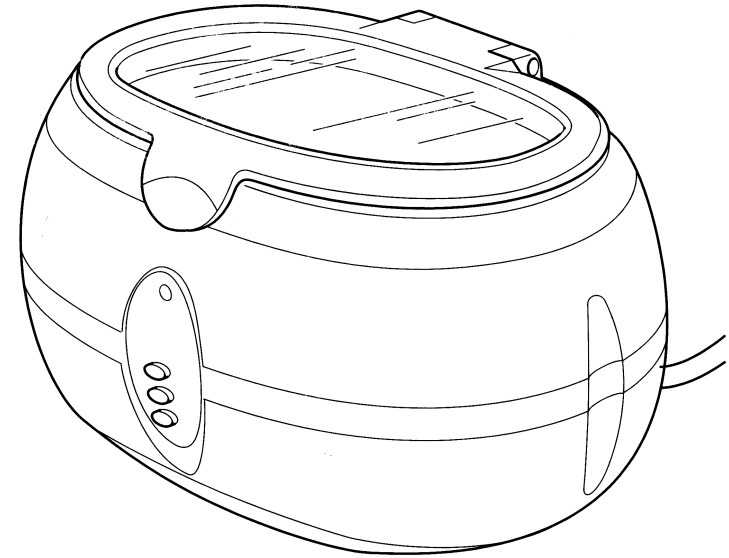


P602



Ultraschallreiniger

Ultrasonic cleaner

(D) Bedienungsanleitung

(GB) Operating Manual

qteck GmbH
Auf der Schanze 2
D-29303 Bergen
Tel.: +49-(0)5051-915 990
Fax: +49-(0)5051-915 991
info@qteck.de
www.qteck.de

Bedienungsanleitung 1-5

Operating Manual 6-10



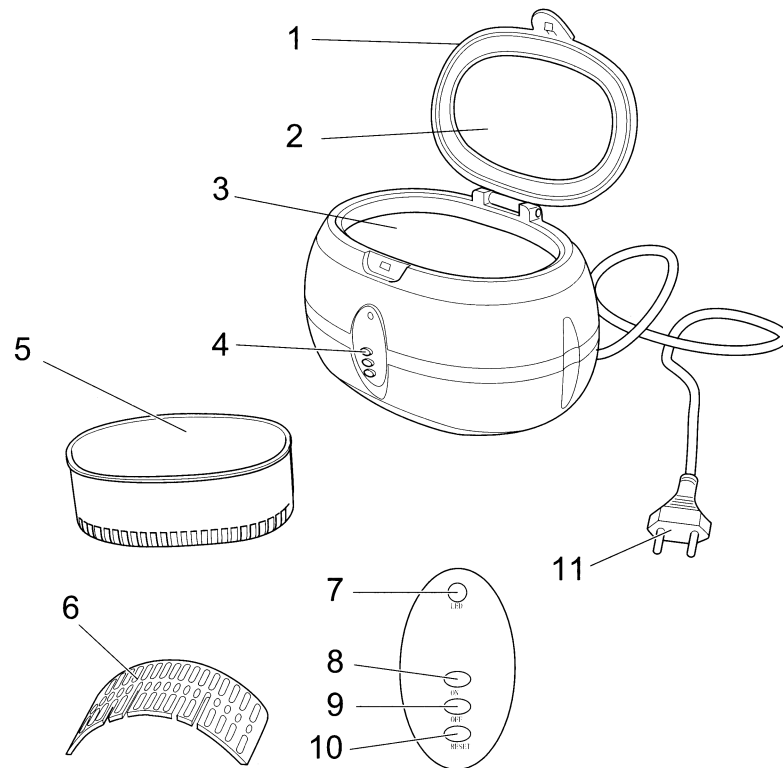
Außerdem erhältlich /
Also available



Reinigungskonzentrate /
Cleaning liquids:



Zubehör /
Accessories:



Ebenso ist eine breite Auswahl an Deckeln, Lochdeckeln und Körben
lieferbar.

Also a wide range of lids, perforated lids and baskets is available.

