

Ultrasonic Cleaner

User Manual

Bilingual/Zweisprachig (EN/DE)



Read Carefully Before Use
Keep for Future Reference

Disclaimer

Read this disclaimer **BEFORE** use.

1. As-is

This product(s) is sold 'as is' and without any express or implied warranties, including but not limited to the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.

2. Product Modifications

Any modifications or alterations to CREWORKS products void any warranties and may result in damage or injury. CREWORKS shall not be liable for any damages resulting from such modifications or alterations.

3. Compliance with Laws

Customers shall be liable for ensuring that the use of CREWORKS products complies with all applicable laws and regulations in their respective jurisdictions. CREWORKS assumes no responsibility for any violations of laws or regulations resulting from the use of its products.

4. Correct Use

Always use the product(s) only as directed in the accompanying manual. Failure to follow instructions may result in injury or damage.

Always ensure the operation, installment, maintenance, and repair of the product(s) is carried out by a competent person.

Always make maintenance regularly throughout the product lifecycle, you have the liability to keep the product operating as intended.

Always wear appropriate protective gear.

5. Third-Party Products

CREWORKS shall not be liable for any damages or losses resulting from the use of third-party products in conjunction with our products. Customers should refer to the third-party's guidelines or/and warranties (if any) for any third-party products used.

6. Limitation of Liability

CREWORKS shall not be liable for any direct, indirect, punitive, incidental, special, or consequential damages to property or life, whatsoever arising out of or connected with the use or misuse of our product(s). In no event shall CREWORKS's liability exceed the value of the product(s) sold.

This disclaimer states the entire obligation of CREWORKS with respect to the products. If any part of this disclaimer is determined to be void, invalid, unenforceable, or illegal, including, but not limited to the warranty disclaimers, liability disclaimers, and liability limitations set forth above, then the invalid or unenforceable provision will be deemed superseded by a valid, enforceable provision that most closely matches the intent of the original provision and the remainder of the agreement shall remain in full force and effect.

Safety Information

Danger

- **ALWAYS** unplug this device immediately after use.
- **DO NOT** place or store this device where it can fall or be pulled into a tub or sink.
- **DO NOT** immerse the device in water or other liquid.
- **DO NOT** reach for the device that has fallen into the water. Unplug immediately.

Warning

- Read all instructions before using the device and save these instructions.
- Use this device **ONLY** in accordance with these instructions and for its intended purpose.
- This device can be used by children aged 8 and above and persons with reduced physical, sensory, or mental capabilities, **ONLY IF** (1) they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance in a safe way, (2) they understand the hazards involved, (3) there are persons capable of safely using this appliance present during the entire process of use.
- Keep the device and its cord out of the reach of children under 8 years old.
- If the supply cord is damaged, cease using it and have the cord replaced by the manufacturer, its service agent, or similarly qualified persons before resuming use.
- Cleaning and user maintenance shall not be done by children without supervision.
- **ONLY** use this device with a stable, compatible, and well-grounded power source. **DO NOT** use 3-to-2 prong adapters, ungrounded extension cords, or extension cords of insufficient gauge for this device's expected electrical load.
- **ALWAYS** keep the air inlet free of any obstruction.
- **DO NOT** modify the power plug or move this device by pulling on its power cord. In case of power loss during operation, unplug it **IMMEDIATELY** until power is restored.
- **ALWAYS** disconnect this device from power before filling up or draining fluid.
- **DO NOT** allow this device to run dry or with excessive fluid.
- **NEVER** fill the tank above the recommended maximum height mark or within $\frac{2}{5}$ inches (1 cm) of the top if there is no such mark. **NEVER** operate this device with less than $\frac{1}{3}$ of its tank height.
- **DO NOT** use volatile solvents with low boiling temperatures. Ultrasonic waves can cause them to heat up and release fumes.
- **DO NOT** use this device around flammable, explosive, or corrosive objects or fumes.
- **DO NOT** get any electrical components wet or operate them with wet hands or in highly humid environments. If they become wet accidentally, disconnect them from power and allow time for them to dry completely before further use.
- **DO NOT** leave this device unattended or its lid open during use.
- **DO NOT** place any body parts in the tank during use.

Safety Information

- **DO NOT** remove the lid before or immediately after the heating is turned off, as hot steam may burn your bare skin.
- **ALWAYS** disconnect this device from power before performing any cleaning, maintenance, or repair.
- **DO NOT** operate this device if it malfunctions or shows signs of damage. Repair or replace damaged components before further use. **NEVER** replace any parts with nonidentical ones.

Caution

- Standard ultrasonic cleaning is **NOT** recommended for porous items like corals or gemstones, such as pearls, emeralds, and opals. Apply degassing and gentle cleaning for them.
- **DO NOT** use fluids that can damage the stainless-steel surface of the tank, such as strong acids or bases.
- For aqueous fluids, deionized, demineralized, or distilled water is recommended to avoid harmful impurities.
- **DO NOT** drop items or place them directly into the tank, as both actions may damage the transducer before or during use. **ALWAYS** deposit items into the tank gently and use the provided basket to hold them.
- To extend the service life, **DO NOT** operate this device for more than 30 minutes continuously.
- **ALWAYS** remove all items before emptying the used fluid from the tank.
- For the ultrasonic cleaner with a drain valve, remember to close the drain valve before filling the tank.
- **ALWAYS** place items to be cleaned in the provided basket; **DO NOT** let items to be cleaned directly touch the bottom of the tank.

