

Geti

Ultrasonic cleaner GUC 801

Nr. 06431299



User manual

Please read the operating instructions carefully before using the machine.
Pay special attention to all warnings and safety instructions.
Keep this manual for later reference.

Contents

Main features	4
Introduction	4
Safety precautions	4
Important safety instructions	5
Items not suitable for ultrasonic cleaning	6
Applications	6
Sample applications	7
Product exploded view	8
Product structure and accessories	10
Applications and timer settings	11
Common cleaning methods	12
Operation guidelines	13
Use the optional accessories	14
Care and maintenance	15
Technical specifications	16

Main features

- Tank capacity: 800ml / 0,85gt; Size: 18,0 x 8,7 x 5,8cm / 7,1" x 3,4" x 2,3"
Longest item that can fit inside the tank is 18,0cm / 7,1".
- Control panel with capacitive sensing technology. Durable, reliable, resistant to water and harsh chemicals.
- Two wafer transducer (average 50x3mm) for increased cleaning power and uniform distribution.
- 2-color LED display, clearer display, easier to read.
- Digital timer with 5 settings, suitable for different applications.
- Industrial grade IC, moisture-proofed PCB and cooling fan. Improved product durability.
- Detachable power cord and power switch, convenient to use.

Introduction



Use tap water. Chemical solutions are unnecessary in most cases.

Principles of ultrasonic cleaning:

Millions of tiny air bubbles are generated inside the liquid by high frequency vibration. The air bubbles burst inside the liquid and shake off the debris to achieve the cleaning effect.

- Purified water or distilled water has the same cleaning effect as regular tap water for ultrasonic cleaning. Therefore using tap water is sufficient.
- When cleaning silver or copper items where oxidation has darkened the items, special solutions need to be added to the water to remove the oxidation.

Safety precautions



Keep it away from children!

This appliance can be used by children aged from 8 years and above if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and if they understand the hazards involved. Cleaning and user maintenance shall not be made by children unless they are aged from 8 years and above and supervised. Keep the appliance and its cord out of reach of children aged less than 8 years.



To prevent life-threatening electrical shock, please observe the following:

- **Danger of electrical shock!** Do not use while bathing. Never immerse the device or the power cord in water or other liquid.
- **Danger of electrical shock!** Never touch the power plug with wet hands, especially when inserting or removing the plug.
- **Danger of electrical shock!** If the unit has fallen into water during operation, do not touch the unit. Remove the power plug from the socket first.
- **Danger of electrical shock!** Do not spray water or liquid over the device.
- Never operate the device unattended.
- Follow the manual to operate the device.
- Do not use components unapproved by the manufacturer.
- When removing the power cord from the socket, grab the power plug not the cord.
- To protect the power cord from damage, do not cause it to get caught by things such as a cupboard door or a chair leg, do not drag across a hot surface.
- If there is damage to the power plug, cord, housing, or other parts of the device, do not use the device.
- Do not disassemble the device, except by professionals.
- If the unit is damaged, non-operational or has fallen into water, take it to a qualified service provider.

- Remove the power plug from the socket:
 - if malfunction occurs
 - before cleaning the device
 - if the device is not going to be used for prolonged period
 - after each use (recommended)
- The installation of an earth leakage circuit breaker with a rated tripping current of no more than 30mA provides further protection against an electrical shock. The installation should only be carried out by a trained electrician.



To prevent fire hazards, please observe the following:

- Never block the vents on the device. Keep the vents free from lint, hair and other materials.
- Do not place the device on a soft surface, such as a bed or a couch, where the vents could be blocked.
- Observe the other warnings in the previous section.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.



Other observations:

- Do not operate the product without filling the tank with water. Running dry will damage the unit.
- Do not plug in the power cord before adding water to the tank. Do not fill the tank above the max line to avoid overspill.
- Do not use solution containing abrasive substances or strong corrosive chemical solution not recommended by the manufacturer or the supplier.
- Place the device on a dry and flat surface for operation.
- When the device is subjected to severe electromagnetic interference, it may malfunction, stop operating or lose control functions. If this happens, unplug the power cord then reinsert it to restart the device.

Important safety instructions



When using electric appliances, basic precautions should always be followed, including the following:

- Read all the instructions before using the appliance.
- To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when an appliance is used near children.
- Only use attachments recommended or sold by the manufacturer.
- Do not use outdoors.
- To disconnect, turn all controls to the off (O) position, then remove plug from outlet. Do not unplug by pulling on cord. To unplug, grasp the plug, not the cord. Unplug from outlet when not in use and before servicing or cleaning.
- To reduce the risk of electrical shock, do not put the appliance in water or other liquid. Do not place or store appliance where it can fall or be pulled into a tub or sink.
- All servicing of this product, including transducer replacement, is to be conducted by qualified service personnel.
- Do not operate any appliance with a damaged cord or plug, or after the appliance malfunctions or is dropped or damaged in any manner.

Items not suitable for ultrasonic cleaning

Soft jewelry: Pearls, emerald, ivory, coral, agate, sea turtle shells, etc.	These items are not hard, so scratches may occur during cleaning.
Welded, plated and glued items: Welded or plated metal items, glued items.	Ultrasonic cleaning may enlarge the gaps inside the welded joints, plated coating or glued items and may cause separation.
Watches: Except diver's watches with depth rating over 50m (150ft).	Because the strong penetration capability of the ultrasonic waves, water may get into the watches if they are not truly waterproof. Use the watch stand supplied as a precaution if not sure.
Others: Wood, coated glass, ceramic, camera filters with preexisting cracks.	Ultrasonic cleaning may enlarge the cracks pre-existed in the coating on the glasses, ceramic, and glass. If the items have no pre-existing cracks, then it is okay.

Applications



Optical stores:

Optical stores can use ultrasonic cleaners to provide valuable services. Use ultrasonic cleaner and tap water to remove the debris on the lenses, hidden in the rims and nose pads so the eye wear gets professional cleaning and care.



Jewelry stores:

Jewelry stores can use ultrasonic cleaners to expand services. Jewelry such as necklaces, diamond rings, rings, earrings can be cleaned with tap water to recover shine.



Mobile phone and electronics service shops:

PCB renewal: Non-operational electronics, after falling into water, or non-operational key pads can be cleaned with ultrasonic cleaners and pure alcohol to recover the functions.



Watch service shops:

Precision parts cleaning: Put small parts in a beaker made of stainless steel or glass filled with lubricant oil, then place the beaker inside the cleaning tank and add water. Ultrasonic waves will penetrate the beaker and act on the parts to make them clean.



Printing shops:

Unblock dried printer heads or ink cartridges:

Large printers and inkjet printers often have dried printer heads or ink cartridges ports. Replacing them with new ones is very costly. Adding acetone or special cleaning solution and using an ultrasonic cleaner with a couple of minutes of cleaning will remove the blockage and make them usable again.

Note: Avoid acetone from contacting the plastic housing to prevent corrosion. Use indirect cleaning explained later and a glass or metal container for acetone.