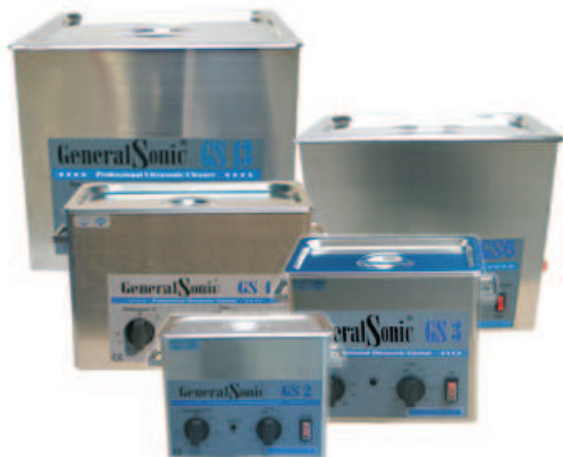
Abb. 1

Unsere Produkte im Überblick: Product overview:

Professional-Serie / Professional-Series:



General Sonic-Serie / General Sonic-Series:



Geräteteile/Lieferumfang

1	Deckel	Ohne Abbildung: - Bedienungsanleitung
2	Sichtfenster	
3	Wassertank	
4	Bedienfeld	
5	Einlegekorb	
6	Uhr-Halter	
7	Betriebsanzeige	
8	Taste „On“	
9	Taste „Off“	
10	Taste „Reset“	

Technische Daten

Geräteart	Ultraschall-Reiniger
Modell	P602
Spannung	230 V ~50 Hz
Leistung	35W
Wassertank	0,6 l
Fassungsvermögen im Betrieb	440 ml
Timer	180s
Abmessungen (LxWxH)	200x140x125 mm
Gewicht	ca. 900g

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise

Bedienungsanleitung
Kinder
Stromversorgung
Standort
Bestimmungsgemäße Verwendung
Defekt
Auspacken
Aufstellen

Reinigen

Funktionsweise
Verwendung
Gegenstände reinigen
Reinigung unterbrechen
Reinigungsdauer verlängern
Kleine Gegenstände reinigen
Uhren reinigen
Größere Gegenstände reinigen

Fehlerbehebung

Entsorgung

Gewährleistung

Nach der Gewährleistung
Konformitätserklärung

Im Zuge ständiger Produktverbesserungen behalten wir uns technische und gestalterische Änderungen vor.





Vielen Dank!

Es freut uns, dass Sie sich für den Ultraschallreiniger P602 entschieden haben.

Symbole in dieser Bedienungsanleitung

Wichtige Hinweise für Ihre Sicherheit sind besonders gekennzeichnet. Beachten Sie diese Hinweise unbedingt, um Unfälle und Schäden am Gerät zu vermeiden:

⚠️ WARNUNG:

Warnt vor Gefahren für Ihre Gesundheit und zeigt mögliche Verletzungsrisiken auf.

⚠️ ACHTUNG:

Weist auf mögliche Gefährdungen für das Gerät oder andere Gegenstände hin.

ℹ️ HINWEIS:

Hebt Tipps und Informationen für Sie hervor.

Sicherheitshinweise

Bedienungsanleitung

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig durch, bevor Sie das Gerät verwenden.

Bewahren Sie die Anleitung gut auf. Falls Sie das Gerät an Dritte weitergeben, geben Sie auch die Bedienungsanleitung mit.

Die Nichtbeachtung dieser Anleitung kann zu schweren Verletzungen oder Schäden am Gerät führen.

Für Schäden, die aufgrund der Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

Das Gerät darf nur im Haushalt für die private Nutzung eingesetzt werden. Es ist für eine gewerbliche Nutzung nicht geeignet.

Kinder

Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt und verwenden Sie es nicht, wenn Kinder oder Personen, die die Gefahren nicht einschätzen können, in der Nähe sind.

Kinder oder Personen, die die Gefahren nicht einschätzen können, dürfen das Gerät nicht benutzen. Bewahren Sie es unzugänglich auf. Verpackungsmaterialien dürfen nicht zum Spielen verwendet werden. Es besteht Erstickungsgefahr.

