

SONIC D

SONIC MX

Bedienungsanleitung

Version 1.1

CE

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	1
2 Auspacken & wichtige Informationen	1
3 Sicherheitshinweise	1-2
4 Anwendungsgebiete	3
5 SeaClean2	3
6 Betriebsanleitung Sonic D-Serie	4-6
7 Betriebsanleitung Sonic MX-Serie	6-8
8 Verschiedene Reinigungsarten.....	8
9 Glossar	8
10 Technische Spezifikationen	9
11 Gewährleistung	10

1. Einleitung

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.

2. Auspacken & wichtige Informationen

Entnehmen Sie Ihren Ultraschallreiniger aus der Verpackung und stellen Sie sicher, dass der Netzstecker passend für Ihren Stromanschluss ist und überprüfen Sie das Zubehör. Bewahren Sie die Originalverpackung auf.

3. Sicherheitshinweise

HALTEN SIE DAS GERÄT FERN VON KINDERN

Dieses Gerät darf weder von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen, oder mentalen Fähigkeiten betrieben werden, noch von unqualifizierten Personen, Kinder eingeschlossen.

Bewahren Sie den Ultraschallreiniger an einem für Kinder unzugänglichen Ort auf. Gefahr für Kinder! Erstickungsgefahr! Verpackungsmaterial fern von Kindern halten!

BITTE BEACHTEN - SO VERMEIDEN SIE LEBENSGEFÄHRLICHE ELEKTRISCHE SCHLÄGE

Tauchen Sie weder das Gerät noch den Netzstecker des Gerätes in Wasser oder eine andere Flüssigkeit. Berühren Sie den Netzstecker nie mit nassen Händen, gerade beim Ein- oder Ausstecken des Ultraschallreinigers. Sollte das Gerät während des Betriebs in Wasser/Flüssigkeit fallen, greifen Sie auf keinen Fall in das Wasser oder an das Gerät. Ziehen Sie als erstes den Netzstecker. Lassen Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt während des Betriebs.

Verwenden Sie keine Komponenten, die nicht vom Hersteller empfohlen sind. Beim Ziehen des Netzsteckers greifen Sie am Stecker an, nicht am Kabel. Legen Sie das Stromkabel so, dass es keine Stolperfalle darstellt. Benutzen Sie den Ultraschallreiniger nicht, sollten Sie eine Beschädigung am Netzstecker, Kabel, Gehäuse oder anderen Teilen feststellen.

Öffnen Sie das Gerät nicht. Kontaktieren Sie JPL Europe GmbH, falls Sie Hilfe benötigen. Ziehen Sie den Netzstecker außerdem in folgenden Situationen:

- bei Fehlfunktion
- vor der Reinigung des Gerätes
- Lagerung für längere Zeit

BITTE BEACHTEN - SO VERMEIDEN SIE BRANDGEFAHR

Blockieren Sie niemals die Lüftungsschlitze des Gerätes. Halten Sie die Lüftungsschlitze jederzeit frei von Schmutz, Staub oder anderen Materialien. Platzieren Sie den Reiniger nie auf weichen Oberflächen, z.B. weichen Matten, hier könnten die Lüftungsschlitze u. U. blockiert werden. Beachten Sie die Sicherheitshinweise in den vorherigen Abschnitten.

WEITERE HINWEISE

Betreiben Sie das Gerät nie ohne Wasser im Tank, dadurch kann es beschädigt werden. Füllen Sie zuerst Wasser in den Tank und stecken Sie dann den Netzstecker ein. Überfüllen Sie den Tank nicht. Verwenden Sie keine Reinigungslösungen, die Scheuersubstanzen oder stark ätzende chemische Substanzen enthalten, die nicht von JPL Europe GmbH empfohlen wurden. Platzieren Sie das Gerät auf einer trockenen, ebenen Oberfläche. Wird das Gerät einem elektromagnetischen Umfeld ausgesetzt, kann es zu Fehlfunktionen, einem Betriebsstopp oder einem Kontrollverlust kommen. Ziehen Sie den Netzstecker und starten das Gerät neu.

