

KELLER Ultraschall-Reinigungsgerät 800 ml



Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für diesen Ultraschallreiniger entschieden haben. Ultraschallreinigung ist ein einzigartiges Phänomen. Millionen winziger Luftbläschen werden durch Ultraschall im Wasser erzeugt. Diese winzigen Luftbläschen, kombiniert mit einem enormen Druck, erzielen eine unglaubliche Reinigungswirkung.

Lesen der Bedienungsanleitung

Damit Sie beste Ergebnisse mit Ihrem neuen Ultraschallreiniger erzielen, empfehlen wir Ihnen vor dem Gebrauch diese Anleitung zu studieren.

Auspacken

Entnehmen Sie den Reiniger aus der Verpackung und stellen Sie sicher, dass sich im Lieferumfang neben der Bedienungsanleitung auch der entsprechende Netzstecker und das spezifische Zubehör befindet.

Bewahren Sie die Originalverpackung auf, damit Sie im Falle eines Defekts das Gerät zu Reparatur einsenden können.

Eigenschaften

1. Rostfreier Tank	Kapazität: 800 ml, Masse: 18 x 8.7 x 5.8 cm, Maximale Instrumentenlänge 18 cm
2. Bedienungsfeld mit Hochleistungs-Technologie	Zuverlässig, Beständig bei Wasser und Chemikalien
3. Doppelwandler	Zwei Schallköpfe Ø 50 x 3 mm für maximale und gleichmässige Reinigungskraft
4. zweifarbiger LED Display	Verständliches Display, einfach zu lesen
5. Digitaler Anzeige mit 5 Einstellungen	Geeignet für unterschiedliche Anwendungen
6. Kühlventilator	Gute Wärmeableitung, für kontinuierlichen Betrieb geeignet
7. Feuchtigkeitsbeständige PCB mit Industrie-IC	Geeignet für verschiedene Arbeitsumgebungen mit einem Entstörschutz
8. Abnehmbares Netzkabel und Netzschalter	Einfache Nutzung

Wichtige Sicherheitshinweise

Bei der Verwendung von Elektrogeräten sollten grundsätzlich folgende Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden:

- Lesen Sie die Anleitung komplett durch.
- Um Verletzungsrisiko zu verringern, verwenden Sie das Gerät nur unter Aufsicht in Nähe von Kindern.
- Verwenden Sie nur das vom Hersteller empfohlene Zubehör.
- Nicht im Freien verwenden.
- Zum Ausschalten alle Bedienelemente auf Position Aus stellen und Stecker aus der Steckdose ziehen. Ziehen Sie nicht am Kabel. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, wenn das Gerät benutzt, gewartet oder gereinigt wird.
- Um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden, sollten Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten tauchen. Stellen/Lagern Sie das Gerät nicht dort, wo es in eine Wanne oder Becken fallen könnte.
- Alle Wartungsarbeiten an diesem Produkt, müssen von qualifiziertem Servicepersonal durchgeführt werden.
- Bedienen Sie kein Gerät mit einem beschädigten Kabel oder Stecker oder wenn das Gerät Fehlfunktionen aufweist oder herunterfällt oder in irgendeiner Weise beschädigt ist.

Sicherheitsmassnahmen

- Gerät nie ohne Wasser in Betrieb nehmen.
- Schliessen Sie das Netzkabel nicht an, bevor Sie Wasser in den Tank eingefüllt haben.
- Verwenden Sie keine scheuernden Lösungen.
- Stellen Sie das Gerät auf eine trockene und ebene Fläche.
- Wenn das Gerät starken elektromagnetischen Störungen ausgesetzt ist, kann es zu Fehlfunktionen kommen. Wenn dies passiert, ziehen Sie das Netzkabel aus und stecken Sie es erneut ein, um das Gerät neu zu starten.

Sicherheitsvorkehrungen

Halten Sie das Gerät und Netzschalter von Kindern fern!