Stromversorgung

Das Gerät wird mit elektrischem Strom betrieben, daher besteht grundsätzlich die Gefahr eines elektrischen Schlags. Achten Sie daher besonders auf Folgendes:

Fassen Sie den Stecker niemals mit nassen Händen an.

Wenn Sie den Stecker aus der Steckdose herausziehen wollen, ziehen Sie immer direkt am Stecker. Ziehen Sie niemals am Kabel, es könnte reißen.

Achten Sie darauf, dass das Stromkabel nicht geknickt, eingeklemmt, überfahren wird, oder mit Hitzequellen in Berührung kommt.

Achten Sie darauf, dass das Stromkabel beim Betrieb nicht um das Gerät gewickelt ist. Stellen Sie das Gerät beim Betrieb nicht auf das Stromkabel.

Verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die für die Leistungsaufnahme des Gerätes ausgelegt sind.

Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten. Achten Sie darauf, dass nur der Wassertank mit Wasser in Berührung kommt. Halten Sie die übrigen Teile des Gerätes vor Regen und Nässe fern.

Betreiben Sie das Gerät nur, wenn die auf dem Typenschild an der Unterseite des Gerätes angegebene elektrische Spannung mit der Spannung Ihrer Steckdose übereinstimmt. Eine falsche Spannung kann das Gerät zerstören.

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät nicht verwenden.

Standort

Der sichere Betrieb des Gerätes setzt einen dem Gerät angemessenen Standort voraus. Beachten Sie daher Folgendes:

Schützen Sie das Gerät vor Witterungseinflüssen. Verwenden Sie es nie im Freien.

Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit.

Schützen Sie das Gerät vor Frost. Das Restwasser im Gerät könnte gefrieren und das Gerät beschädigen.

Stellen Sie das Gerät nie auf oder in der unmittelbaren Nähe von Wärmequellen wie z.B. Herdplatten, Öfen etc. auf.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Ultraschallreiniger ist ausschließlich für das Reinigen von wasserfesten Gegenständen aus Metall, Glas oder Kunststoff bestimmt.

Jede weitere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und ist untersagt.

Insbesondere untersagt ist, wasserempfindliche Gegenstände mit dem Gerät zu reinigen, beispielsweise Mobiltelefone oder nicht wasserdichte Uhren.

EG – Konformitätserklärung



Der Hersteller / Inverkehrbringer erklärt hiermit, dass folgendes Produkt,

Maschinen-Typ:	Ultraschall - Reinigungs - Gerät
Bezeichnung:	P602
Einschlägige EU Richtlinien:	89/336/EWG
Niederspannungs-Richtlinie:	93/68/EWG

den Bestimmungen der oben gekennzeichneten Richtlinien einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen entspricht.

Um die Übereinstimmung zu gewährleisten, wurden insbesondere folgende harmonisierte Normen angewendet:

EN 55014-1 : 2000 + A1 : 2001 + A2 : 2002
 EN 61000 - 3 - 2 : 2000
 EN61000-3-3 : 1995 + A1 : 2001
 EN55014-2 : 1997 + A1 : 2001

Geschäftsleitung qteck GmbH



Many damages are mostly to be led back on operating mistakes. Please note:

- Damages in electronics / ultrasonic generators = too long irradiation times
- Corrosion (rust) in the tank = bad, insufficient cleaning of the device, wrong cleaners, aggressive liquid directly applied.
- Damages by liquid in the electronics = tank leaking, humidity from the outside, penetrated in by device cleaning.



After the expiry of the warranty

After the expiry of the warranty repairs can be carried by the competent dealer or repair service against the payment of the ensuing costs.