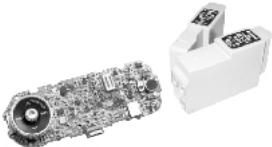


Homes:
Children and baby items: Debris left in small holes and crevices are difficult to clean by regular means. Bacteria and mold can develop at these locations. Ultrasonic cleaners can remove the debris and be combined with disinfection to achieve true cleaning.

Eyewear, watch bands, shavers, razors and other household items: Ultrasonic cleaners can be used to clean the debris between the rim and the lenses on eyewear, between razor blades, and on the metal mesh of shavers to keep the blades sharp.

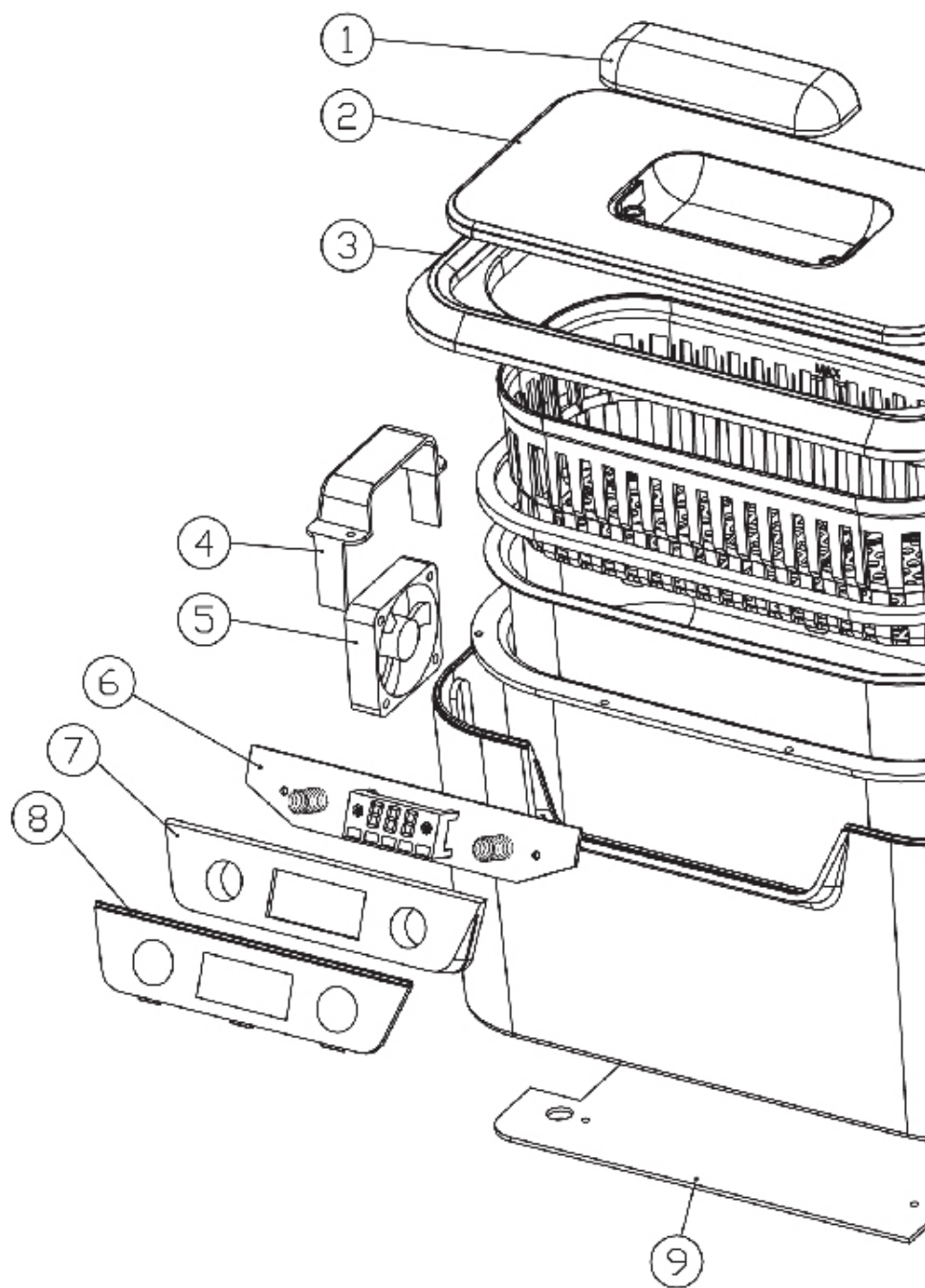
Sample applications

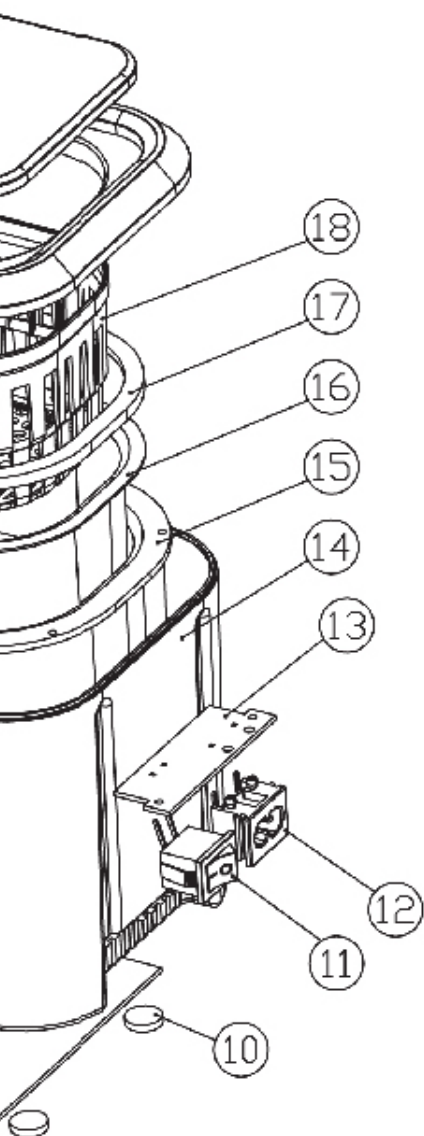
Eyeglasses	Jewelry
	
eyeglasses, sunglasses, etc.	necklaces, rings, earrings, bracelets, etc.

Precision parts	PCB, inkjet chartridges
	
precision bearings, gears and watch parts, etc.	PCBs from mobile phones and MP4, ink cartridges, etc.

Personal items	Children and baby item, cosmetic products
	
watch bands, diver's watches, dentures, braces, shaver heads, etc.	toys, baby items, cosmetic products, etc.