Bewahren Sie das Gerät ausserhalb der Reichweite von Kindern.

Vorsicht Erstickungsgefahr für Kindern durch unsachgemässe Handhabung vom Verpackungsmaterial.

Um lebensgefährliche Stromschläge zu vermeiden, beachten Sie folgendes:

Gefahr von Stromschlägen!

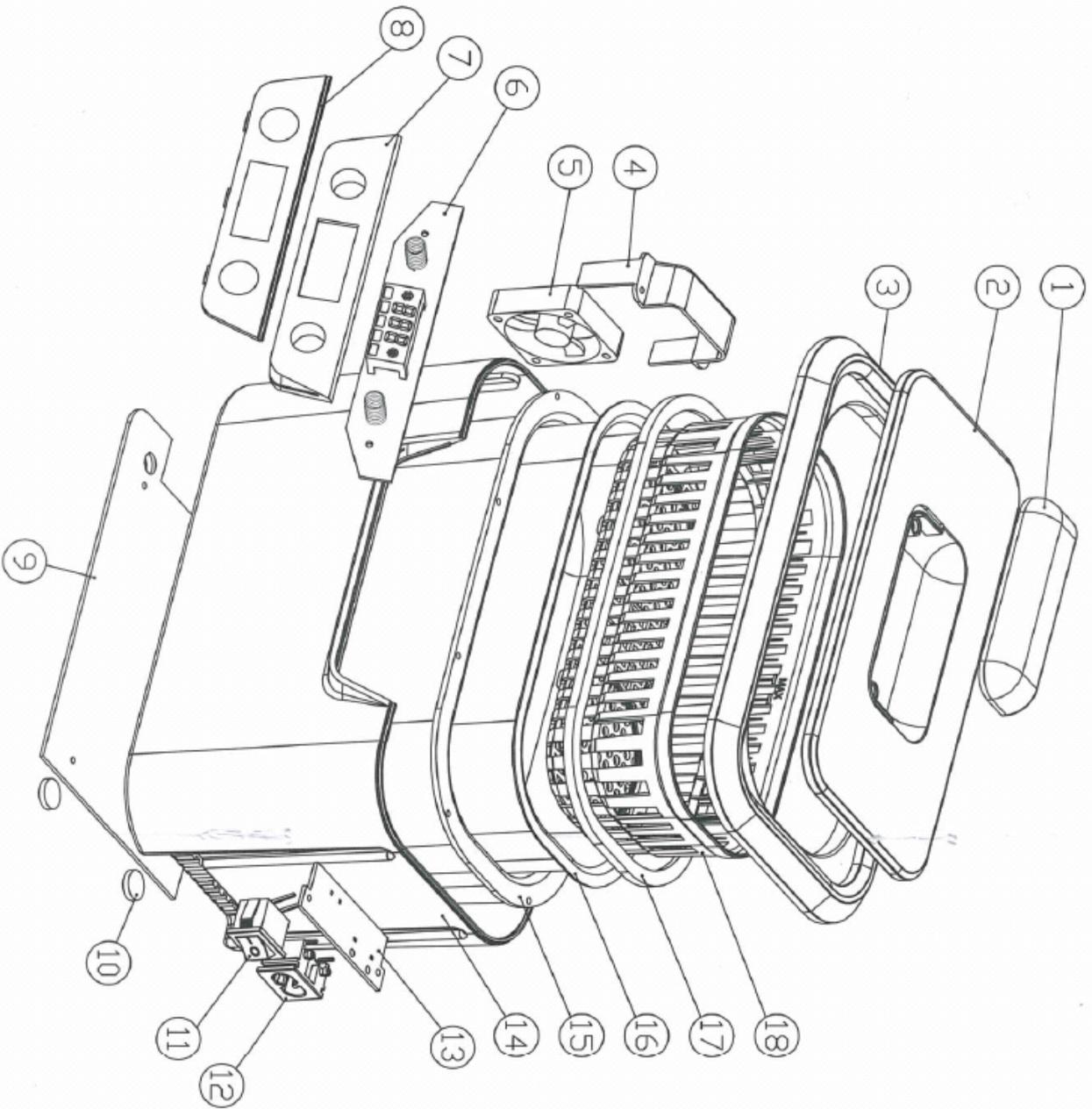
- Nicht während des Badens verwenden.
- Nicht mit nassen Händen bedienen.
- Wenn das Gerät ins Wasser oder andere Flüssigkeit fallen sollte, Gerät nicht anfassen. Ziehen Sie den Stecker vom Strom ab.
- Weder Wasser noch andere Flüssigkeiten auf das Gerät Sprüchen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht ohne Aussicht.
- Befolgen Sie das Handbuch, um das Gerät zu bedienen.
- Verwenden Sie keine Gegenstände für das Gerät welche vom Hersteller nicht empfohlen sind.
- Um den Netzkabel zu schützen ziehen Sie am Stecker nicht am Kabel um das Gerät ein und Auszustecke.
- Wenn Stecker, Kabel, Gehäuse oder andere Teile des Geräts beschädigt sind, verwenden Sie das Gerät nicht.
- Zerlegen Sie das Gerät nicht, ausser von Profis.
- Wenn das Gerät beschädigt ist, nicht funktioniert oder ins Wasser gefallen ist, bringen Sie es zu einem qualifizierten Serviceanbieter.
- Der Einbau eines Fehlerstromschutzschalters mit einem Bemessungsauslösestrom von mehr als 30 mA bietet weiteren Schutz gegen Stromschlag. Diese Installation sollte nur von einem Profi vorgenommen werden.