Declaration of conformity

qteck GmbH hereby declares that the device P602 is in conformity with the basic requirements of the European guideline for electromagnetic compatibility (89/336/ EWG) and the low voltage guideline (93/68/EWG). Please ask for this declaration at qteck GmbH, Auf der Schanze 2, D-29303 Bergen

Defekt

Sollte das Gerät einmal defekt sein:

Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden
Betreiben Sie niemals ein defektes Gerät oder ein Gerät mit einem defekten Kabel. Es besteht ein erhebliches Verletzungsrisiko.

Auspacken

Packen Sie das Gerät und alle Zubehörteile aus und überprüfen Sie den Inhalt auf Vollständigkeit. Informationen zum Lieferumfang finden Sie auf ⇨ „Geräteteile/Lieferumfang“.

⚠ ACHTUNG:

Transportieren/versenden Sie das Gerät grundsätzlich immer in der Originalverpackung, damit es keinen Schaden nimmt. Heben Sie dazu die Verpackung auf.
Entsorgen Sie nicht mehr benötigtes Verpackungsmaterial entsprechend den in Ihrem Land geltenden Vorschriften.

i HINWEIS:

Sollten Sie einen Transportschaden bemerken, wenden Sie sich umgehend an Ihren Händler.

Aufstellen

Stellen Sie das Gerät auf eine waagerechte und ebene Fläche.

Reinigen

Funktionsweise

Das P602 reinigt Gegenstände mit Ultraschall, also mit Schallwellen, die für Menschen nicht hörbar sind. Das Funktionsprinzip ist einfach: An den zu reinigenden Gegenständen bilden sich durch die Ultraschallwellen kleine Bläschen. Diese brechen sofort wieder zusammen. Durch den so entstehenden Sog der Bläschen wird der Schmutz schonend abgelöst. Der P602 ermöglicht Ihnen das sowohl einfache als auch schonende Reinigen von Oberflächen und schwer zugänglichen Stellen.

Verwendung

Das P602 eignet sich ausgezeichnet zum Reinigen von wasserfesten Gegenständen aus Metall, Glas

oder Kunststoff. Beispielsweise:

- Brillen
- Münzen
- wasserdichte Uhren
- Schmuck
- Besteck
- Zahnprothesen / Zahnspangen

Gegenstände reinigen

Um das Gerät zu verwenden, müssen Sie den Wassertank mit Wasser füllen. Das Gerät erzielt keine Reinigungswirkung, wenn zu wenig oder kein Wasser im Tank ist.

⚠ WARNUNG:

Explosionsgefahr: Schütten Sie nie brennbare Flüssigkeiten in den Wassertank.

⚠ ACHTUNG:

Verwenden Sie das Gerät nie ohne Wasser. Es könnte beschädigt werden. Füllen Sie ausschließlich kaltes Wasser in den Wassertank.

⚠ ACHTUNG:

Seien Sie beim Reinigen von wertvollen Gegenständen besonders vorsichtig. Führen Sie zunächst einen Versuch mit nur einem Gegenstand durch. Bedenken Sie, dass sich die Befestigung von Steinen in Schmuckstücken u.U. durch den Ultraschall lösen kann.

⚠ ACHTUNG:

Achten Sie beim Reinigen von Brillen darauf, dass die Gläser nicht den Tankboden berühren. Sie könnten zerkratzt werden.

i HINWEIS:

Verwenden Sie ein handelsübliches, säurefreies Reinigungsmittel (kein Geschirrspülmittel!), um die Reinigungswirkung zu verstärken.

1. Öffnen Sie den Deckel (1).
2. Füllen Sie den Wassertank mit kaltem Wasser. Befüllen Sie den Wassertank maximal bis zur „Max“-Marke.

⚠ ACHTUNG:

Verwenden Sie das Gerät nie ohne Wasser. Es könnte beschädigt werden. Füllen Sie ausschließlich kaltes Wasser in den Wassertank. Verwenden Sie nie brennbare Flüssigkeiten.

3. Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an.
4. Legen Sie den zu reinigenden Gegenstand in den Wassertank (3).