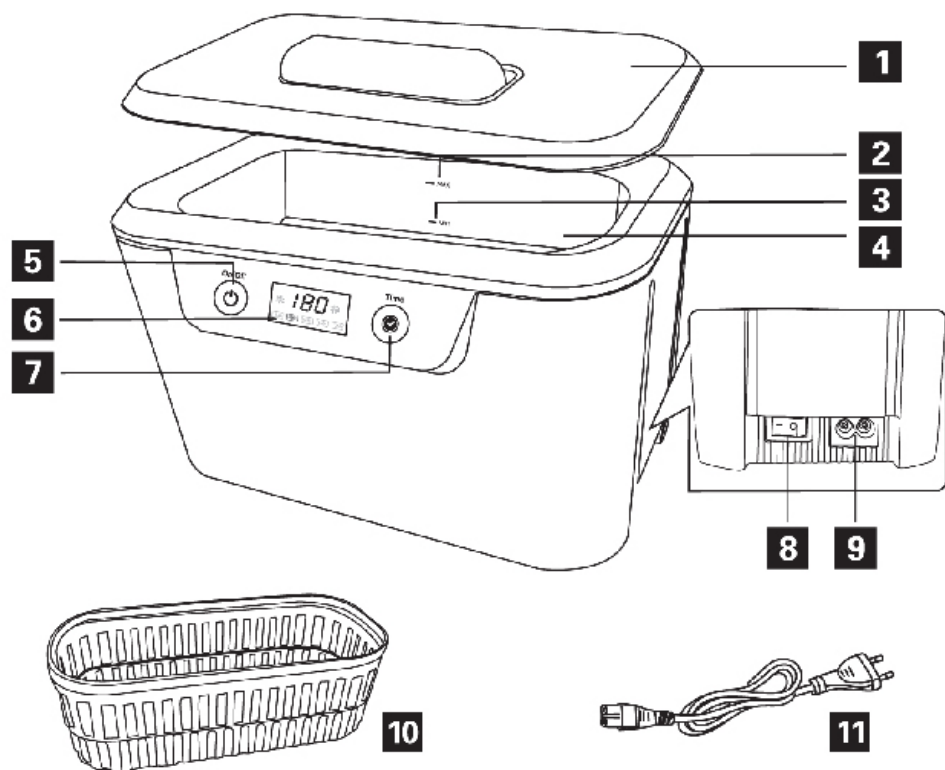
Product exploded view





GUC801		
Nr.	Item	Material
1	Lid handle	ABS
2	Lid-window	ABS
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	Silicon rubber
11	Power switch	Standard part
12	Power socket	Standard part
13	Mini power PCB	94V0
14	Main housing	ABC
15	Inner tank	ABC
16	Stainless steel tank	SUS304
17	Silicon seal	Silicon rubber
18	Plastic basket	ABS

Product structure and accessories



1 VIEWING WINDOW

2 "MAX" MARK

3 "MIN" MARK

4 STAINLESS STEEL TANK

5 ON/OFF BUTTON

6 DIGITAL DISPLAY

7 TIMER BUTTON

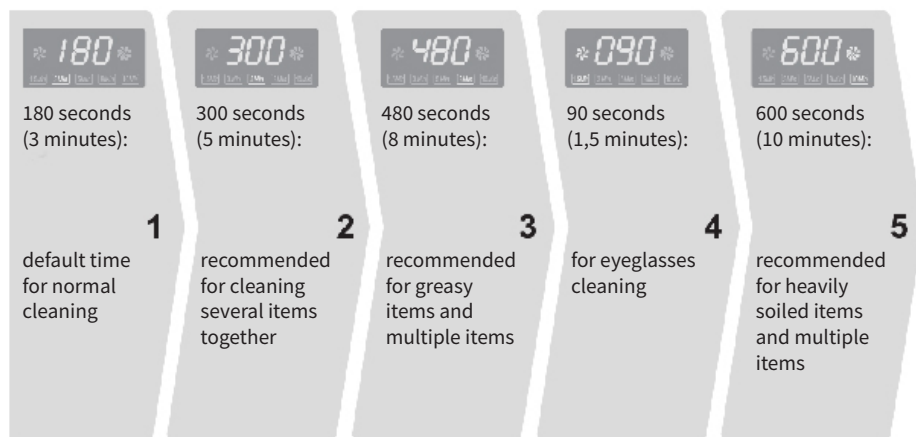
8 POWER SWITCH

9 POWER SOCKET

10 PLASTIC BASKET

11 POWER CORD

Applications and timer settings



Eyeglasses

Eyeglasses, sunglasses, etc.

1 2 3 4 5



Jewellery

Gold, silver, solid metal jewelry, such as necklaces, rings, earrings, bracelets, etc.

1 2 3 4 5



Watches

Watch bands, waterproof wristwatches, etc.

1 2 3 4 5



Toiletry items

Electric toothbrushes, electric shaver heads, razor, dentures, combs, etc.

1 2 3 4 5



Office equipment

Printer heads, fountain pens, rubber stamps, etc.

1 2 3 4 5



Metal items

Silverware, bearings, gears, valves, nozzled, small metal parts, coins, metal badges, etc.

1 2 3 4 5

Note: Long time cleaning can cause certain items to loosen up such as screws on eyeglasses.

Common cleaning methods

Regular cleaning



Use tap water only

Cleaning method:

1. Put the items to be cleaned inside the basket and put the basket inside the tank (or put the items inside the tank directly).
2. Add water to the cleaning tank to a level between "MIN" and "MAX" lines and above the area to be cleaned. Select desired time setting by pressing Time button.
3. Press ON/OFF button to start cleaning.

Note: During cleaning, dirt will come off like smoke and the water will become murky over time. When "smoke" stops coming, the cleaning is basically done.

Enhanced cleaning

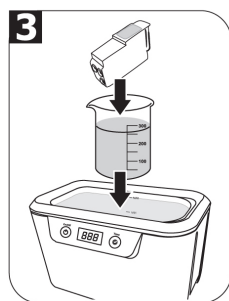


Add appropriate cleaning solutions to water

Cleaning solution can be added to enhance cleaning. Dish detergent can be used in general.

Typical mixing ratio is one part of solution to ten parts of water. Once it's done, run it with water only for another 90 seconds to remove residual cleaning solution.

Indirect cleaning



Put the items in a separate container.

Use ultrasonic waves to penetrate the container to do the cleaning.

Suitable locations:

watch and precision parts, mobile phone and electronics service shops, large printing shops.

Different industries use different fluids to be used inside the container:

1. Watch service shops - watch oil (to prevent rust)
2. Precision electrical parts - hexane (to dissolve grease, to evaporate quickly)
3. Mobile phone and electronic service shops - pure alcohol (to evaporate quickly)
4. Printing shops - Acetone are often used (to dissolve ink)

Avoid acetone from contacting the plastic housing to prevent corrosion. Use indirect cleaning and a glass or metal container for acetone.

Cleaning method:

1. Put the item inside a container. Add proper fluid to submerge the area to be cleaned.
2. Place the container in the tank directly. Add water to a level between "MIN" and "MAX".
3. Turn the power switch on. Press "Time" button to set the timer to 10 minutes. Press ON/OFF button to start cleaning. Ultrasonic waves will penetrate the container and clean the items.