NICHT FÜR DIE ULTRASCHALLREINIGUNG GEEIGNET:

Poröse Steine, wie z. B. Perlen etc., sollten nicht in das Reinigungsbad getaucht werden. Uhren müssen mindestens bis zu 30m wasserdicht sein. Jegliche bewegliche Teile können sich u. U. lösen. Gegenstände, die sich leicht verfärben sind nicht für eine Reinigung im Ultraschallbad geeignet, ebenso Gegenstände, die geschweißt, metallüberzogen oder geklebt sind.

Andere:

Glas

Keramik

Kamerafilter

Brillen (Kontaktieren Sie zuerst Ihren Optiker oder JPL Europe)

4. Anwendungsgebiete

Industrie/Professionell

Airbrush-/ Spritzpistolen	Linsen
Automobil-/ Flugzeugkomponenten	Metall- und Faserfilter
Schönschriftfüller/-spitzen	Metall- und Gummidichtungen
Computerplotterstifte/-spitzen	Mikroelektronische Komponenten
Dental- und chirurgische Instrumente	Modellformen
Einspritzdüsen	Düsen
Geologische- und Bergbauproben	Gedruckte Schaltungen
Injektions-/Tätowiernadeln	Forschungs- und
Tintendruckerpatronen	Entwicklungsinstrumente
Schmuck	Brillenrahmen und -gläser
Laborgläser und -behälter	Uhren & Uhrwerke

5. SeaClean2

Das ultimative Ultraschallkonzentrat mit natürlichen Inhaltsstoffen unterstützt Ihren Ultraschallreiniger bei der Reinigung von angelaufenem, vermutztem und verrostetem Metall und Schmuck. Bei der Verwendung in einem Ultraschallreiniger dauert der Reinigungsprozess nur wenige Minuten und erspart langes Einwirken. Hergestellt aus einer einzigartigen Zusammensetzung mit natürlichen Inhaltsstoffen, wie Meeresalgen, Kokosölen und Fruchtexttrakten, ergibt es eine wirkungsstarke Reinigungslösung. Erhältlich bei Ihrem JPL- Fachhandelspartner!

6. Betriebsanleitung Sonic D- Serie



1) Überprüfen Sie das Spezifikationen-Etikett auf der Rückseite des Gerätes. Stellen Sie sicher, dass die betriebsnotwendigen Voraussetzungen erfüllt sind.

2) Platzieren Sie das Gerät auf einer stabilen und geraden Oberfläche, bevor Sie einstecken. Geben Sie Wasser in den Tank (die zu reinigenden Gegenstände sollten vollständig mit Wasser bedeckt sein). Wir empfehlen die Nutzung des Metallkorbes. Schalten Sie das Gerät niemals mit leerem Tank ein. Füllen Sie immer genügend Wasser (bis zur 2/3 Markierung) in den Tank. Der Ultraschallreiniger könnte sonst beschädigt werden.

3) Schließen Sie das Netzkabel an. Alle Tasten sind Touch-sensitiv, Sie müssen diese nur leicht berühren. Betätigen Sie die Ein-/Aus-Taste, um das Gerät einzuschalten. Jetzt können Sie die Zeit- und Temperatureinstellungen vornehmen.

4) Einstellen der Temperatur: Sobald das Gerät eingeschaltet ist, zeigt das LCD Display die aktuelle Temperatur an. Drücken Sie die SET-Taste, um die Temperatur einzustellen. Die Anzeige fängt an zu blinken. Wählen Sie dann über „+“ oder „-“ die gewünschte Temperatur aus. Wenn die eingestellte Temperatur höher ist als die tatsächliche Temperatur, fängt die eingebaute Heizung sofort an zu heizen. Ob die Heizung gerade an oder aus ist, können Sie im Display erkennen (ON oder OFF). Sobald die benötigte Temperatur erreicht ist, schaltet sich die Heizung automatisch ab. Sobald die Temperatur niedriger als die Eingestellte ist, startet die Heizung ebenso automatisch wieder. So wird erreicht, dass die Flüssigkeit im Tank stets die gewünschte Temperatur hält. Die Heizfunktion kann auch über die Dauer der eingestellten Reinigungszeit hinaus arbeiten. Es ist wichtig, dass sich immer genügend Wasser im Tank befindet. Um die Heizung abzuschalten, stellen Sie die Temperatur auf „00“.