Um Brandgefahr zu vermeiden, beachten Sie bitte folgendes:

- Blockieren Sie niemals die Belüftungsöffnungen am Gerät. Halten Sie die Belüftungsöffnungen frei von Fusseln, Haaren und anderen Materialien.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf eine weiche Unterlage, wie z. B. ein Bett oder eine Couch, wo die Lüftungsschlitze blockiert werden könnten.
- Beachten Sie die vorherigen Warnhinweisen.
- Wenn der Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden.

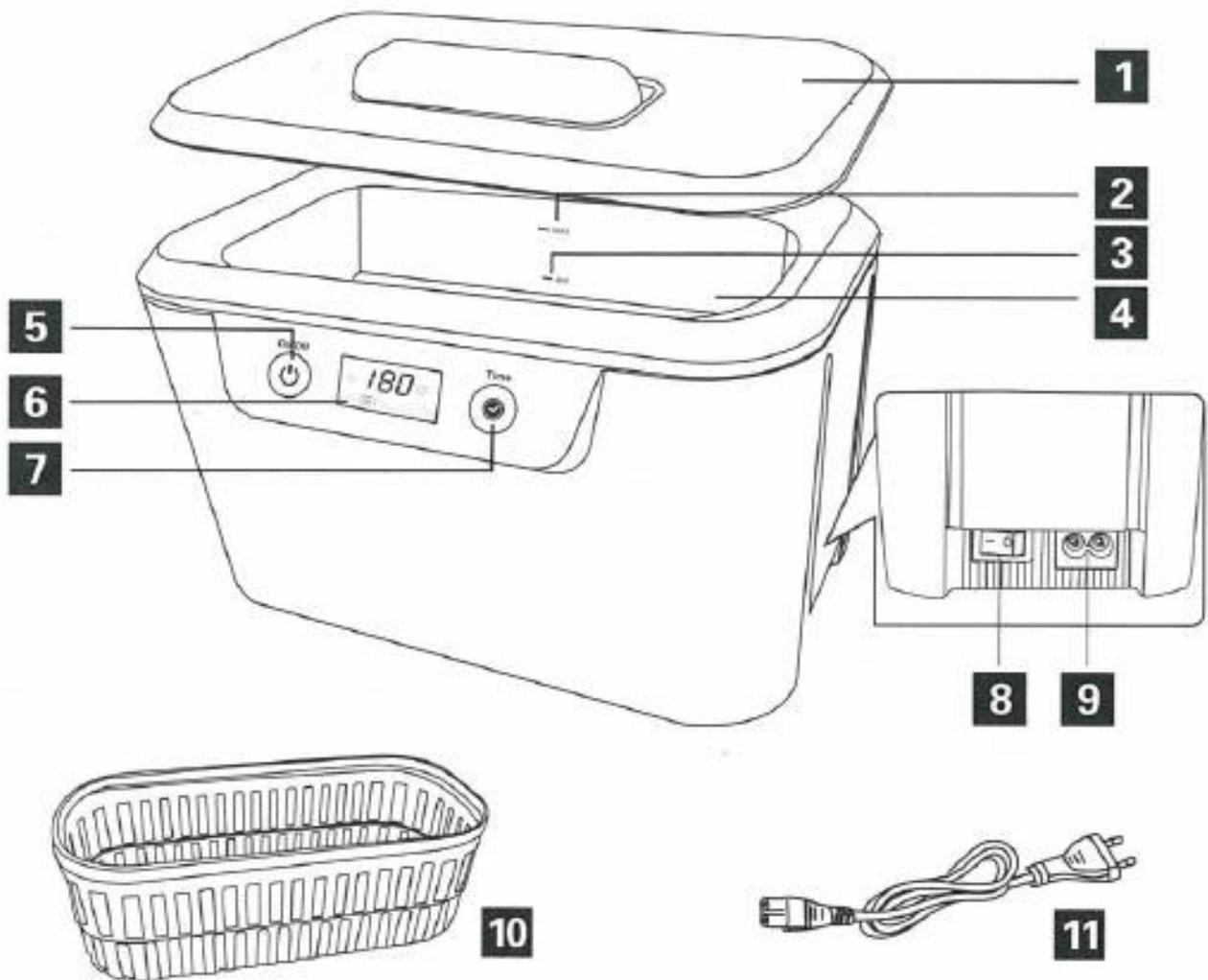
Ungeeignete Artikel für die Ultraschallreinigung

Weicher Schmuck: Perlen, Smaragd, Elfenbein, Koralle, Achat, Meeresschildkrötenpanzer, etc.	Diese Gegenstände sind nicht hart genug, könnten während der Reinigung Kratzer auftreten.
Verschweisste, überzogene und geklebte Artikel	Die Ultraschallreinigung kann Zwischenräume der Schweißnähten vergrößern, beschichtete oder geklebte Gegenstände könnten sich Ablösen.
Uhren: Ausser Tauchuhren mit einer Tiefe von über 50 m	Aufgrund der starken Durchdringungsfähigkeit der Ultraschallwellen kann Wasser in die Uhren eindringen, wenn die Uhr nicht wirklich wasserdicht ist.
Andere: Holz, beschichtetes Glas, Keramik, Kamerafilter mit vorhandenen Rissen	Die Ultraschallreinigung kann vorhandene Risse in Keramik und Glas vergrößern. Wenn Gegenstände keine vorhandenen Risse haben, besteht keine Gefahr bei der Reinigung.