5. Schließen Sie den Deckel.
6. Drücken Sie die Taste „On“ (8). Das Gerät beginnt nun mit der Reinigung.
 - Die Betriebsanzeige (7) leuchtet während des Reinigungsprozesses.
 - Nach 180 Sekunden wird der Reinigungsprozess automatisch beendet. Die Betriebsanzeige erlischt.
7. Öffnen Sie den Deckel und entnehmen Sie den gereinigten Gegenstand.
8. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.
9. Entleeren Sie den Wassertank.

Reinigung unterbrechen

Normalerweise dauert der Reinigungsprozess 180 Sekunden.

Drücken Sie die Taste „Off“ (9), um die Reinigung vor Ablauf dieser Zeit zu unterbrechen.

Reinigungsdauer verlängern

Normalerweise dauert der Reinigungsprozess 180 Sekunden.

Drücken Sie die Taste „Reset“ (10), um die Dauer der Reinigung zu verlängern. Der Reinigungsprozess dauert nun weitere 180 Sekunden.

Sie können maximal drei Reinigungsprozesse hintereinander durchführen.

⚠ ACHTUNG:

Wechseln Sie spätestens nach dem dritten Reinigungsvorgang das Wasser. Füllen Sie kaltes Wasser in den Tank, um eine Überhitzung zu vermeiden.

Kleine Gegenstände reinigen

Kleine Gegenstände können während des Reinigungsprozesses im Tank in Bewegung geraten. Unter Umständen können sie dadurch beschädigt werden, z.B. durch Kratzer.

Verfahren Sie daher bei kleinen Gegenständen folgendermaßen:

1. Legen Sie kleine Gegenstände in den mitgelieferten Einlegekorb (5).
2. Setzen Sie den Einlegekorb in das Gerät.
3. Führen Sie die Reinigung durch ⇨ „Gegenstände reinigen“.

i HINWEIS:

Durch die Verwendung des Einlegekorbs sinkt die Reinigungsleistung um ca. 30%.

Uhren reinigen

Sie können mit dem Gerät auch Uhren reinigen.

⚠ ACHTUNG:

Durch den Reinigungsprozess kann Wasser in die Uhr eindringen und diese beschädigen. Reinigen Sie ausschließlich wasserdichte Uhren, die für eine Wassertiefe von mindestens 30 Metern zugelassen sind! Durch Alterung werden Uhren häufig undicht. Lassen Sie daher ggf. die Wasserdichtigkeit der Uhr durch einen Uhrmacher überprüfen.

1. Befestigen Sie die Uhr auf dem Uhr-Halter (6).
2. Setzen Sie den Uhrhalter in das Gerät ein.
3. Führen Sie die Reinigung durch ⇨ „Gegenstände reinigen“.

i HINWEIS:

Durch die Verwendung des Uhr-Halters sinkt die Reinigungsleistung um ca. 30%.

Größere Gegenstände reinigen

Sie können mit dem Gerät auch größere Gegenstände reinigen.

1. Tauchen Sie den zu reinigenden Gegenstand nur teilweise in den Wassertank (3).
2. Führen Sie die Reinigung durch ⇨ „Gegenstände reinigen“.

You can perform a maximum of three cleaning processes one after another.

⚠ ATTENTION:

Change the water no later than after the third cleaning process. Fill the tank with cold water to avoid overheating.

Cleaning small objects

Small objects can begin to move around in the tank during the cleaning process. This can possibly damage them, e.g. through scratches.

Therefore use the following approach with small objects:

1. Put small objects in the basket insert included with the device (5).
2. Place the basket insert into the device.
3. Perform the cleaning process ⇨ „Cleaning objects“.

NOTE:

The use of the basket insert reduces the cleaning output by approx. 30%.

Cleaning watches

You can also use the device to clean watches.

⚠ ATTENTION:

The cleaning process can cause water to enter the watch and damage it. Only clean waterproof watches certified for a depth of at least 30 meters. Watches often lose their watertightness with age. You may therefore want to have your watch checked by a watchmaker for its watertightness.

1. Attach the watch to the watch holder (6).
2. Place the watch holder into the device.
3. Perform the cleaning process ⇨ „Cleaning objects“.