Operation guidelines



1

Remove the lid, place the object to be cleaned inside the basket then in the stainless steel tank.

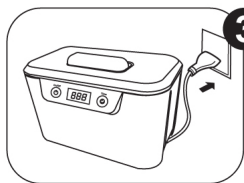
Note: Put small and delicate items with sharp edges into plastic basket for cleaning to avoid scratches. Basket will absorb about 30% - 40% of ultrasonic energy hence reduce cleaning effectiveness.



2

Fill the tank with tap water.

The liquid must cover the object to be cleaned, but not exceed "MAX" line.

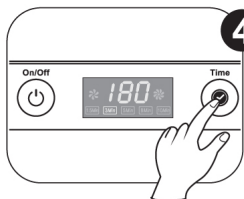


3

Put the lid on, plug in the power cord and turn the power switch on.

- 180 appears in the display window.

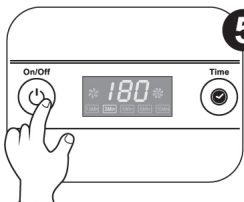
- This is the default time and is good for normal cleaning.



4

Select desired time setting by pressing Time button:

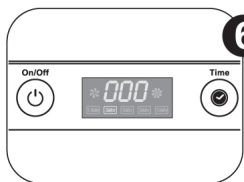
-> 180S -> 300S -> 480S -> 90S -> 600S ->



5

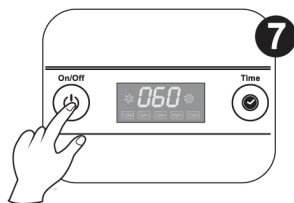
Press ON/OFF button to start the cleaning process. The timer starts to count down to zero.

Note: You will hear buzzing sound which is normal.



6

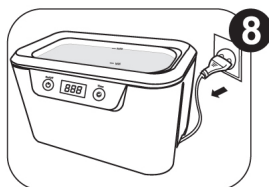
When the timer counts down to zero, the cleaning process stops automatically and the display shows 000.



If you need to end the process ahead of time, press ON/OFF button. If you need to repeat the cycle or to increase the time, press Time button to select desired time then press ON/OFF button again to restart it.

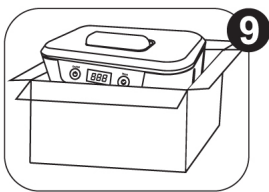


Important! Long cycle time will cause heat to build up inside the unit and water temperature to rise. Do not use the unit for more than 30 minutes continuously. Take a 10-minute break in between to prolong the life of the unit.



When cleaning is done, turn the power switch off, open the cover, remove the items. Unplug the power cord, empty the tank by pouring out the water in the direction shown with an arrow on the unit. Avoid pouring it over the front where the control panel is located. Wipe the tank clean and remove the power plug.

Note: To avoid residue building up, always empty the tank and wipe it clean.



Store the unit in a cool and dry place.

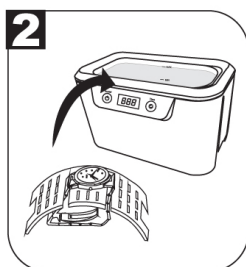
Use the optional accessories



Basket

Use the basket to clean small and delicate items. Ensure items not touching each other if cleaning multiple and delicate items.

Note: Plastic basket absorbs about 30% to 40% of ultrasonic energy hence reduces cleaning effectiveness.

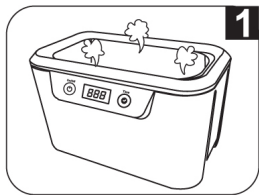


Watch stand

Use the watch stand to keep watch body above water while cleaning wrist-band.

Note: For diver's watch with depth less than 50m (150 ft), water may get inside if watch body is submerged in the water using an ultrasonic cleaner.

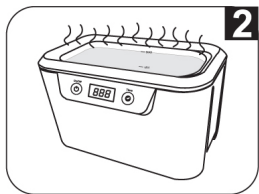
Care and maintenance



1

Do not turn on the unit without water in the tank.

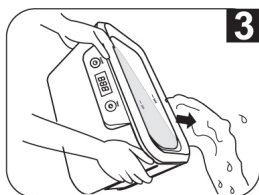
If it is turned on for over 30 seconds without water in the tank, it may damage the unit or severely reduce the life of the unit.



2

Do not run the unit for extended time or continuously.

Do not run the unit continuously for over 30 minutes. Stop for about 10 minutes in between to prolong the life of the unit.



3

Do not keep water in the cleaning tank for a long time.

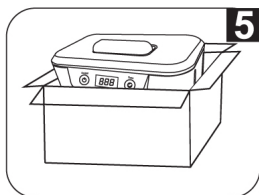
After cleaning is completed, unplug the power cord then pour the water out through the pouring recess. Avoid getting the water inside the housing through the vents and causing damage.



4

Do not spray water over the housing.

Use a towel to wipe the tank and the housing.



5

Do not expose the unit under direct sun shine for long.

Keep the unit in a dry, cool and ventilated area.

Technical specifications

Description	Digital ultrasonic cleaner	
Model	GUC 801	
Tank capacity	800ml	Max. 650ml / 0,68 quart (US)
	0,85 quart (US)	Min. 200ml / 0,21 quart (US)
Longest item fits inside tank	18,0 x 8,7 x 5,8cm / 7,1" x 3,4" x 2,3"	
Power supply	48W (AC 100V, 50/60Hz)	
	55W (AC 100-120V, 50/60Hz)	
	60W (AC220 – 240V, 50/60Hz)	
Digital timer settings	-> 180S -> 300S -> 480S -> 90S -> 600S ->	
Ultrasonic frequency	42000Hz	
Tank material	Stainless steel SUS304	
Housing material	ABS	
Net weight	1,27kg / 2,8lb	
Gross weight	1,60kg / 3,5lb	
Unit size	22.0 x 13.8 x 14.1 cm / 8.7" x 5.4" x 5.6"	
Master carton size	25.6 x 17.2 x 17.2 cm / 10.1"x 6.8"x 6.8"	



Do not dispose of the product at the end of its useful life together with municipal waste. Bring it to a collection point for recycling of electrical and electronic equipment. Information on the correct disposal method is given by the symbol on the product, in the operating instructions or on the packaging. Recycle materials according to their designation. Recycling materials or other forms of reuse of old appliances makes a significant contribution to protecting the environment. For information on authorized recycling centers, contact your local authority.



Geti

Čistička ultrazvuková GUC 801

Obj. č. 06431299



Návod k obsluze

Pročtěte si pozorně návod k obsluze předtím, než zahájíte práci s přístrojem.

Obzvláště dbejte všech varování a bezpečnostních upozornění.

Návod si uschovejte pro pozdější nahlédnutí.