Specifications

Product Type		Basic Type					
Model		PS-08		PS-10		PS-20	
Tank	Size	5.9×5.3×2.6 (in.)	150×135×65 (mm)	5.9×5.3×3.9 (in.)	150×135×100 (mm)	9.4×5.3×3.9 (in.)	240×135×100 (mm)
	Capacity	0.32 gal.	1.2 L	0.48 gal.	1.8 L	0.74 gal.	2.8 L
Input Power	North America	AC 110–120 V, 60 Hz					
	UK & EU	AC 220–240 V, 50 Hz					
Oscillation	Power	60 W		60 W		120 W	
	Frequency	40 kHz					
	Timer Range	1 min.–30 min.					
Heating	Power	100 W		100 W		100 W	
	Temp. Range	70°F–210°F (for US) / 20°C–80°C (for UK, EU & AU)					
Fuse Type		10 A		10 A		10 A	
Drain Port Outer Diameter		/		/		/	
Mesh Basket Size		5.7×5.1×2.2 (in.)	145×130×55 (mm)	5.7×5.1×3.7 (in.)	145×130×95 (mm)	8.9×5×3.5 (in.)	227×128×90 (mm)
Power Cord Length		3.9 ft. (1.2 m)					
Overall Dimensions		6.9×6.3×6.9 (in.)	175×160×175 (mm)	6.9×6.5×8.1 (in.)	175×165×205 (mm)	10.4×6.5×8.9 (in.)	265×165×225 (mm)
Net Weight		4.19 lb.	1.9 kg	4.7 lb.	2.15 kg	6.6 lb.	3 kg

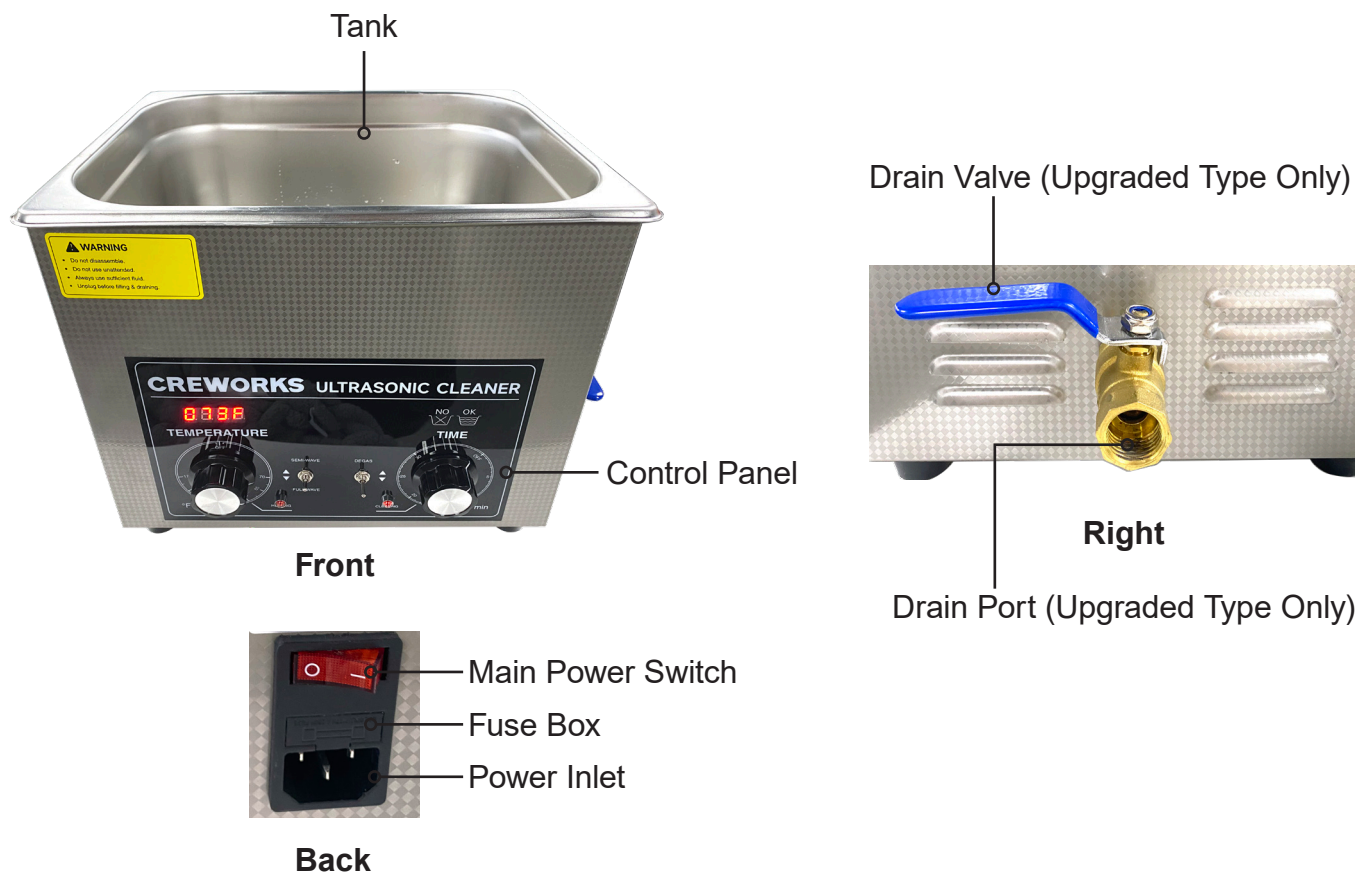
Product Type		Upgraded Type									
Model		PS-30		PS-60		PS-80		PS-100			
Tank	Size	11.8×5.9×5.9 (in.)	300×150×150 (mm)	13×11.8×5.9 (in.)	330×300×150 (mm)	19.7×11.8×5.9 (in.)	500×300×150 (mm)	19.7×11.8×7.9 (in.)	500×300×200 (mm)		
	Capacity	1.56 gal.	5.9 L	3.49 gal.	13.2 L	5.71 gal.	21.6 L	7.66 gal.	29 L		
Input Power	North America	AC 110–120 V, 60 Hz									
	UK & EU	AC 220–240 V, 50 Hz									
Oscillation	Power	180 W	360 W	480 W	600 W						
	Frequency	40 KHz									
	Timer Range	1 min.–30 min.									
Heating	Power	300 W	300 W	600 W	600 W						
	Temp. Range	70°F–210°F (for US) / 20°C–80°C (for UK, EU & AU)									
Fuse Type	10 A	10 A	20 A	20 A							
Drain Port Outer Diameter		1/2 in.									
Mesh Basket Size		10.9×5.5×4.7 (in.)	278×140×120 (mm)	11.7×10.6×5.3 (in.)	298×268×135 (mm)	17.9×9.8×5.2 (in.)	455×248×131 (mm)	17.9×9.8×6.7 (in.)	455×248×170 (mm)		
Power Cord Length		3.9 ft. (1.2 m)									
Overall Dimensions		12.8×6.9×10.6 (in.)	325×175×270 (mm)	14×12.8×10.6 (in.)	355×325×270 (mm)	20.5×12.8×10.8 (in.)	520×325×275 (mm)	20.5×12.8×12.8 (in.)	520×325×325 (mm)		
Net Weight		11.2 lb.	5.1 kg	18.7 lb.	8.5 kg	25.4 lb.	11.5 kg	28.6 lb.	12.95 kg		