NOTE:

The use of the watch holder reduces the cleaning output by approx. 30%.

Cleaning larger objects

You can also use the device to clean larger objects.

1. Immerse the object to be cleaned only partially into the water tank (3).
2. Perform the cleaning process ⇨ „Cleaning objects“.

Troubleshooting

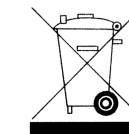
Before you send the device to your retailer, check once more with the help of the following table whether you can solve the problem yourself.

⚠ WARNING:

Be sure to pull the power plug before you start troubleshooting. Never use a defective device.

Error	Possible cause	Solution
The device does not power up when pressing the "On" switch.	no electrical power supply	Plug in the plug properly; you may want to check if the outlet is functional by using another device.
The cleaning effect is insufficient.	heavy dirt build-up	Add a common cleaning solution to the water tank ⇨ „Cleaning objects“. Replace the water in the water tank..
	simultaneous cleaning of several objects	Reduce the number of objects in the tank.

Disposal



When the useful life of the device has ended, especially when malfunctions occur, disable the device by pulling the plug from the outlet and severing the power cord. Dispose of the device in accordance with the environmental regulations of your country. Electrical waste products may not be disposed of together with household waste. Contact your municipality or your dealer for advice regarding recycling.

Warranty

The warranty duration for material defect liability on our devices is 24 months. The warranty duration begins with the purchase or the introduction of the device (depending on which case enters earlier). Defects are to be indicated immediately by writing statement and the device must be put except work. In the warranty case the manufacturer reserves himself, in any case, the right on finishing touches. An occurred exchange, whether on the whole or partially extended not the warranty duration. For the damages on the device or cleaning objects which are caused by improper use, use of inexpedient cleaners or chemicals no warranty exists.

Never operate a defective device or a device with a defective cord. There is a significant risk of injury.

Unpacking

Unpack the device and all accessories and check if the contents are complete. Information on the scope of delivery can be found on ⇒ *Device parts/Scope of Delivery*".

⚠ ATTENTION:

Always transport/ship the device in its original packaging to protect it against damage. Keep the packing for this purpose.
Dispose of packing material no longer needed in compliance with the regulations applicable to your country.

NOTE:

Immediately contact your dealer if you notice transport damages.

Setup

Place the device on a level and plane surface.

Cleaning

Mode of functioning

The P602 cleans objects with ultrasound, that is, with sound waves not audible to the human ear. The functional principle is simple: Small bubbles develop on the objects to be cleaned due to the ultrasonic waves. They immediately collapse again. The suction effect of the bubbles thus created gently loosens the dirt. The P602 enables you to clean surfaces and areas difficult to access in an easy and gentle manner.

Use

The P602 is excellently suited to clean waterproof objects made of metal, glass or plastic. Examples:

- Glasses
- Coins
- Waterproof watches
- Jewelry
- Cutlery
- Dental prostheses/dental braces

Cleaning objects

To use the device, you must fill the water tank with water. The device does not have a cleaning effect if the tank contains too little or no water.

⚠ WARNING:

Explosion risk: Never pour flammable liquids into the water tank.

⚠ ATTENTION:

Never use the device without water. It might become damaged. Fill the water tank with cold water only.

⚠ ATTENTION:

Be particularly careful when cleaning valuable objects. First perform a trial with only one object. Remember that the mounting lugs of jewels in jewelry may become loose through the ultrasound.

⚠ ATTENTION:

When cleaning glasses, pay attention that the lenses do not touch the tank bottom. They could become scratched.

NOTE:

Use a customary, acid-free cleaning solution (no dish detergent) to enhance the cleaning effect.

1. Open the lid (1).
2. Fill the water tank with cold water. Fill the water tank up to the "Max" indicator.

⚠ ATTENTION:

Never use the device without water. It might become damaged. Fill the water tank with cold water only. Never use flammable liquids.