Obsah

Vlastnosti	20
Úvod	20
Bezpečnostní pokyny	20
Důležité bezpečnostní upozornění	21
Předměty nevhodné k čištění ultrazvukem	22
Použití přístroje	22
Příklady použití	23
Ukázka rozloženého přístroje	24
Popis přístroje a příslušenství	26
Použití a nastavení časovače	27
Běžné metody čištění	28
Provozní pokyny	29
Použití volitelného příslušenství	30
Čištění a údržba	31
Technické specifikace	32

Vlastnosti

- Nerezová nádrž: Objem 800ml/0,85gt; Rozměry nádrže: 18,0 x 8,7 x 5,8cm / 7,1“ x 3,4“ x 2,3“
Nejdelší předmět, který se do nádrže vejde: 18,0cm/7,1“.
- Ovládací panel s dotykovým ovládáním, s dlouhou životností, spolehlivý, odolný vůči vodě a chemikáliím.
- Dvě ultrazvukové destičky o průměru 50x3mm každá pro zvýšení čistícího výkonu a rovnoměrné distribuce ultrazvukové energie.
- Dvoubarevný LED displej, přehledný a snadno čitelný.
- Digitální časovač s 5 nastaveními, vhodný pro mnoho použití.
- Vlhkosti odolný plošný spoj s průmyslovým integrovaným obvodem a chladícím ventilátorem.
- Prodloužená životnost výrobku.
- Odpojitelný napájecí kabel a vypínač pro pohodlné použití.

Úvod



Používejte vodu z kohoutku. Chemické přípravky nejsou většinou vyžadovány.

Princip ultrazvukového čištění:

Miliony drobných vzduchových bublinek jsou generovány uvnitř kapaliny pomocí vysokofrekvenčních vibrací. Vzduchové bubliny probublají uvnitř kapaliny a stírají znečištění z čištěných předmětů.

- Čištěná nebo destilovaná voda má stejný čistící účinek jako běžná voda z kohoutku, proto je použití vody z kohoutku dostačující.
- Při čištění stříbrných nebo měděných předmětů, kde oxidace předměty ztmavila, je potřeba do vody přidat speciální přípravky, aby bylo dosaženo požadovaného čistícího účinku a došlo k odstranění oxidace.

Bezpečnostní pokyny



Udržujte mimo dosah dětí!



Přístroj není určen pro použití osobami s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, nebo osoby s nedostatkem zkušeností nebo znalostí, včetně dětí, pokud nejsou pod dohledem osoby, která zodpovídá za jejich bezpečnost, nebo osoby, která absolvovala školení v provozování přístroje.



Abyste zabránili úrazu elektrickým proudem, prosím dodržujte následující pokyny:

- **Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!** Nepoužívejte při koupání.
- Nikdy neponořujte zařízení nebo napájecí kabel do vody nebo jiné kapaliny.
- **Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!** Nikdy se nedotýkejte mokřýma rukama napájecího kabelu, zejména při připojování a odpojování ze zásuvky.
- **Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!** Pokud zařízení spadlo do vody během provozu, nedotýkejte se jej. Nejdříve zařízení odpojte ze zásuvky.
- **Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!** Nestříkejte vodu nebo jinou kapalinu na zařízení.
- Nikdy nenechávejte zapnuté zařízení bez dohledu.
- Postupujte podle návodu k obsluze.
- Nepoužívejte žádné příslušenství neschválené výrobcem.
- Při odpojování napájecího kabelu ze zásuvky jej uchopte za vidlici ne kabel.
- Chcete-li chránit napájecí kabel před poškozením, dejte pozor, aby se nezachytil do věcí, jako jsou dveře skříněk, nebo nohy židlí. Nepřetahujte kabel přes horké povrchy.
- Dojde-li k poškození napájecího kabelu, šňůry, obalu nebo jiných částí zařízení, nepoužívejte přístroj.
- Nerozebírejte přístroj, přenechte tuto práci profesionálům.
- Pokud je přístroj poškozen, nefunkční, nebo spadl do vody, odneste jej na opravu kvalifikovanému technikovi.

- Vyjměte napájecí kabel ze zásuvky, pokud:
 - dojde k poruše
 - před čištěním zařízení
 - pokud nebude přístroj používán po delší dobu
 - po každém použití (doporučeno)
- Instalace jističe se jmenovitým vypínacím proudem nepřesahujícím 30mA poskytne další ochranu proti úrazu elektrickým proudem. Instalace by měla být provedena pouze vyškoleným elektrikářem.
- Přístroj může být vybaven polarizovanou zástrčkou (jeden knoflík je širší než druhý) pro některé země. Jako bezpečnostní prvek, lze tuto zástrčku připojit do zásuvky pouze jedním způsobem. V případě, že zástrčka zcela nevejde do zásuvky, otočte zástrčku. Pokud ji stále nemůžete připojit, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře.



Abyste zabránili nebezpečí požáru, dodržujte prosím následující pokyny:

- Nikdy neblokujte ventilační otvory přístroje.
- Udržujte otvory čisté bez chuchvalců prachu, vlasů nebo jiných materiálů.
- Nepokládejte přístroj na měkký povrch, jako je postel nebo pohovka, mohlo by dojít k blokování větracích otvorů.
- Dodržujte varování uvedená v předešlé části.
- Pokud dojde k poškození napájecího kabelu, musí být vyměněn výrobcem nebo jeho servisním technikem nebo podobně kvalifikovanou osobou, abyste předešli nebezpečí.



Ostatní upozornění:

- Nepoužívejte přístroj bez naplnění nádrže s vodou. Chod přístroje bez vody jej může poškodit.
- Nezapojte napájecí kabel před přidáním vody do nádrže. Neplňte nádrž nad maximální úroveň, zabráníte tak přeplnění.
- Nepoužívejte roztoky obsahující brusné látky nebo silné korozivní chemické roztoky, které nejsou doporučeny výrobcem nebo dodavatelem.
- Umístěte zařízení na suchý rovný povrch.
- Je-li přístroj vystaven silnému elektromagnetickému rušení, nemusí správně fungovat, nebo můžete ztratit kontrolu nad některými funkcemi. Pokud se tak stane, odpojte napájecí kabel, vložte jej znovu pro restart zařízení.

Důležité bezpečnostní upozornění



Při používání elektrických spotřebičů byste měli dodržovat základní zásady bezpečnosti, včetně následujících:

- Před použitím spotřebiče si přečtěte návod k obsluze.
- Pro snížení nebezpečí úrazu, je důležité pracovat pod dohledem dospělé osoby v případě obsluhy přístroje v blízkosti dětí.
- Používejte pouze příslušenství doporučené nebo prodávané výrobcem.
- Nepoužívejte přístroj venku.
- Před odpojením vypněte všechna ovládání do polohy OFF (0), poté odpojte zástrčku ze zásuvky. Neodpojujte zástrčku ze zásuvky taháním za kabel. Pro odpojení ze zásuvky tahejte za zástrčku ne za kabel. Přístroj odpojte ze zásuvky vždy, když jej nebudete delší dobu používat, nebo před jeho čištěním.
- Pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem, neumísťujte přístroj do vody nebo jiné kapaliny.
- Nepoužívejte nebo neskladujte přístroj v místech, kde může spadnout nebo být shozen do vany nebo umyvadla.
- Všechn servis přístroje, včetně výměny ultrazvukových destiček přenechte kvalifikovanému technikovi.
- Nepoužívejte žádný přístroj s poškozeným kabelem nebo zástrčkou, nebo poté, co přístroj nefunguje správně, je jakkoliv poškozen nebo spadl. Předejte přístroj do nejbližšího servisu pro kontrolu, opravu nebo seřízení.