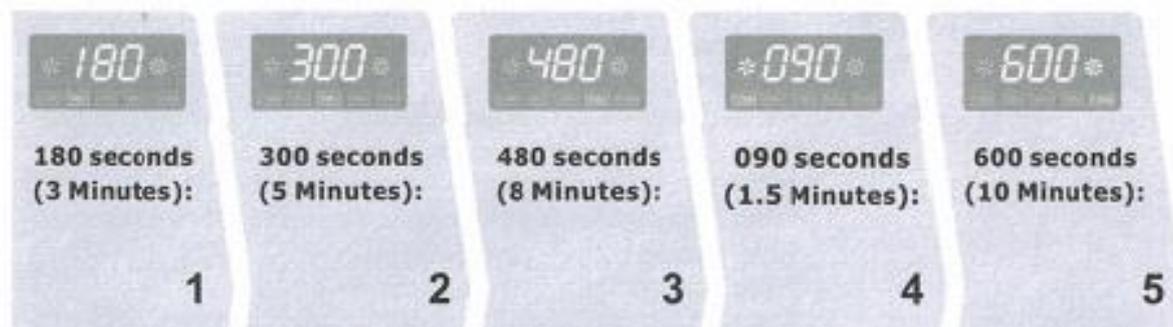
CDS-300		
No.	Item	Material
1	Lid handle	ABS
2	Lid-window	AS
3	Top ring	ABS
4	Cooling fan bracket	ABS
5	Cooling fan	Standard part
6	Control PCB	94V0
7	Control panel box	ABS
8	Control panel cover	PMMA
9	Main PCB	94V0
10	Rubber grommets	Silicone rubber
11	Power switch	Standard part
12	Power socket	Standard part
13	Mini power PCB	94V0
14	Main housing	ABS
15	Inner tank	ABS
16	Stainless steel tank	SUS304
17	Silicon seal	Silicone rubber
18	Plastic basket	ABS

Produktstruktur und Zubehör



- | | | |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1 Sichtfenster | 2 Max Kennzeichen | 3 Min. Kennzeichen |
| 4 Edelstahltank | 5 ON/OFF Schalter | |
| 6 Digitaler Bildschirm | 7 Timer-Taste | 8 Netzschalter |
| 9 Netzkabel Anschluss | 10 Kunststoff Korb | 11 Netzkabel |

Anwendungen und Timer-Einstellungen



Standardzeit für die normale Reinigung.	Empfohlen für die Reinigung mehrerer Gegenstände zusammen.	Empfohlen für mehrere fettige Gegenstände.	Für die Reinigung von Brillen.	Empfohlen für mehrere stark verschmutzte Gegenstände.
---	--	--	--------------------------------	---



Brillen

Lesebrillen, Sonnenbrillen, usw.

1 2 3 4 5



Schmuck

Gold, Silber, Metallschmuck wie Halsketten, Ringe, Ohrringe/Stecker, Armbänder, usw.

1 2 3 4 5



Uhren

Uhrenarmbänder, Wasserdichte Armbanduhren, usw.

1 2 3 4 5



Toilettenartikel

Elektrische Zahnbürsten, Elektrorasierköpfe, Rasierapparate, Kämmе, Zahnprothesen, usw.

1 2 3 4 5



Büroausstattung

Druckerköpfe, Füllfederhalter, Stempel, usw.

1 2 3 4 5



Metallgegenstände

Silberware, Ventile, Düsen, kleine Metallteile, Münzen, Abzeichen aus Metall, usw.

1 2 3 4 5

Hinweis: Bei längeren Reinigungen können sich Gegenstände lockern, wie z.B. Schrauben an der Brille.

Allgemeine Reinigungsmethoden

REGULAR CLEANING



Reinigung mit Leitungswasser

Reinigungsverfahren:

1. Legen Sie den zu reinigenden Gegenstand in den Korb und legen Sie den Korb in den Tank (oder legen Sie die Gegenstände direkt in den Tank)
2. Fügen Sie Wasser hinzu mindesten bis zum Min und Maximal zum Max Niveau.
3. Drücken Sie auf On/Off Taste um den Reinigungsprozess zu beginnen.

Hinweis: Während der Reinigung löst sich der Schmutz wie Rauch ab. Wenn es nicht mehr "raucht", ist die Reinigung abgeschlossen.