3. Connect the device to an electrical outlet.
4. Place the object to be cleaned into the water tank (3).
5. Close the lid.
6. Press the "On" key (8).
The device now begins with the cleaning.
 - The operating indicator (7) lights during the cleaning process.
 - The cleaning process is ended automatically after 180 seconds. The operating indicator goes off.
7. Open the lid and remove the cleaned object.
8. Pull the plug from the electrical outlet.
9. Empty the water tank.

Interrupting the cleaning

The cleaning process normally lasts 180 seconds. Press the "Off" key (9) to interrupt the cleaning process before this time has lapsed.

Extending the cleaning period

The cleaning process normally lasts 180 seconds. Press the "Reset" key (10) to extend the cleaning period. The cleaning process now lasts another 180 seconds.

Fehlerbehebung

Bevor Sie das Gerät an den Fachhändler einschicken, überprüfen Sie anhand der folgenden Tabelle, ob Sie den Fehler selbst beseitigen können.

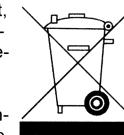
⚠ WARNUNG:

Bevor Sie sich auf Fehlersuche begeben, ziehen Sie den Netzstecker. Verwenden Sie niemals ein defektes Gerät.

Fehler	mögliche Ursache	Lösung
Bei Betätigung des Schalters „On“ schaltet sich das Gerät nicht ein.	keine Stromversorgung	Setzen Sie den Netzstecker richtig ein, prüfen Sie ggf. die Steckdose mit einem anderen Gerät auf Funktionsfähigkeit.
Die Reinigungswirkung ist unzureichend.	starke Verschmutzung	Fügen Sie dem Wasser im Wassertank ein handelsübliches Reinigungsmittel hinzu ⇒ <i>Gegenstände reinigen</i> ". Erneuern Sie das Wasser im Wassertank.
	gleichzeitige Reinigung mehrere Gegenstände	Verringern Sie die Anzahl der Gegenstände im Tank.

Entsorgung

Wenn das Gebrauchsende erreicht ist, insbesondere, wenn Funktionsstörungen auftreten, machen Sie das ausgehende Gerät unbrauchbar, indem Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen und das Stromkabel durchtrennen. Entsorgen Sie das Gerät entsprechend der in Ihrem Land geltenden Umweltvorschriften. Elektrische Abfälle dürfen nicht zusammen mit Haushaltsabfällen entsorgt werden. Wenden Sie sich für Ratschläge bezüglich des Recyclings an Ihre Kommunalbehörde oder Ihren Händler.



Gewährleistung

Sie erhalten auf unsere Geräte eine Gewährleistung (Sachmangelhaftung) von 24 Monaten. Die Gewährleistungsfrist beginnt mit dem Kauf bzw. der Inbetriebnahme des Gerätes (je nachdem welcher Fall früher eintritt). Mängel sind sofort nach ihrer Feststellung anzuzeigen und das Gerät muss außer Betrieb gesetzt werden. Im Gewährleistungsfall behält sich der Hersteller in jedem Fall das Recht auf Nachbesserung vor. Ein erfolgter Tausch, ob im Ganzen oder teilweise verlängert nicht den Gewährleistungszeitraum. Für Schäden am Gerät oder Reinigungsgut, die durch un-

sachgemäße Handhabung, Verwendung ungeeigneter Reiniger o. Chemikalien verursacht werden, besteht keine Gewährleistung.

Viele Schäden sind meist auf sogenannte Bedienfehler zurückzuführen. Bitte beachten Sie:

- Schäden an Elektronik/Schallgeber = zu lange Beschallungszeit
- Lochfraß-Korrosion in der Schwingwanne = Schlechte ungenügende Reinigung / Reiniger
- Zerfressene Schwingwanne = aggressiver Reiniger direkt angewendet.
- Schäden durch Flüssigkeit in der Elektronik = Wanne undicht durch Lochfraß / Feuchtigkeit von außen z.B. beim Reinigen des Gerätes ins Gerät eingedrungen

Nach der Gewährleistung

Nach Ablauf der Gewährleistungszeit können Reparaturen kostenpflichtig vom entsprechenden Fachhandel oder Reparaturservice ausgeführt werden.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Firma qteck GmbH dass sich das Gerät P602 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen der europäischen Richtlinie für elektromagnetische Verträglichkeit (89/336/ EWG) und der Niederspannungsrichtlinie (93/68/EWG) befindet.