Package List

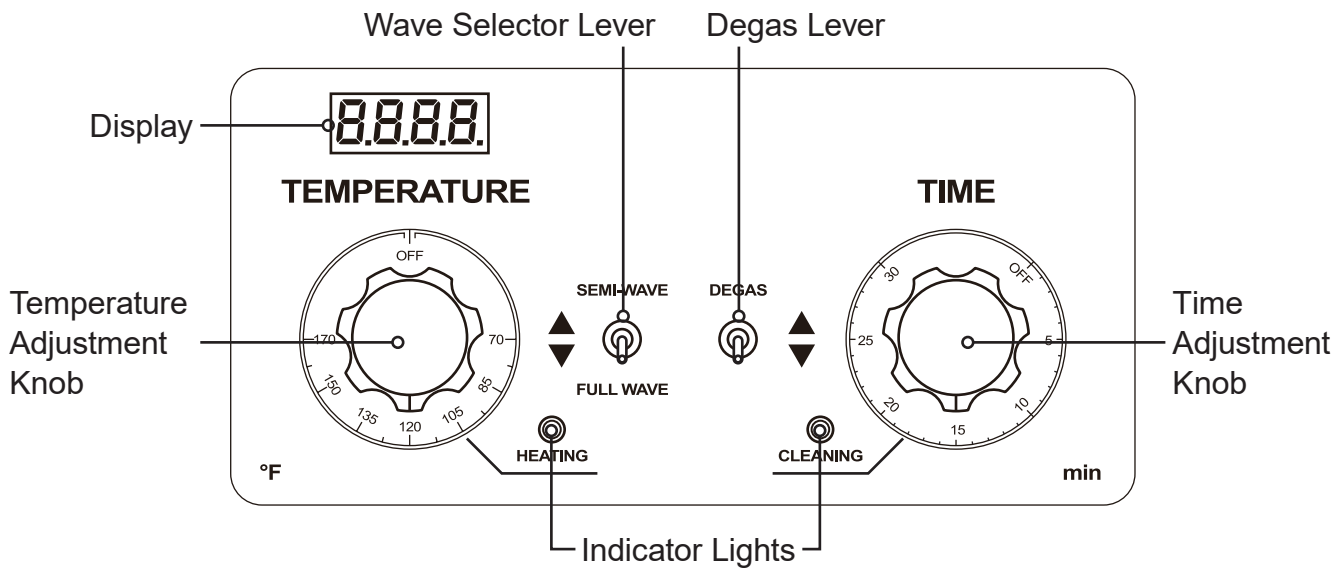


No.	Item	Qty.
A	Main Body	1
B	Lid	1
C	Mesh Basket	1
D	Power Cord	1

Product Diagram



Control Panel



Indicator Lights	HEATING	Turns on when heating.
	CLEANING	Turns on when cleaning.
Function Knob/Lever	TEMPERATURE	Sets the temperature.
	TIME	Sets the oscillation time.
	SEMI-WAVE	Cleans in semi-wave mode.
	FULL-WAVE	Cleans in full-wave mode.
	Degas	Activates/deactivates degas.

Operation

Preparation

1. (Upgraded Type Only) Turn the drain valve clockwise to close it completely.
2. (Upgraded Type Only) Connect the drain port to a sink or an appropriate container through a drain hose (not included).
3. Remove the lid from the top of the ultrasonic cleaner.
4. Fill the tank with the cleaning fluid appropriate for your task.

Warning

Be careful that its level will **NOT** exceed the $\frac{3}{5}$ inches (1 cm) of the top once your items are added. **NEVER** operate this device with less than $\frac{1}{3}$ of its tank height.

5. Place the provided mesh basket and its handles in the tank.
6. Place the items to be cleaned into the basket gently, ensuring your items are **FULLY** submerged while the fluid remains **BELOW** the $\frac{3}{5}$ inches (1 cm) of the top.
7. Remove excess fluid appropriately if necessary.
8. Replace the lid.

Operation

Power On

1. Connect the device to a stable, compatible, and well-grounded power source using the provided power cord.

Warning

DO NOT use a 3-to-2 prong adapter or ungrounded extension cord.

2. Flip the power switch behind the device to **—**.

The control panel should be displaying the current temperature of the fluid.

Cleaning Procedures

1. (Optional) Turn the **Temperature Adjustment Knob** to select a temperature.

The **HEATING** indicator turns on.

Caution

The set temperature needs to be higher than the fluid's current temperature. The temperature display shows the fluid's current temperature.