ENHANCED CLEANING

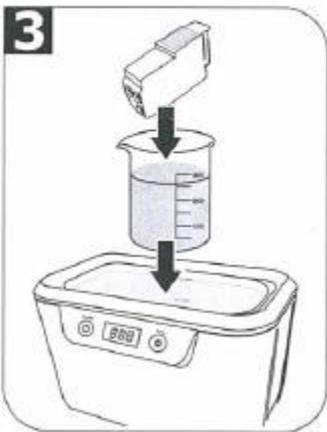


Reinigung mit Wasser und geeigneten Reinigungslösungen

Um die Reinigung zu verbessern kann geeignete Reinigungsmittel verwendet werden.

Beachten Sie die Mengenangaben des Herstellers und spülen Sie danach die Gegenstände gründlich aus.

INDIRECT CLEANING



Indirekte Reinigung

Legen Sie die Gegenstände in einen separaten Behälter.

Die Ultraschallwellen reinigen Indirekt und sanfter im Behälter.

Geeignet für folgende Gegenstände:

Uhren- und Präzisionsteile, Handy- und Elektronikteile, Druckpatronen,...

Je nach Branche werden unterschiedliche Flüssigkeiten in den Behälter eingefüllt.

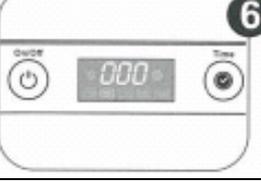
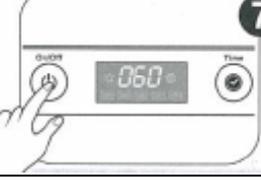
1. In der Uhrenbranche wird oft spezielles Öl verwendet um Rost zu vermeiden.
2. In Zusammenhang mit Präzisions Elektronik wird Hexan verwendet um Fett schnell und effektiv zu reinigen verdampft schnell.
3. Mobiltelefon und elektronische Handy-Shops verwenden puren Alkohol, welches schnell verdampft.
4. Druckereien verwenden Aceton (löst Tinte auf)

Vermeiden Sie, dass Aceton auf das Kunststoffgehäuse berührt, um Korrosion zu vermeiden. Verwenden Sie indirekte Reinigung mit einem Glas- oder Metallbehälter für Aceton.

Reinigungsverfahren:

1. Legen Sie den Gegenstand in den Behälter. Fügen Sie geeignete Flüssigkeit hinzu, um den zu reinigenden Bereich zu bedecken.
2. Stellen Sie den Behälter direkt in den Tank. Fügen Sie Wasser bis zur Markierung zwischen "Min" und "Max" hinzu.
3. Schalten Sie den Strom ein. Drücken Sie die Time-Taste, um den "Timer" auf 10 Minuten einzustellen. Drücken Sie die ON / OFF-Taste, um mit der Reinigung zu beginnen. Ultraschallwellen werden in den Behälter eindringen und die Gegenstände reinigen.