Eine Kopie der Konformitätserklärung können Sie über qteck GmbH, Auf der Schanze 2, 29303 Bergen anfordern.



Device parts/Scope of delivery

1	Lid	without illustration
2	Inspection window	- Operating Manual
3	Water tank	
4	Control panel	
5	Basket insert	
6	Clock holder	
7	Operating-indicator	
8	"On" key	
9	"Off" key	
10	"Reset" key	

Specifications

Device type	Ultrasonic cleaner
Model	P602
Voltage	230 V ~50 Hz
Output	35W
Water tank	0.6 l
Capacity during operation	440 ml
Timer	180s
Dimensions (LxWxH)	200x140x125 mm
Weight	approx. 900g

Technical and design changes reserved in the course of ongoing product improvements.

Table of contents

Safety notes

Operating manual
Children
Electrical Supply
Location
Use in accordance with regulations
Defect
Unpacking
Setup

Cleaning

Mode of functioning
Use
Cleaning objects
Interrupting the cleaning
Extending the cleaning period
Cleaning small objects
Cleaning watches
Cleaning larger objects

Troubleshooting

Disposal

Warranty

After the expiry of the warranty
Declaration of conformity

Safety notes

Thank you!

We congratulate you for choosing the ultrasonic cleaner P602

Symbols in this operating manual

Important notes for your safety have been highlighted in particular. Please be sure to observe these notes to avoid accidents and damages to the device:

⚠ WARNING:
Alerts you to health hazards and points to potential risks of injury.

⚠ ATTENTION:
Indicates possible dangers for the device or other objects.

NOTE:
Emphasizes hints and information of interest to you.

Safety notes

Operating manual

Please read this operation manual completely before using the device.
Keep the instructions for reference. Be sure to include the operating manual when passing on the unit to third parties.
Non-compliance with these instructions can lead to serious injuries or damages to the device.
We are not liable for damages resulting from non-compliance with this operating manual.
The device shall only be used for private purposes in the household. It is not suitable for commercial use.

Children

Do not leave the device unattended and do not use it if children or persons who cannot appreciate the dangers are nearby.
Children or persons who cannot appreciate the dangers shall not use the device. Store it in an inaccessible location.
Packaging materials may not be played with.
There is danger of suffocating.

Electrical Supply

The device is operated with electric power; consequently, there is a danger of electric shock. Pay particular attention to the following:

Never touch the plug with wet hands.
Always pull directly on the plug when you want to remove it from the outlet. Never pull on the cord; it might break.
Be careful not to kink, jam, drive over or expose the power cord to heat sources.
Pay attention that the power cord will not wrap itself around the device during operation.
Do not place the device on top of the power cord during operation.
Only use extension cords rated for the power consumption of the device.
Never submerge the device in water or other liquids. Pay attention that only the water tank comes in contact with water. Keep the other parts of the device away from rain and wetness.
Only operate the device when the electrical voltage shown on the type plate on the bottom of the device matches the voltage of your electrical outlet. A wrong voltage can destroy the device.
Pull the power cord from the outlet when you do not use the device.

Location

The safe operation of the devices requires a suitable location for it. Therefore observe the following:
Protect the device against effects of the weather. Never use it outdoors.
Protect the device against humidity.
Protect the device against frost. The residual water inside the device may freeze and damage the device.
Never set up the device on or in the immediate proximity of heat sources such as stove tops, ovens, etc.

Use in accordance with regulations

The ultrasonic cleaner is exclusively intended for cleaning waterproof objects made of metal, glass or plastic.
Any other use is considered not in accordance with regulations and is prohibited.
It is especially prohibited to clean water-sensitive objects with the device, for instance, mobile phones or watches that are not waterproof.

Defect

If the device is defective:
If the power cord of this device is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its customer service or a similarly qualified person to avoid any hazards.