Note:

- *You can also perform ultrasonic cleaning while heating, but if the cleaning time is too short, it is recommended to preheat to the set temperature before starting cleaning, or you won't be able to clean items at the temperature you set.*
- *Set a temperature slightly lower than your desired temperature if the heating and cleaning functions are to be active simultaneously, as there may be a slight temperature increase during ultrasonic cleaning.*
- *The actual temperature may be higher than the set temperature while the oscillation is in process. This is normal.*

2. Choose the proper wavelength using the wave lever.

Flip the lever up for semi-wave cleaning, and flip the lever down for full-wave cleaning.

Note:

The semi-wave is a cleaning mode gentler than the standard mode.

The full-wave is the standard cleaning mode.

3. (Optional) Turn on degas by flipping the degas lever up.

When turned on, the degassing is performed after every 9 seconds of cleaning.

4. Turn the **Time Adjustment Knob** to select the time.

If no knobs or levers are turned after this, the cleaner will automatically begin cleaning.

Operation

Note:

- *You can change the cleaning wavelength and turn off or on the degas function during the cleaning process. Changing either the wavelength or degas does not interfere with the normal cleaning.*
- *The product may produce some noise while using the cleaning function, but rest assured, it's a normal occurrence.*

After Cleaning

1. (Optional) Turn the **Temperature Adjustment Knob** to **OFF**.
2. Flip the main power switch to **O** and disconnect the device from power.
3. Open the lid and remove the basket from the tank.



Warning

Be careful with hot water vapor, and use tools to take out items.

4. Remove the fluid from the device.
 - For the basic type, pour out the fluid by tilting the device.
 - For the upgraded type, turn the drain valve counterclockwise completely to open it completely, fully drain the fluid, and turn the valve back in place.
5. Wait till the items have cooled to room temperature and remove them from the mesh basket.
6. Rinse any remaining detergent off their surfaces with clean water as needed.
7. Use a soft cloth to dry the exterior of your items, the tank, and the basket, or allow time for everything to air dry.
8. Replace the basket and lid.

Maintenance

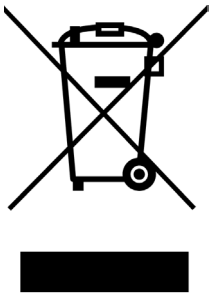
- Turn off and unplug this device before any draining, cleaning, maintenance, or repair.
- Check the parts of this device for any wear, damage, or malfunction between uses. Repair or replace any problematic parts before further use.
- If this device is not to be used for an extended period, unplug, drain, and fully dry it before storing it in a cool, dry, and clean place inaccessible to children and away from direct sunlight and rain.

Troubleshooting

Possible Problems	Usual Solutions
Startup failure or sudden shutoff	Ensure the power cord is firmly and fully inserted into the power inlet and a working power source.
	Ensure no damage to the power cord. Replace it with a new identical one if needed.
	Ensure the main power switch at the back of the device is in its — position.
	The fuse in the main power switch of the cleaner may have been fried. Contact a professional for repair.
Heating failure	Ensure the set temperature is higher than the fluid's current temperature.
Oscillation failure	Make sure you turn the Time Adjustment Knob after setting.
Insufficient cleaning performance	Replace the cleaning fluid if it has become too contaminated.
	Ensure the tank and basket are clean before resuming your work. Clean them as needed.
	Ensure the cleaning fluid, temperature or time settings are appropriate for your items.

Disposal

Electrical products should not be disposed of with household products. In the EU and UK, according to the European Directive 2012/19/EU for the disposal of electrical and electronic equipment and its implementation in national laws, used electrical products must be collected separately and disposed of at the collection points provided for this purpose. Locations in Australia, Canada, and the United States may have similar regulations. Contact your local authorities or dealer for disposal and recycling advice.



Contact Us

Thank you for choosing our products! If you have any questions or comments, contact us at contact@b2ccsgroup.com and we'll resolve your issue ASAP!

For a .pdf copy of the latest version of these instructions, use the appropriate app on your smartphone to scan the QR code to the right.



Ultraschallreinigungsgerät

Benutzerhandbuch



Lesen Sie das Handbuch vor der Benutzung sorgfältig durch
und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf

Haftungsausschluss

Lesen Sie diesen Haftungsausschluss **VOR** dem Gebrauch durch.

1. Wie besehen

Dieses/diese Produkt(e) wird/werden „wie besehen“ und ohne jegliche ausdrückliche oder stillschweigende Garantie verkauft, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die stillschweigende Garantie der Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck.

2. Produktmodifikationen

Alle Modifikationen oder Änderungen an Produkten von CREWORKS führen zum Erlöschen der Garantien und können Schäden oder Verletzungen zur Folge haben. CREWORKS haftet nicht für Schäden, die durch solche Modifikationen oder Änderungen entstehen.

3. Einhaltung von Gesetzen

Die Kunden sind dafür verantwortlich, sicherzustellen, dass die Verwendung der Produkte von CREWORKS mit allen geltenden Gesetzen und Vorschriften in ihrem jeweiligen Rechtsraum übereinstimmt. CREWORKS übernimmt keine Verantwortung für Verstöße gegen Gesetze oder Vorschriften, die sich aus der Verwendung der Produkte ergeben.

4. Ordnungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie das/die Produkt(e) immer nur gemäß den Anweisungen im beiliegenden Benutzerhandbuch. Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Verletzungen oder Schäden führen.

Die Bedienung, Installation, Wartung und Reparatur des/der Produkte(s) darf nur von einer kompetenten Person durchgeführt werden.

Führen Sie während des gesamten Produktlebenszyklus regelmäßig Wartungsarbeiten durch, denn Sie sind dafür verantwortlich, dafür zu sorgen, das Produkt wie vorgesehen funktionieren zu lassen.