Předměty nevhodné k čištění ultrazvukem

Měkké šperky: Perly, smaragdy, slonová kost, korály, achát, krunýř mořské želvy, atd.	Tyto položky nejsou tvrdé, takže může dojít k jejich poškrábání během čištění.
Svařené, pokovené a lepené položky: Svařované nebo pozlacené kovové předměty, lepené položky.	Ultrazvukové čištění může zvýšit mezery uvnitř svařovaných spojů, pokovených povlaků nebo lepených předmětů a způsobit oddělení.
Hodinky: Kromě potápěčských hodinek s hloubkou nad 50m (150 stop).	Vzhledem k silné penetrační schopnosti ultrazvukových vln, může se voda dostat do hodinek, pokud nejsou skutečně vodotěsné. Použijte stojan na hodinky, který dodáváme jako preventivní opatření.
Ostatní: Dřevo, sluneční brýle, keramika, kamera s filtrem s existujícími trhlinami.	Ultrazvukové čištění může zvětšit již existující trhliny v povlaku slunečních brýlí, keramiky a skla. Pokud položky nemají existující trhliny, je vše v pořádku.

Použití přístroje



Obchody s optikou:

Obchody s optikou mohou využívat ultrazvukové čističe k poskytování cenných služeb. Použijte ultrazvukový čistič a vodu z vodovodu k odstranění nečistot z čoček, skrytých v rámečku a sedýlkách, takže brýle dostanou profesionální péči a čištění.



Obchody se šperky:

V klenotnictví lze použít ultrazvukové čističky pro rozšíření nabídky služeb. Klenoty, jako jsou náhrdelníky, diamantové prsteny, prsteny, náušnice mohou být čištěny kohoutkovou vodou pro obnovu lesku.



Obchody s mobilními telefony a elektronikou:

Obnova tištěných spojů: nefunkční elektronika po pádu do vody, nebo nefunkční klávesy mohou být čištěny pomocí ultrazvukového čističe a čistého alkoholu a být opět funkční.



Obchod s hodinkami: čištění přesných dílů:

Vložte dílky do nádoby z nerezové oceli nebo ze skla naplněné mazačím olejem, poté vložte nádobku do čistící nádrže a přidejte vodu. Ultrazvukové vlnění pronikne do nádoby a bude na částice působit tak, že díly vyčistí.



Tiskařské obchody:

Odblokování zaschlé inkoustové hlavy nebo inkoustové kazety: velké tiskárny a inkoustové tiskárny mají často zaschlé hlavy tiskárny nebo inkoustové kazety. Jejich výměna za nové je velmi nákladná. Přidáním ředidla nebo čistícího roztoku je můžete pomocí ultrazvuku během několika minut vyčistit a odstranit ucpaný materiál, díky čemuž jsou znovu použitelné.

Poznámka: Zabraňte styku acetonu s plastovým krytem, abyste předešli korozi a poškození. Použijte nepřímé čištění, které je vysvětleno později spolu se skleněnou nebo nerezovou nádobkou na aceton.



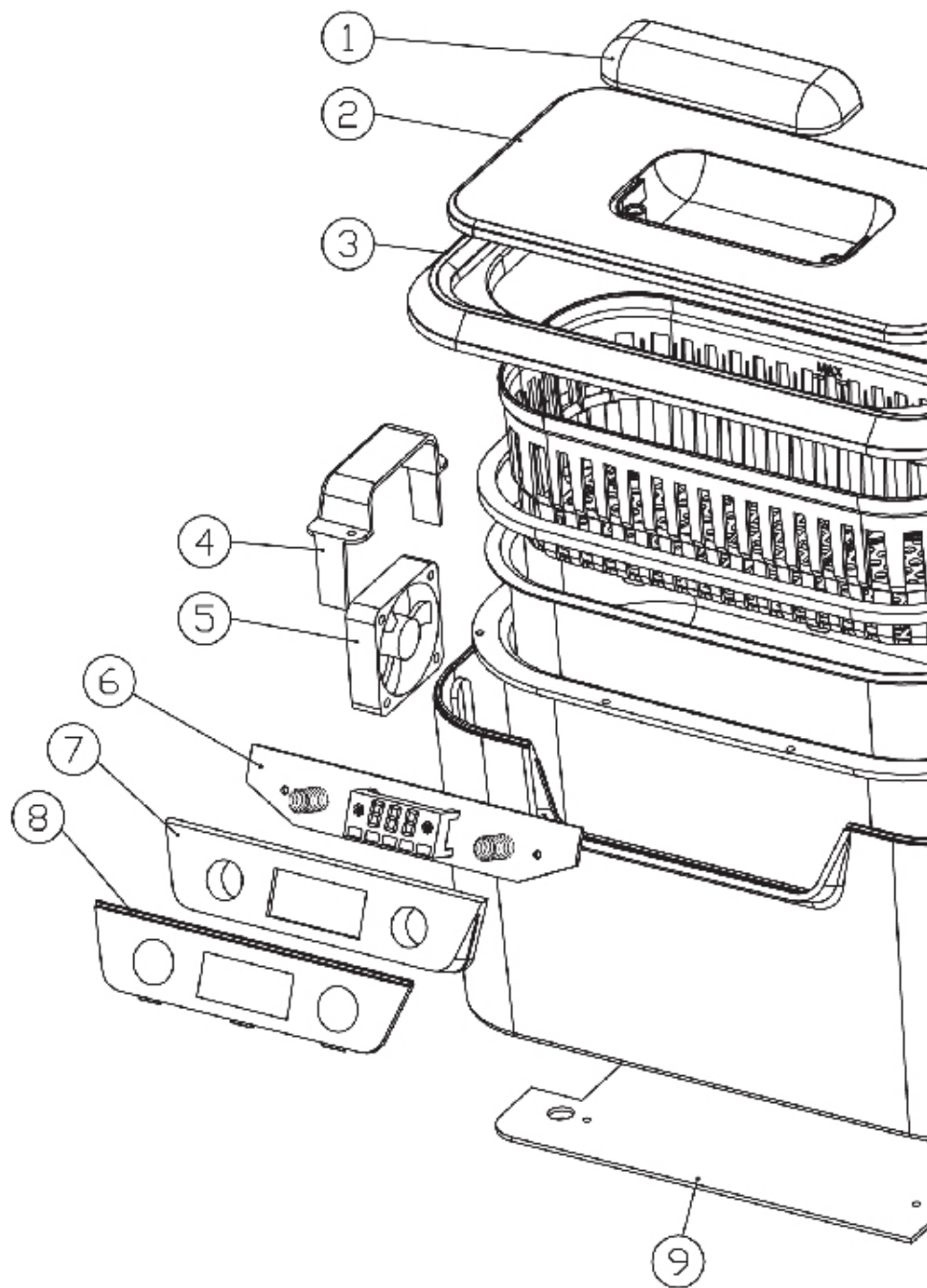
Domácnost:

