die ideale Reinigungswirkung erreicht ist.

**Hinweis:** Die Menge des Reinigungsmittels und die Reinigungszeit hängen vom Grad der Verschmutzung ab.

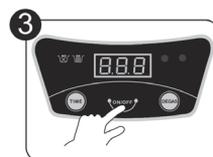
## 5. Bedienungsanweisungen



Öffnen Sie den Deckel. Füllen Sie Wasser in den Edelstahltank.  
**Achtung:** Der Betrieb mit leerem Tank beschädigt das Gerät. Legen Sie die zu reinigenden Gegenstände ins Wasser. (Die zu reinigenden Teile sollten vollständig in das Wasser eingetaucht sein, das Wasser darf jedoch die Max-Markierung nicht überschreiten.)



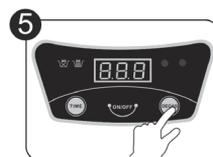
Schließen Sie den Deckel und stecken Sie den Netzstecker in eine Netzsteckdose (die Anzeige „Gerät An“ leuchtet).



Nach der Inbetriebnahme beträgt die Reinigungszeit in der Grundeinstellung 300 Sekunden. Drücken Sie die **An/Aus**-Taste. Die Betriebsanzeige leuchtet rot und das Gerät startet den Reinigungsvorgang. Nach 300 Sekunden schaltet sich das Gerät automatisch ab und die grüne Anzeige erlischt. Im Display werden wieder 300 Sekunden angezeigt.



Drücken Sie die **Zeit**-Taste, um die Reinigungszeit zu ändern. Sie haben die Wahl zwischen 18 Einstellungen: 300 Sek, 330 Sek, 360 Sek, 540 Sek, 720 Sek, 900 Sek, 18 Min, 21 Min, 24 Min, 27 Min, 30 Min, 90 Sek, 120 Sek, 150 Sek, 180 Sek, 210 Sek, 240 Sek, 270 Sek.



Drücken Sie die **DEGAS**-Taste. Das Gerät führt 9 Sekunden lang den Entgasungsvorgang durch, gefolgt von 6 Sekunden Pause. Durch Entgasung kann der während der Reinigung entstehende Sauerstoff abgesondert und der Reinigungseffekt verbessert werden.



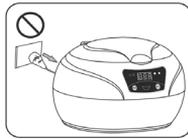
Nach Beenden des Reinigungsvorgangs trennen Sie bitte umgehend den Netzstecker vom Netz. Dann nehmen Sie die gereinigten Gegenstände aus dem Tank und schütten das Wasser in ein Waschbecken. Trocknen Sie den Tank mit einem sauberen Tuch.  
**Hinweis:** Während des Reinigungsvorgangs ist ein Zischgeräusch hörbar. Dies zeigt den Betrieb des Ultraschall-Reinigungsgeräts und ist normal.

### Warnung

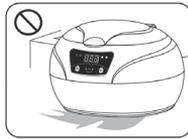
1. Legen Sie keine Mobiltelefone oder Uhren-Zifferblätter zum Reinigen in den Tank.
2. Dieses Gerät eignet sich nicht zum Reinigen von Rahmen oder Kunstgegenständen aus Muschel oder Schildpatt.
3. Während des Reinigungsvorgangs können sich lose Einsätze lösen. Reinigen Sie Gegenstände nur, wenn sie korrekt eingelegt wurden.
4. Dieses Gerät eignet sich nicht zum Reinigen von Kleidung, Leder, Holz und anderen Gegenständen, die leicht verblässen können.

## 6. Wichtige Sicherheitshinweise

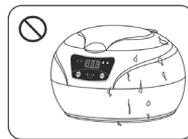
**Warnung:** Wenn Sie ein Elektrogerät benutzen, befolgen Sie bitte immer folgende grundlegende Sicherheitsvorkehrungen, um Stromschlag, Feuer und/oder ernsthafte Verletzungen zu vermeiden:



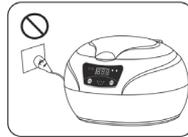
- Trennen Sie das Gerät nach dem Gebrauch vom Netz.