Tragen Sie immer eine geeignete Schutzausrüstung.

5. Produkte von Drittanbietern

CREWORKS haftet nicht für Schäden oder Verluste, die durch die Verwendung der Produkte von Drittanbietern in Kombination mit unseren Produkten entstehen. Kunden sind dazu angehalten, die Richtlinien und/oder Garantien (falls vorhanden) für die verwendeten Produkte von Drittanbietern zu beachten.

6. Haftungsbeschränkung

CREWORKS haftet nicht für direkte, indirekte, strafende, zufällige, besondere oder Folgeschäden an Eigentum oder Leben, die sich aus der Verwendung oder dem Missbrauch unseres/unserer Produkte(s) ergeben oder damit verbunden sind. In keinem Fall übernimmt CREWORKS eine über den Wert des/der verkauften Produkte(s) hinausgehende Haftung.

In diesem Haftungsausschluss ist die gesamte Verpflichtung von CREWORKS in Bezug auf die Produkte aufgeführt. Sollte sich irgendein Teil dieses Haftungsausschlusses als nichtig, ungültig, undurchsetzbar oder rechtswidrig erweisen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die oben dargelegten Gewährleistungsausschlüsse, Haftungsausschlüsse und Haftungsbeschränkungen, so ist die ungültige oder undurchsetzbare Bestimmung durch eine gültige, durchsetzbare Bestimmung zu ersetzen, die der Absicht der ursprünglichen Bestimmung am nächsten kommt. Der verbleibende Teil der Vereinbarung bleibt in vollem Umfang gültig und wirksam.

Sicherheitshinweise

Gefahr

- Nach dem Gebrauch ziehen Sie **IMMER** sofort den Netzstecker des Geräts.
- Stellen oder lagern Sie das Gerät **NICHT** dort, wo es herunterfallen oder in eine Wanne oder ein Waschbecken gezogen werden kann.
- Tauchen Sie das Gerät **NICHT** in Wasser oder andere Flüssigkeiten ein.
- Greifen Sie **NICHT** nach dem Gerät, das ins Wasser gefallen ist. Ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose.

Warnung

- Lesen Sie vor der Benutzung des Geräts alle Anweisungen in diesem Handbuch und bewahren Sie dieses Handbuch auf.
- Verwenden Sie das Gerät **NUR** in Übereinstimmung mit diesen Anweisungen und für den vorgesehenen Zweck.
- Kinder ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten dürfen das Gerät **NUR DANN** benutzen, wenn sie (1) bei der Verwendung beaufsichtigt sind oder in den sicheren Gebrauch des Geräts eingewiesen wurden, (2) die damit verbundenen Gefahren verstehen und (3) während des gesamten Gebrauchs Personen anwesend sind, die das Gerät sicher bedienen können.
- Bewahren Sie das Gerät und dessen Kabel für Kinder unter 8 Jahren unzugänglich auf.
- Bei Beschädigung des Netzkabels stellen Sie die Verwendung ein und lassen Sie das Kabel durch den Hersteller, seinen Servicevertreter oder ähnlich qualifiziertes Personal austauschen, bevor Sie den Betrieb wieder aufnehmen.
- Die Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen nicht durch Minderjährige ohne Aufsicht durchgeführt werden.
- Verwenden Sie das Gerät **NUR** mit einer stabilen, kompatiblen und gut geerdeten Stromquelle. Verwenden Sie **KEINE** 3- auf 2-poligen Adapter, ungeerdeten Verlängerungskabel oder Verlängerungskabel, deren Stärke für die zu erwartende elektrische Belastung des Geräts nicht ausreicht.
- Halten Sie den Lufteinlass **IMMER** frei von jeglichen Hindernissen.
- Verändern Sie **NICHT** den Netzstecker und bewegen Sie das Gerät nicht durch Ziehen am Netzkabel. Im Falle eines Stromausfalls während des Betriebs, ziehen Sie **SOFORT** den Netzstecker, bis die Stromversorgung wiederhergestellt ist.
- Trennen Sie das Gerät **IMMER** von der Stromversorgung, bevor Sie Flüssigkeit auffüllen oder ablassen.
- Lassen Sie das Gerät **NICHT** trocken oder mit zu viel Flüssigkeit laufen.
- Füllen Sie den Tank **NIEMALS** über die empfohlene maximale Füllhöhe hinaus oder bis auf 1 cm an den oberen Rand heran, wenn es keine solche Markierung gibt. Betreiben Sie das Gerät **NIEMALS** mit einer Füllhöhe von unter $\frac{1}{3}$ des Tanks.
- Verwenden Sie **KEINE** flüchtigen Lösungsmittel mit niedriger Siedetemperatur. Durch Ultraschallwellen können sie sich erhitzen und Dämpfe freisetzen.

Sicherheitshinweise

- Verwenden Sie das Gerät **NICHT** in der Nähe von brennbaren, explosiven oder ätzenden Gegenständen oder Dämpfen.
- Machen Sie **KEINE** elektrischen Komponenten nass und bedienen Sie sie nicht mit nassen Händen oder in sehr feuchten Umgebungen. Sollten sie versehentlich nass werden, trennen Sie sie von der Stromversorgung und lassen Sie sie vor weiterer Verwendung gründlich trocknen.
- Lassen Sie das Gerät **NICHT** unbeaufsichtigt oder dessen Deckel offenbleiben, während es in Betrieb ist.
- Legen Sie während des Gebrauchs **KEINE** Körperteile in den Tank.
- Nehmen Sie vor oder bald nach der Abschaltung der Erhitzung den Deckel **NICHT** ab, da der heiße Dampf Ihre nackte Haut verbrennen könnte.
- Ziehen Sie das Netzkabel des Geräts vor Reinigung, Pflege oder Reparatur **IMMER** aus der Steckdose.
- Nehmen Sie das Gerät **NICHT** in Betrieb, wenn es Fehlfunktionen oder Anzeichen von Schäden aufweist. Reparieren oder ersetzen Sie beschädigte Teile vor weiterer Verwendung. Beim Austausch sind **NUR** identische Teile zu verwenden.