5) Einstellen der Reinigungsdauer: Ist das Gerät eingeschaltet, drücken Sie die SET-Taste, bis die Zeiteinstellungsanzeige blinkt. Wählen Sie dann über „+“ oder „-“ die gewünschte Reinigungsdauer aus (Minuten). Sobald Sie die grüne Start-Taste drücken, startet der Reinigungsprozess. Im Display wird nun „U“ angezeigt, sprich der Ultraschall arbeitet. Das Gerät stoppt die Ultraschallreinigung automatisch wenn Minuten- und Sekundenzähler auf „00“ abgelaufen sind. Das Display zeigt nun die zuletzt eingestellten Merkmale an (Memory-Funktion).

6) Memory und Pause- Funktion (= Start/Stopp): Jedesmal, wenn Sie die grüne Start/Stopp-Taste drücken, startet die Memory-Funktion, die die eingestellte Minutenanzahl speichert (jedoch nicht die Sekunden). Wenn der Timer abgelaufen ist, wird diese gespeicherte Zeit wieder aufgenommen. Diese Funktion ist sehr nützlich, wenn man mehrmals den gleichen Reinigungsvorgang wiederholen muss. Durch erneutes Drücken startet das Gerät wieder.

7) Nutzen der Degas-Funktion: Drücken Sie die DEGAS-Taste zu Beginn des Reinigungsvorgangs. Die Degas-Funktion startet und wird in der LCD-Anzeige durch ein „D“ angezeigt. Lassen Sie den Degas-Vorgang ca. 2 Minuten laufen. Durch erneutes Drücken der DEGAS-Taste wird die Degas-Funktion wieder abgeschaltet, im Display steht nun „U“ für Ultraschall.

8) Ein-/Aus-Taste. Nach Benutzung drücken Sie die Ein-/Aus-Taste zum Abschalten des Gerätes. Vergewissern Sie sich, dass das Display aus ist. Ziehen Sie den Netzstecker.

7. Betriebsanleitung Sonic MX- Serie



1) Überprüfen Sie das Spezifikationen-Etikett auf der Rückseite des Geräts. Stellen Sie sicher, dass die betriebsnotwendigen Voraussetzungen erfüllt sind.

2) Platzieren Sie das Gerät auf einer stabilen und geraden Oberfläche, bevor Sie es einstecken. Geben Sie Wasser in den Tank (die zu reinigenden Gegenstände sollten vollständig mit Wasser bedeckt sein). Wir empfehlen die Nutzung des Metallkorbes. Schalten Sie das Gerät niemals mit leerem Tank ein. Füllen Sie immer genügend Wasser (bis zur 2/3 Markierung) in den Tank. Der Ultraschallreiniger könnte sonst beschädigt werden.

3) Schließen Sie das Netzkabel an. Alle Tasten sind Touch-sensitiv, Sie müssen diese nur leicht berühren. Betätigen Sie die Ein-/Aus-Taste, um das Gerät einzuschalten. Jetzt können Sie die Zeit- und Temperatureinstellungen vornehmen.