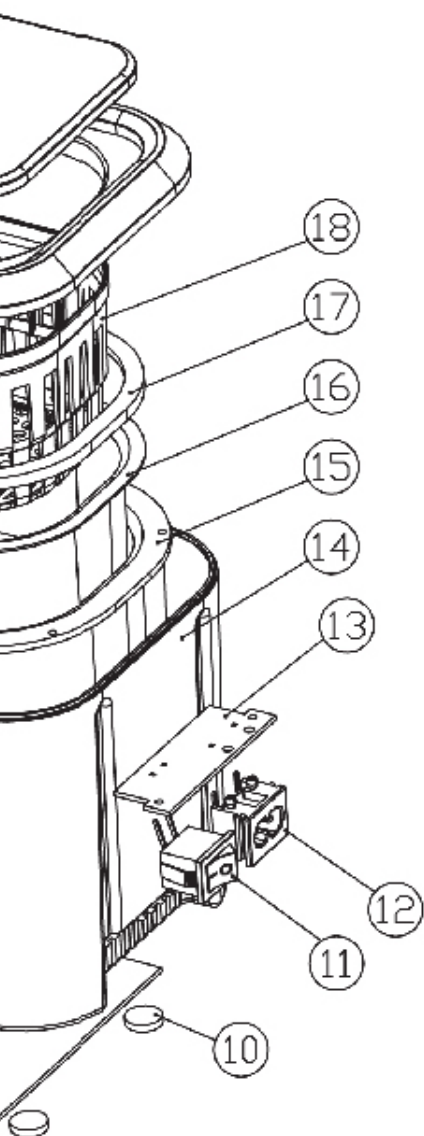
Nečistoty ponechané v malých otvorech a šterbinách se obtížně čistí pomocí běžných čistících prostředků. V těchto místech mohou vzniknout bakterie a plísň. Ultrazvuk může odstranit tyto nečistoty a v kombinaci s dezinfekcí můžete dosáhnout hygienické čistoty.

Brýle, hodinkové pásky, holicí strojky, holítko a další předměty z domácnosti: Ultrazvuková čistička může být použita pro čištění nečistot mezi obroučkami a čočkami, mezi žiletkami, mezi kovovou sítí holicích strojků, aby zůstaly ostré.

Příklady použití

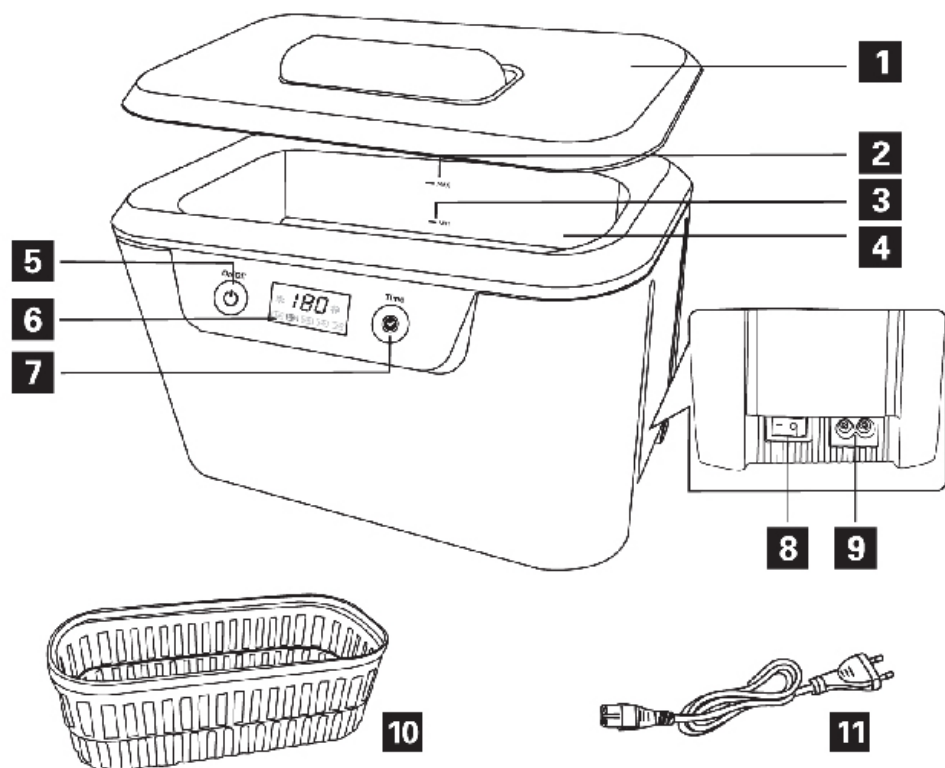
Brýle	Šperky
	
dioptrické brýle, sluneční brýle, atd.	náhrdelníky, prsteny, náušnice, náramky, atd.
Přesné díly	Plošné spoje, inkoustové kazety
	
přesná ložiska, ozubená kola a části hodin, atd.	plošné spoje z mobilních telefonů a MP4, inkoustové kazety, atd.
Osobní věci	Dětské a kojenecké věci, kosmetické výrobky
	
pásky k hodinkám, potápěčské hodinky, zubní náhrady, rovnátka, hlavice holicích strojků, atd.	hračky, dětské vybavení, kosmetické produkty, atd.





GUC801

Číslo	Položka	Materiál
1	Držadlo víka	ABS plast
2	Okno víka	ABS plast
3	Horní okraj	ABS plast
4	Konzola ventilátoru	ABS plast
5	Ventilátor	Standardní díl
6	Tištěný spoj ovládání	94V0
7	Pouzdro ovládacího panelu	ABS plast
8	Kryt ovládacího panelu	PMMA
9	Hlavní tištěný spoj	94V0
10	Gumové podložky	Silikonová guma
11	Spínač napájení	Standardní díl
12	Zásuvka napájení	Standardní díl
13	Malý tištěný spoj	94V0
14	Hlavní obal	ABC plast
15	Vnitřní nádoba	ABC plast
16	Nerezová nádoba	SUS304
17	Silikonové těsnění	Silikonová guma
18	Plastový koš	ABS plast



1 KONTROLNÍ OKÝNKO

2 ZNAČKA "MAX"

3 ZNAČKA "MIN"

4 NEREZOVÁ NÁDOBA

5 TLAČÍTKO ON/OFF

6 DIGITÁLNÍ DISPLEJ

7 TLAČÍTKO ČASOVAČE

8 TLAČÍTKO NAPÁJENÍ

9 ZÁSUVKA

10 PLASTOVÝ KOŠ

11 NAPÁJECÍ KABEL

Použití a nastavení časovače

 180 vteřin (3 minuty): 1 výchozí čas pro běžné čištění	 300 vteřin (5 minut): 2 doporučeno pro čištění více předmětů najednou	 480 vteřin (8 minut): 3 doporučeno pro špinavé předměty a více předmětů	 90 vteřin (1,5 minuty): 4 doporučeno pro čištění brýlí	 600 vteřin (10 minut): 5 doporučeno pro velmi znečištěné předměty a více předmětů
---	---	---	---	--



Brýle

Sluneční brýle, dioptrické brýle, atd.