Achtung

- Die Standard-Ultraschallreinigung wird **NICHT** für poröse Gegenstände wie Korallen oder Edelsteine, wie Perlen, Smaragde und Opale, empfohlen. Wenden Sie für solche Gegenstände Entgasung und sanfte Reinigung an.
- Verwenden Sie **KEINE** Flüssigkeiten, die die Edelstahloberfläche des Tanks beschädigen können, wie zum Beispiel starke Säuren oder Basen.
- Für wässrige Flüssigkeiten wird deionisiertes, demineralisiertes oder destilliertes Wasser empfohlen, um schädliche Verunreinigungen zu vermeiden.
- Werfen Sie die Gegenstände **NICHT** in den Tank hinein und legen Sie sie **NICHT** direkt hin, da beide Aktionen den Ultraschallwandler vor oder während des Gebrauchs beschädigen könnten. Legen Sie die Gegenstände **IMMER** behutsam in den Tank hin und benutzen Sie zur Aufbewahrung der Gegenstände den mitgelieferten Gitterkorb.
- Um die Lebensdauer des Geräts zu verlängern, betreiben Sie es **NICHT** länger als 30 Minuten am Stück.
- Vor dem Ablassen der gebrauchten Flüssigkeit aus dem Tank **MÜSSEN** alle Gegenstände herausgenommen werden.
- Bei einem Ultraschallreinigungsgerät mit Ablassventil denken Sie daran, das Ablassventil vor dem Befüllen des Tanks zu schließen.
- Legen Sie die zu reinigenden Gegenstände **IMMER** in den mitgelieferten Korb; lassen Sie die zu reinigenden Gegenstände **NICHT** direkt mit dem Tankboden in Berührung kommen.

Technische Daten

Produkttyp		Grundtyp		
Modell		PS-08	PS-10	PS-20
Tank	Abmessungen	150 × 135 × 65 (mm)	150 × 135 × 100 (mm)	240 × 135 × 100 (mm)
	Fassungsvermögen	1,2 L	1,8 L	2,8 L
Eingangsspannung und -frequenz		AC 220–240 V, 50 Hz		
Oszillation	Leistung	60 W	60 W	120 W
	Frequenz	40 kHz		
	Timer-Bereich	1–30 min		
Heizfunktion	Leistung	100 W	100 W	100 W
	Temperaturbereich	20 °C–80 °C		
Sicherungstyp		10 A	10 A	10 A
Außendurchmesser der Ablassöffnung		/	/	/
Abmessungen des Gitterkorbs		145 × 130 × 55 (mm)	145 × 130 × 95 (mm)	227 × 128 × 90 (mm)
Länge des Netzkabels		1,2 m		
Gesamtabmessungen		175 × 160 × 175 (mm)	175 × 165 × 205 (mm)	265 × 165 × 225 (mm)
Nettogewicht		1,9 kg	2,15 kg	3 kg

Produkttyp		Aufgerüsteter Typ			
Modell		PS-30	PS-60	PS-80	PS-100
Tank	Abmessungen	300 × 150 × 150 (mm)	330 × 300 × 150 (mm)	500 × 300 × 150 (mm)	500 × 300 × 200 (mm)
	Fassungsvermögen	5,9 L	13,2 L	21,6 L	29 L
Eingangsspannung und -frequenz		AC 220–240 V, 50 Hz			
Oszillation	Leistung	180 W	360 W	480 W	600 W
	Frequenz	40 kHz			
	Timer-Bereich	1–30 min			
Heizfunktion	Leistung	300 W	300 W	600 W	600 W
	Temperaturbereich	20 °C–80 °C			
Sicherungstyp		10 A	10 A	20 A	20 A
Außendurchmesser der Ablassöffnung		1/2 Zoll			
Abmessungen des Gitterkorbs		278 × 140 × 120 (mm)	298 × 268 × 135 (mm)	455 × 248 × 131 (mm)	455 × 248 × 170 (mm)
Länge des Netzkabels		1,2 m			
Gesamtabmessungen		325 × 175 × 270 (mm)	355 × 325 × 270 (mm)	520 × 325 × 275 (mm)	520 × 325 × 325 (mm)
Nettogewicht		5,1 kg	8,5 kg	11,5 kg	12,95 kg