Betriebsrichtlinien

	<p>Entfernen Sie den Deckel, legen Sie das zu reinigende Objekt in den Korb und dann in den Edelstahltank.</p> <p>Hinweis: Legen Sie kleine und empfindliche Gegenstände mit scharfen Kanten in den Kunststoffkorb zur Reinigung, um Kratzer zu vermeiden. Der Korb absorbiert etwa 30% der Ultraschallenergie, wodurch die Reinigungswirkung verringert wird.</p>
	<p>Füllen Sie den Tank mit Leitungswasser.</p> <p>Die Flüssigkeit muss den zu reinigenden Gegenstand bedecken, darf jedoch die maximale Linie nicht überschreiten.</p>
	<p>Verschliessen Sie den Deckel, stecken Sie das Netzkabel ein und schalten Sie den Netzschalter ein.</p> <p>-180 erscheint auf dem Bildschirm. Dies ist die Standardzeit und ist gut für die normale Reinigung.</p>
	<p>Wählen Sie die gewünschte Zeiteinstellung durch Drücken der Taste "TIME": 180S, 300S, 480S, 90S, 600S</p>
	<p>Drücken Sie die "ON/OFF" Taste, um den Reinigungsprozess zu starten. Der Timer zählt bis Null runter.</p> <p>Hinweis: Sie hören ein summendes Geräusch, das normal ist.</p>
	<p>Wenn der Timer auf Null herunter zählt, stoppt der Reinigungsvorgang automatisch und das Display zeigt 000 an.</p>
	<p>Wenn Sie den Vorgang vorzeitig beenden müssen, drücken Sie die ON / OFF-Taste. Wenn Sie den Zyklus wiederholen oder die Zeit erhöhen möchten, drücken Sie die Time-Taste, um die gewünschte Zeit auszuwählen, danach drücken Sie die ON / OFF-Taste erneut, um die Reinigung erneut zu starten.</p> <p>Hinweis: Verwenden Sie das Gerät nicht länger als 30 Minuten ununterbrochen. Machen Sie 10 Minütige Pausen dazwischen, um die Lebensdauer zu gewähren.</p>
	<p>Wenn die Reinigung abgeschlossen ist, schalten Sie den Netzschalter aus, öffnen Sie die Abdeckung und entfernen Sie die Gegenstände. Ziehen Sie das Netzkabel aus, leeren Sie den Tank, indem Sie das Wasser in die mit Pfeil auf dem Gerät angezeigte Richtung ausgießen. Vermeiden Sie, dass Wasser über das Bedienfeld fließt. Wischen Sie den Tank sauber und entfernen Sie den Netzstecker.</p>
	<p>Bewahren Sie das Gerät an einem kühlen und trockenen Ort auf.</p>

Pflege und Wartung

	<p>Gerät nicht in Betrieb nehmen ohne Wasser</p> <p>Wenn das Gerät länger als 30 Sekunden ohne Wasser in Betrieb ist, kann das Gerät beschädigt werden oder die Lebensdauer nimmt stark ab.</p>
	<p>Gerät nicht unter Dauerbetrieb nutzen</p> <p>Zwischenpausen von 10 Minuten einlegen nach 30 Minuten Betrieb, um eine lange Lebensdauer zu gewähren.</p>
	<p>Wasser nicht zu lang im Tank belassen</p> <p>Nach der Reinigung, ziehen Sie den Netzstecker und giessen Sie das Wasser ab. Vermeiden Sie, dass Wasser in das Gehäuse durch die Luftschlitze kommt.</p>
	<p>Sprühen Sie kein Wasser über das Gehäuse</p> <p>Wischen Sie mit einem trockenen Tuch Wasserflecke von Gerät ab.</p>
	<p>Setzen Sie das Gerät nicht lange direkt an Sonnenlicht aus</p> <p>Das Gerät an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.</p>

Eigenschaften

MODEL	CDS-300			
Fassungsvermögen	800ml	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1018 1449 1479 1487">Max. 650 ml</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1018 1494 1479 1523">Mind. 200 ml</td> </tr> </table>	Max. 650 ml	Mind. 200 ml
Max. 650 ml				
Mind. 200 ml				
Masse	18 x 8.7 x 5.8 cm			
Maximale Instrumentenlänge	18 cm			
Netzspannung	48 W (AC 100V, 50/60Hz)			
Digitaler Zeit Einstellung	180 S, 300 S, 480S, 90S, 600S			
Ultraschall Frequenz	42'000Hz			
Tank Material	Rostfreier Stahl SUS304			
Gehäusematerial	ABS			
Netto Gewicht	1.27 kg			
Brutto Gewicht	1.6 kg			
Gerätegrösse	22 x 13.8 x 14.1 cm			
Kartongrösse	25.6 x 17.2 x 17.2 cm			

Keller

Simon Keller AG - Lyssachstrasse 83 - CH-3400 Burgdorf - Schweiz
 Telefon: +41 34 420 08 00 - Fax: +41 34 420 08 01
 Email: info@simonkeller.ch – Homepage: www.simonkeller.ch