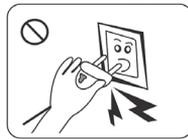
- Dieses Gerät ist nicht wasserdicht. Lassen Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten fallen. Lagern Sie das Gerät an einem sicheren Ort, fern von Wasser.



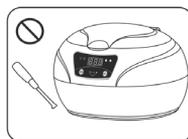
- Falls das Gerät in Wasser oder andere Flüssigkeiten fällt, ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät berühren oder wieder herausholen. Es besteht Stromschlaggefahr!



- Ziehen Sie immer zuerst den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie Wasser in den Tank nachfüllen. Füllen Sie nicht mehr Wasser als bis zur Max-Markierung in den Tank, um Überlaufen zu vermeiden.



- Berühren Sie den Netzstecker und die Netzsteckdose niemals mit feuchten oder nassen Händen, um Stromschlag zu vermeiden.



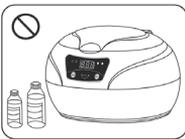
- Bauen Sie das Gerät nicht selbst auseinander und versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren. Bringen Sie das Gerät in eine qualifizierte Fachwerkstatt zur Prüfung und Reparatur.



- Halten Sie das Gerät von Hitzequellen fern und stellen Sie es an einen trockenen Ort auf eine flache Unterlage.



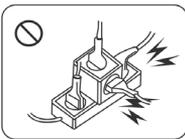
- Lassen Sie das Gerät während des Betriebs niemals unbeaufsichtigt.



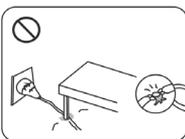
- Geben Sie keine Scheuermittel oder ätzende Chemikalien in den Reinigungstank.



- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten, um Stromschlag zu vermeiden.



- Gebrauchen Sie das Gerät stets korrekt und gemäß der Anweisungen in dieser Anleitung. Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht vom Hersteller empfohlen wurde.



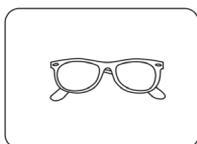
- Betreiben Sie das Gerät niemals, wenn Netzstecker oder Netzkabel beschädigt sein sollten, wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenn es fallen gelassen oder beschädigt wurde oder wenn es in Wasser fallen gelassen wurde. Bringen Sie das Gerät in eine qualifizierte Fachwerkstatt zur Prüfung, Reparatur oder elektrischen oder mechanischen Einstellung.

**Hinweis:** Nach 30 Minuten ununterbrochenen Betriebs muss das Gerät für 5 Minuten abgeschaltet werden, bevor es wieder benutzt werden kann.

## 7. Achtung – Was beim Reinigen beachtet werden sollte



- Uhren sind Präzisionsinstrumente, daher ist es nicht empfehlenswert, die ganze Uhr, auch wenn sie wasserdicht ist, ins Wasser zu legen. Sie sollten sie besser mit der Hand oder der Uhrenhalterung waschen. Fügen Sie ein paar Tropfen Reinigungsmittel hinzu, um eine bessere Reinigungswirkung zu erzielen.

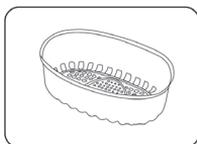


- Brillen sollten mit der Vorderseite nach oben platziert werden. Sie benötigen nur 1-3 Minuten für die Reinigung. Geben Sie etwas Reinigungsmittel gleichmäßig auf die Gläser, um eine bessere Reinigungswirkung zu erzielen. Bei Brillen mit Glasfolien- oder Rahmenbeschichtungsverfahren fragen Sie bitte Ihren Optiker, ob sie mit Ultraschall gereinigt werden können, um Beschädigungen zu vermeiden.



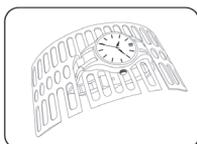
- Wenn Schmuck oxidiert ist, reinigen Sie ihn vor der Ultraschallreinigung bitte mit Silberwaschmittel. Fügen Sie ein paar Tropfen Reinigungsmittel hinzu, um eine bessere Reinigungswirkung zu erzielen. (Bitte überprüfen Sie, ob Einlagen von Diamantringen, Halsketten usw. intakt und fest sind, damit diese nicht möglicherweise durch den Ultraschall abfallen.)