Lieferumfang

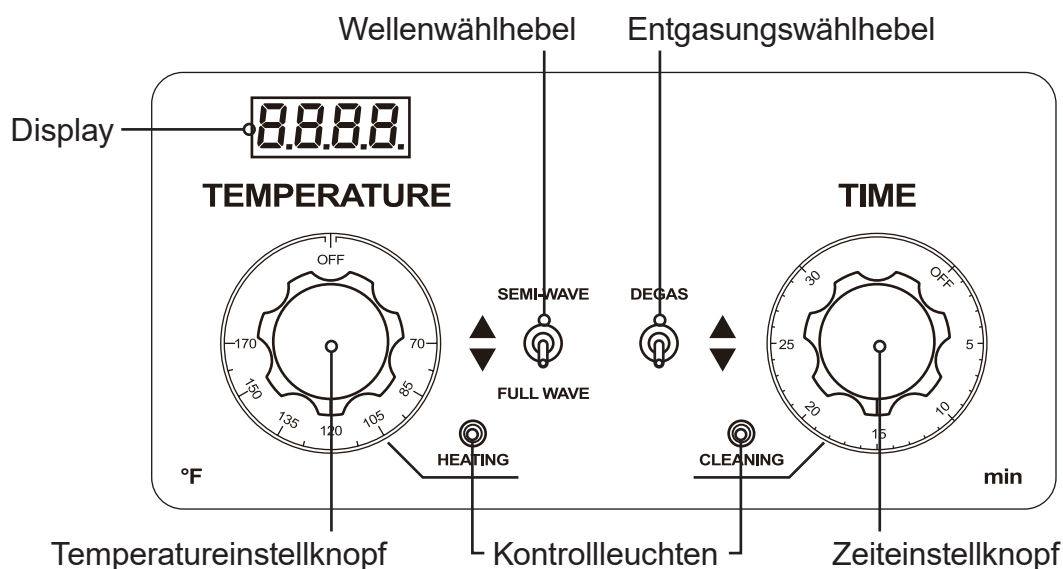


Artikel	Bezeichnung	Mg.
A	Ultraschallreinigungsgerät	1
B	Deckel	1
C	Gitterkorb	1
D	Netzkabel	1

Produktübersicht



Bedienfeld



Kontrollleuchten	HEATING	Leuchtet beim Erhitzen auf.
	CLEANING	Leuchtet beim Reinigen auf.
Funktionsknopf/-hebel	TEMPERATURE	Stellt die Temperatur ein.
	TIME	Stellt die Oszillationsdauer ein.
	SEMI-WAVE	Reinigt im Halbwellenmodus.
	FULL-WAVE	Reinigt im Vollwellenmodus.
	Degas	Aktiviert/deaktiviert die Entgasungsfunktion.

Bedienung

Vorbereiten

1. (Nur bei aufgerüstetem Typ) Drehen Sie das Ablassventil im Uhrzeigersinn, um es vollständig zu schließen.
2. (Nur bei aufgerüstetem Typ) Verbinden Sie die Ablassöffnung über einen Ablassschlauch (nicht im Lieferumfang enthalten) mit einem Waschbecken oder einem geeigneten Behälter.
3. Nehmen Sie den Deckel des Ultraschallreinigungsgeräts ab.
4. Füllen Sie den Tank mit der für Ihre Aufgabe geeigneten Reinigungsflüssigkeit.

⚠ Warnung

Achten Sie darauf, dass der Füllstand mindestens 1 cm **UNTER** dem oberen Rand liegt, nachdem die zu reinigenden Gegenstände hinzugefügt wurden. Betreiben Sie das Gerät **NIEMALS** mit einer Füllhöhe von weniger als $\frac{1}{3}$ der Tankhöhe.

5. Setzen Sie den mitgelieferten Gitterkorb (einschließlich der Griffe) in den Tank ein.
6. Legen Sie die zu reinigenden Gegenstände vorsichtig in den Korb und achten Sie darauf, dass die Gegenstände **VOLLSTÄNDIG** untergetaucht sind, während die Flüssigkeitsoberfläche 1 cm **UNTER** der Oberkante bleibt.

Bedienung

7. Entfernen Sie gegebenenfalls überschüssige Flüssigkeit in angemessener Weise.
8. Setzen Sie den Deckel wieder auf.

Einschalten

1. Schließen Sie das Gerät über das mitgelieferte Netzkabel an eine stabile, kompatible und gut geerdete Stromquelle an.

Warnung

Verwenden Sie **KEINEN** 3- auf 2-poligen Adapter oder ein ungeerdetes Verlängerungskabel.

2. Stellen Sie den Ein-/Ausschalter auf der Rückseite des Geräts auf —.
Auf dem Bedienfeld sollte die aktuelle Temperatur der Flüssigkeit angezeigt werden.

Reinigungsverfahren

1. (Optional) Drehen Sie den **Temperatureinstellknopf**, um die gewünschte Temperatur zu wählen.

Die Kontrollleuchte **HEATING** leuchtet auf.

Achtung

Die eingestellte Temperatur muss höher sein als die aktuelle Temperatur der Flüssigkeit. Die Temperaturanzeige zeigt die aktuelle Temperatur der Flüssigkeit an.

Hinweis:

- *Das Ultraschallreinigen lässt sich auch während des Aufheizens durchführen. Wenn aber die Reinigungsdauer zu kurz ist, empfiehlt es sich, vor Beginn des Reinigungsvorgangs auf die eingestellte Temperatur vorzuheizen, da die Gegenstände sonst nicht mit der eingestellten Temperatur gereinigt werden können.*
 - *Stellen Sie eine etwas niedrigere Temperatur als die gewünschte Temperatur ein, wenn Sie die Heiz- und Reinigungsfunktion gleichzeitig nutzen möchten, da es während der Ultraschallreinigung zu einem leichten Temperaturanstieg kommen kann.*
 - *Während des Oszillationsprozesses kann die tatsächliche Temperatur höher sein als die eingestellte Temperatur. Das ist vollkommen normal.*
2. Wählen Sie die richtige Wellenlänge über den Wellenwählhebel.
Klappen Sie den Hebel für die Halbwellenreinigung nach oben und für die Vollwellenreinigung nach unten.

Hinweis:

Der Halbwellenmodus stellt einen sanfteren Reinigungsmodus als der Standardmodus dar.

Der Vollwellenmodus ist der Standardreinigungsmodus.

Bedienung

3. (Optional) Schalten Sie die Entgasungsfunktion ein, indem Sie den Entgasungswählhebel nach oben klappen.

Im eingeschalteten Zustand wird die Entgasung nach jeweils 9 Sekunden Reinigung ausgeführt.

4. Drehen Sie den **Zeiteinstellknopf**, um die gewünschte Zeit zu wählen.

Sollten danach keine Knöpfe oder Hebel betätigt werden, beginnt das Reinigungsgerät automatisch mit dem Reinigungsvorgang.