4) Einstellen der Temperatur: Sobald das Gerät eingeschaltet ist, zeigt das LCD Display die aktuelle Temperatur an. Drehen Sie den Heiz-Regler auf die gewünschte Temperatur. Wenn die eingestellte Temperatur höher ist als die tatsächliche Temperatur, fängt die eingebaute Heizung sofort an zu heizen. Ob die Heizung gerade an oder aus ist, können Sie im Display erkennen (ON oder OFF). Sobald die benötigte Temperatur erreicht ist, schaltet sich die Heizung automatisch ab. Sobald die Temperatur niedriger als die eingestellte ist, startet die Heizung ebenso automatisch. So wird erreicht, dass die Flüssigkeit im Tank stets die gewünschte Temperatur hält. Die Heizfunktion kann auch über die Dauer der eingestellten Reinigungszeit hinaus arbeiten. Es ist wichtig, dass sich immer genügend Wasser im Tank befindet.

5) Einstellen der Reinigungsdauer: Ist das Gerät eingeschaltet, drehen Sie den Zeitregler auf die gewünschte Reinigungsdauer. Das LCD Display zeigt nun die eingestellte Zeit an. Das Gerät fängt mit der Reinigung an, sobald Sie die Start-Taste drücken. Nun wird im Display die verbleibende Reinigungszeit angezeigt. Wenn die Reinigungszeit abgelaufen ist, schaltet das Gerät ab und das Display zeigt nun die zuletzt eingestellte Zeit an, bevor Sie eine neue Reglerposition wählen. Die Zeit bleibt, solange Sie nach einem abgelaufenen Zeitkonto immer wieder die Start-Taste drücken, gespeichert. Das ist die sog. "Memory"-Funktion.

6) "Pause"-Funktion: Nachdem Sie die Start-/Stop-Taste drücken, pausiert der Reinigungsvorgang. Erneutes Drücken dieser Taste lässt das Gerät weiterarbeiten.

7) Nutzen der Degas-Funktion: Drücken Sie die DEGAS-Taste zu Beginn des Reinigungsvorgangs. Die Degas-Funktion startet und das Degas-Lämpchen leuchtet. Lassen Sie den Degas-Vorgang ca. 2 Minuten laufen. Durch erneutes Drücken dieser Taste wird die Degas-Funktion wieder abgeschaltet, das Degas-Lämpchen erlischt.

8) Nutzen der "Sweep"-Funktion: Drücken Sie die SWEEP-Taste während des Reinigungsvorgangs. Die Sweep-Funktion startet und das Sweep-Lämpchen leuchtet. Durch erneutes Drücken dieser Taste wird die Sweep-Funktion wieder abgeschaltet. Das Sweep-Lämpchen erlischt.

9) Nutzen der "Pulse"-Funktion: Drücken Sie die PULSE-Taste während des Reinigungsvorgangs. Die Reinigungsleistung erhöht sich auf 120% und das "Pulse"-Lämpchen leuchtet. Durch erneutes Drücken dieser Taste stoppt die Pulse-Funktion. Das Pulse-Lämpchen erlischt und die Reinigungsleistung geht auf das normale Niveau zurück.

10) Einstellen der Reinigungsleistung: Nach dem Einschalten des Gerätes ist die Reinigungsleistung auf 40% voreingestellt. Sie können die Leistung auf 40%, 70% oder 100% einstellen, indem Sie die POWER-Taste drücken. Die Einstellung erscheint dann im Display.

8. Verschiedene Reinigungsarten

1) Normales Reinigen: Benutzen Sie reines, warmes Leitungswasser (ca. 50°C)

2) Verstärktes Reinigen: Geben Sie einige Tropfen handelsübliches Spülmittel ins warme Wasser (ca. 50°C).

3) Intensives Reinigen: Um Angelaufenes, Ruß und Rost von unbeschichteten Metallen zu entfernen empfehlen wir die Verwendung einer spezielle Reinigungslösung, z. B. Sea Clean oder Sea Clean 2 (Wassertemperatur > 50°C).

Warnung: stark ätzende oder alkalische Reinigungslösungen verursachen Korrosion, Rost oder sogar Durchätzen des Tanks oder des Gehäuses. Benutzen Sie bitte milde Reinigungslösungen.