## 8. Benutzung des Zubehörs



- **Reinigungskorb:** Beim Reinigen kleiner Gegenstände können diese in den Korb gelegt und dann in den Tank gestellt werden, wodurch die Reibung zwischen den Gegenständen und der Wand des Innentanks verringert wird.

**Achtung:** Der Korb ist speziell für kleine Gegenstände konzipiert. Der Korb absorbiert 30 Prozent der Ultraschallwelle, wodurch die Reinigungswirkung beeinträchtigt wird. Wenn Sie den Korb zum Reinigen Kleinteilen verwenden, befolgen Sie bitte die Anweisungen in Kapitel (4): „Reinigungslösung zum Reinigen hinzufügen“.

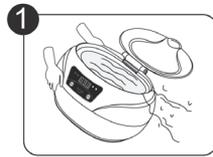


- **Uhrenhalterung:** Befestigen Sie die Uhr in der Uhrenhalterung und tauchen Sie dann das Uhren-Armband ins Wasser. In ähnlicher Weise absorbiert die Halterung auch Ultraschallwellen. Bei der Verwendung der Uhrenhalterung fügen Sie daher bitte ein paar Tropfen Reinigungsmittel hinzu, um eine bessere Reinigungswirkung zu erzielen.

### Achtung:

- Uhren sind Präzisionsgeräte, legen Sie daher niemals die ganze Uhr ins Wasser, sondern reinigen Sie nur das Armband.
- Verschiedene Modelle, verschiedene Chargen, Reinigungskorb und Uhrenhalterung können unterschiedlich ausfallen. Bitte nehmen Sie die erhaltenen Sachleistungen als Standard.

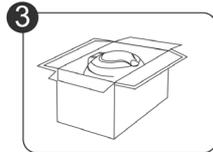
## 9. Reinigung und Pflege des Ultraschall-Reinigungsgeräts



- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und leeren Sie den Wassertank. Achtung: Lassen Sie das Wasser niemals längere Zeit im Tank.



- Trocknen Sie den Tank und das Gehäuse mit einem trockenen, sauberen Tuch.  
**Achtung:** Das Gerät niemals mit Wasser reinigen, es besteht die Gefahr eines Stromschlags.



- Lagern Sie das Gerät an einem kühlen, trockenen Ort, fern von Wasser und direkter Sonneneinstrahlung.

## 10. Technische Daten

- Modell: 890 890 T
- Betriebsspannung: 200-240 V ~ 50 Hz
- Leistung: 35 W
- Frequenz: 40 kHz
- Einstellung Reinigungszeit: 0 - 30 Minuten
- Maße Reinigungsgerät: 206 x 152 x 132 mm
- Maße Tank: 155 x 95 x 52 mm
- Volumen Tank: 600 ml
- Gewicht: ca. 0,81 kg







## Altgeräte-Entsorgung

Dieses Produkt am Ende der Lebensdauer nicht in den normalen Haushaltsabfall geben, sondern an einem Recycling-Sammelpunkt für elektrische und elektronische Geräte abgeben. Das Symbol auf dem Produkt, der Bedienungsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.



### Kundenservice:

# Weltbild

Sollten Sie Fragen zu dem Artikel haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice: Weltbild GmbH & Co. KG, Werner-von-Siemens-Str.1, 86159 Augsburg

**Deutschland** **Telefon:** 0821/90 069 959 **E-Mail:** info@weltbild.de  
(Mo. – Fr. 8:00 – 18:00 Uhr, Ortstarif)

**Schweiz** **Telefon:** 0848/810 810 **E-Mail:** kundendienst@weltbild.ch  
(Mo. – Fr. 8:00 – 18:00 Uhr, Fr. 0.08 pro Minute, Mobil- und Festnetz)

**Österreich** **Telefon:** 0662/939 0 939 **E-Mail:** kundenservice@weltbild.at  
(Mo. – Fr. 8:00 – 18:00 Uhr, Ortstarif)