Hinweis:

- *Während des Reinigungsvorgangs lässt sich die Reinigungswellenlänge ändern und die Entgasungsfunktion ein- oder ausschalten. Das Ändern der Wellenlänge oder das Umschalten der Entgasungsfunktion stört den normalen Reinigungsvorgang nicht.*
- *Bei der Verwendung der Reinigungsfunktion kann das Gerät Geräusche verursachen, aber seien Sie versichert, dass dies normal ist.*

Nach dem Reinigen

1. (Optional) Drehen Sie den **Temperatureinstellknopf** auf **OFF**.
2. Stellen Sie den Ein-/Ausschalter auf **O** und trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung.
3. Öffnen Sie den Deckel und nehmen Sie den Korb aus dem Tank.



Warnung

Seien Sie vorsichtig mit heißem Wasserdampf und verwenden Sie Werkzeuge, um Gegenstände herauszunehmen.

4. Entleeren Sie die Flüssigkeit aus dem Gerät.
 - Beim Grundtyp gießen Sie die Flüssigkeit durch Kippen des Geräts aus.
 - Beim aufgerüsteten Typ drehen Sie das Ablassventil ganz gegen den Uhrzeigersinn, um es vollständig zu öffnen, lassen die Flüssigkeit vollständig ab und drehen das Ventil zurück.
5. Warten Sie, bis die Gegenstände auf Raumtemperatur abgekühlt sind, und nehmen Sie sie aus dem Gitterkorb.
6. Spülen Sie die Oberflächen bei Bedarf mit sauberem Wasser ab, um eventuelle Reinigungsmittelreste zu entfernen.
7. Trocknen Sie die Außenseite der Gegenstände, den Tank und den Korb mit einem weichen Tuch oder lassen Sie alles an der Luft trocknen.
8. Setzen Sie den Korb und den Deckel wieder ein.

Wartung und Pflege

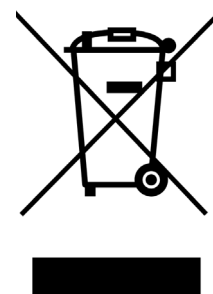
- Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie es entleeren, reinigen, warten oder reparieren.
- Überprüfen Sie die Teile des Geräts zwischen den Einsätzen auf Verschleiß, Beschädigung oder Fehlfunktion. Reparieren oder ersetzen Sie alle problematischen Teile vor weiterer Verwendung.
- Bei längerer Nichtbenutzung des Geräts ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, entleeren Sie es und lassen Sie es gründlich abtrocknen, bevor Sie es an einem kühlen, trockenen und sauberen Ort aufbewahren, der für Kinder unzugänglich und vor direktem Sonnenlicht und Regen geschützt ist.

Fehlerbehebung

Mögliche Probleme	Übliche Lösungen
Fehlstart oder abruptes Abschalten	Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel fest und vollständig in den Stromanschluss und eine funktionierende Stromquelle eingesteckt ist.
	Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel nicht beschädigt ist. Ersetzen Sie es bei Bedarf durch ein neues, identisches Kabel.
	Vergewissern Sie sich, dass sich der Ein-/Ausschalter an der Rückseite des Geräts in der Position — befindet.
	Die Sicherung im Netzschalter des Reinigungsgeräts ist möglicherweise durchgebrannt. Wenden Sie sich zur Reparatur an einen Fachmann.
Heizungsausfall	Stellen Sie sicher, dass die eingestellte Temperatur höher ist als die aktuelle Temperatur der Flüssigkeit.
Ausfall der Oszillation	Stellen Sie sicher, dass Sie den Zeiteinstellknopf nach der Einstellung drehen.
Unzureichende Reinigungsleistung	Tauschen Sie die Reinigungsflüssigkeit aus, wenn sie zu stark verschmutzt ist.
	Vergewissern Sie sich, dass der Tank und der Korb sauber sind, bevor Sie Ihre Arbeit fortsetzen. Reinigen Sie sie nach Bedarf.
	Vergewissern Sie sich, dass die Reinigungsflüssigkeit, die Temperatur oder die Zeiteinstellungen für Ihre Gegenstände geeignet sind.

Entsorgungshinweise

Elektronische Produkte dürfen nicht zusammen mit den Haushaltsprodukten entsorgt werden. Gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten und deren Umsetzung in nationales Recht, müssen die gebrauchten elektrischen Produkte in der EU und im Vereinigten Königreich separat gesammelt und bei den dafür vorgesehenen Sammelstellen entsorgt werden. Entsorgungs- und Recyclinghinweise erhalten Sie bei Ihren örtlichen Behörden oder Ihrem Händler.



Kontakt

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben! Bei Fragen oder Anregungen wenden Sie sich gerne an **contact@b2ccsgroup.com**. Wir werden uns baldmöglichst um Ihr Anliegen kümmern!

Um die aktuelle PDF-Version des Benutzerhandbuchs herunterzuladen, scannen Sie den QR-Code rechts mit der entsprechenden Anwendung auf Ihrem Mobilgerät.



DUC-MN01-00 DUC-MN01-DE DUC-MN01-UK DUC-MN02-00 DUC-MN02-DE DUC-MN02-UK
DUC-MN03-00 DUC-MN03-DE DUC-MN03-UK DUC-MN06-00 DUC-MN06-DE DUC-MN06-UK
DUC-MN15-00 DUC-MN15-DE DUC-MN15-UK DUC-MN22-00 DUC-MN22-DE DUC-MN30-00
DUC-MN30-DE DUC-MN30-UK DUC-MA01-00 DUC-MA01-DE DUC-MA01-UK DUC-MA02-00
DUC-MA02-DE DUC-MA02-UK DUC-MA03-00 DUC-MA03-DE DUC-MA03-UK

Rev. 31 Oct. 2024