9. Glossar

Degas: Reinigungslösungen können sich u.U. nur schwer im Wasser auflösen. Frisch eingefülltes Wasser bildet viele Luftbläschen an den Tankwänden, was den Reinigungseffekt in der Anfangsphase der Ultraschallreinigung beeinträchtigen wird. Die Degas-Funktion lässt die Bläschen verschwinden und die Reinigungslösungen besser mit dem Wasser verbinden (für gewöhnlich in zwei Minuten) und verbessert dadurch die Reinigungseffizienz.

Hilfreiche Informationen bei einem Gewährleistungsfall oder Reparatur

Modellnummer			
Kaufdatum			
Rechnungsnummer			
Verkäufer, Adresse und Kontaktdaten des Händlers			
Seriennummer			
Bemerkungen			

Bitte entsprechend eintragen.

10. Technische Spezifikationen

Modell	3D	4D	6D	3MX	4.5MX	6MX
Tankvolumen in l	3	4	6	3	4.5	6
Innenabmessungen Tank in mm	234 x 134 x 100	295 x 145 x 100	295 x 114 x 150	234 x 134 x 100	234 x 134 x 150	295 x 114 x 150
Frequenz in kHz	40	40	40	37	37	37
Ultraschall-Leistung in W	120	120	180	160	160	240
Ablaufhahn			x			x
Degas	x	x	x	x	x	x

11. Gewährleistung

Ihr Ultraschallreiniger wurde sorgfältig unter Auswahl hochwertiger Komponenten hergestellt. Wir bieten eine 24-monatige Gewährleistung ab Kaufdatum auf fehlerhafte Verarbeitung und Materialien.

Im Falle eines Defektes wird das Gerät während der Gewährleistungsdauer kostenlos repariert oder ausgetauscht*, sofern Sie uns dieses für uns kostenfrei an unsere unten genannte Adresse senden. Diese Gewährleistung greift nicht bei Zerstörung, Transportbeschädigung oder unsachgemäßer Handhabung. In jedem Fall haben Sie Anspruch auf Ihre gesetzlich zustehenden Rechte.

Für Reparaturen während und nach der Gewährleistungsdauer fordern Sie bitte telefonisch oder per E-Mail eine RMA-Nummer bzw. einen RMA-Beleg bei uns an und senden Sie dann bitte das Gerät in der Originalverpackung auf Ihre Kosten an:

JPL Europe GmbH
Dieselstrasse 34
D-84056 Rottenburg a. d. Laaber

Tel.: +49 (0)8781-201413-0
Mail: info@jpl-europe.eu

Wenn Sie das Gerät an uns senden, stellen Sie bitte sicher, dass Sie eine Kopie der Kaufrechnung und eine kurze Fehlerbeschreibung beilegen. **Für eine Reparatur auf Gewährleistung ist die entsprechende Kaufrechnung Voraussetzung.**

Bitte beachten Sie, dass aus technischen Gründen nur komplette & aus hygienischen Gründen nur gesäuberte Geräte getestet und repariert werden können. Anderenfalls wird eine Reinigungspauschale berechnet. Bitte verkleben Sie NICHT die Originalverpackung des Gerätes. Bitte beachten Sie, dass "unfrei" verschickte Pakete aus logistischen Gründen nicht angenommen werden können. Vielen Dank für Ihr Verständnis.

* Reparatur oder Austausch ist Entscheidung des Herstellers.

JPL Europe GmbH behält sich das Recht vor, Änderungen von Design, Farbe und Leistung ohne Vorankündigung vorzunehmen. Folgeschäden und beiläufig entstandene Schäden sind nicht in der Verantwortung von JPL Europe GmbH und, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen.

© 2015 JPL Europe GmbH

JPL Europe GmbH

Dieselstraße 34 | D-84056 Rottenburg

Tel: +49 (0)8781 201413-0 | Fax: +49 (0)8781 201413-9

info@jpl-europe.eu | www.jpl-europe.eu