1 2 3 4 5



Šperky

Zlaté, stříbrné, kovové šperky jako jsou náhrdelníky, prsteny, náušnice, náramky, atd.

1 2 3 4 5



Hodinky

Pásky k hodinkám, voděodolné hodinky, atd.

1 2 3 4 5



Toaletní předměty

Elektrické zubní kartáčky, hlavy elektrických holicích strojků, holicích strojky, protézy, atd.

1 2 3 4 5



Kancelářské vybavení

Tiskové hlavy, pera, gumová razítka atd.

1 2 3 4 5



Kovové předměty

Stříbro, ložiska, ozubená kola, ventily, trysky, malé kovové díly, mince, kovové odznaky, atd.

1 2 3 4 5

Běžné metody čištění

Běžné čištění



Použijte pouze vodu z kohoutku

Postup čištění:

1. Vložte čištěné předměty do košíku a vložte košík do nádoby (nebo vložte předměty přímo do nádoby).
2. Přidejte vodu do nádoby do úrovně mezi značkami “MIN“ a “MAX“ a tak, aby byly čištěné předměty zcela ponořeny. Vyberte požadovaný čas čištění stiskem tlačítka časovače.
3. Stiskněte tlačítko ON/OFF pro spuštění čištění.

Poznámka: Během čištění se budou nečistoty uvolňovat jako kouř a voda se po chvíli zakalí. Jakmile se “kouř“ přestane uvolňovat, čištění je víceméně dokončeno.

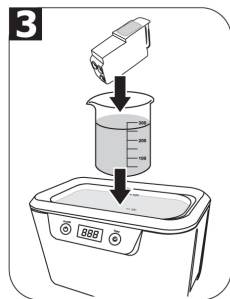
Zvýšené čištění



Přidejte přiměřené množství čisticího prostředku do vody

Čisticí prostředek lze přidat do vody ke zvýšení čisticího účinku. Obecně lze použít prostředek na nádobí. Typický poměr míchání je jeden díl čisticího prostředku k deseti dílům vody. Jakmile je čištění dokončeno, spusťte čištění pouze s čistou vodou, abyste odstranili zbytky čisticího prostředku.

Nepřímé čištění



Vložte předměty do samostatné nádoby.

Ultrazvukové vlnění pronikne do nádoby a vyčistí předměty.

Příklady použití:

Hodinářství a přesné díly, mobilní telefony a obchody s elektronikou, velké obchody s tiskařskými potřebami.

Různá odvětví používají různé kapaliny v nádobě:

1. Hodinářství – hodinový olej (pro zabránění korozi)
2. Přesné elektrické díly – hexan (pro odmaštění, rychle se odpařuje)
3. Mobilní telefony a obchody s elektronikou – čistý alkohol (rychle se odpařuje)
4. Obchody s tiskařskými potřebami – většinou se používá aceton (pro rozpuštění inkoustu)

Zabraňte styku acetonu s plastovým obalem čističky, abyste předešli korozi. Použijte metodu nepřímého čištění a použijte skleněnou nebo kovovou nádobu při použití acetonu.

Postup čištění:

1. Vložte předměty do nádoby. Přidejte požadovanou kapalinu tak, aby byly čištěné předměty ponořeny.
2. Umístěte nádobku přímo do nádoby v čističce. Přidejte vodu do nádoby do úrovně mezi značkami “MIN“ a “MAX“.
3. Zapněte spínač napájení. Stiskněte tlačítko “Time“ a nastavte časovač na 10 minut. Stiskněte tlačítko ON/OFF pro spuštění čištění. Ultrazvukové vlnění pronikne do nádoby a vyčistí předměty.

Provozní pokyny

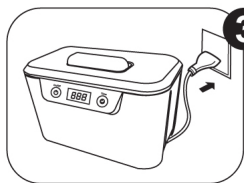


1 Sejměte víko, umístěte čistěný předmět(y) do košíku a vložte jej zpět do nádoby.

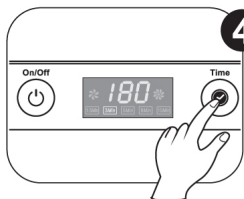
Poznámka: Vložte malé a křehké předměty s ostrými hranami do plastového košíku, abyste předešli poškrábání. Košík absorbuje asi 30% - 40% ultrazvukové energie, proto snižuje účinnost čištění.



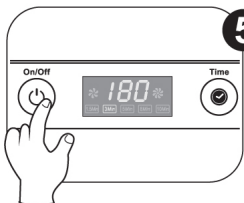
2 Naplňte nádrž vodou z kohoutku. Kapalina musí zakrývat čistěné předměty, ale nesmí překročit "MAX" hodnotu.



3 Zakryjte čističku víkem, připojte kabel do zásuvky a zapněte napájení. Na displeji se zobrazí 180. Toto je výchozí nastavení času a postačuje na běžné čištění.

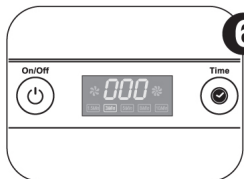


4 Vyberte požadovanou dobu čištění stiskem tlačítka Time:
-> 180S -> 300S -> 480S -> 90S -> 600S ->

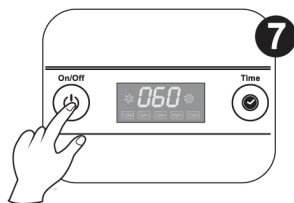


5 Stiskněte tlačítko ON/OFF pro spuštění čištění. Časovač začne odpočítávat směrem k nule.

Poznámka: Uslyšíte bzučení, což je normální.

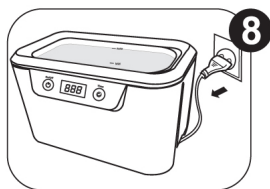


6 Když dojde časovač k nule, bude čistící proces automaticky ukončen a na displeji se zobrazí 000.



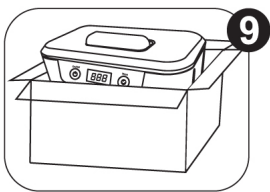
Pokud potřebujete ukončit proces dříve, stiskněte tlačítko ON/OFF. Pokud potřebujete čistící cyklus zopakovat, nebo prodloužit čas, stiskněte tlačítko Time a vyberte požadovaný čas, poté stiskněte tlačítko ON/OFF znovu pro restartování.

! Důležité! Dlouhé čištění způsobí nahromadění tepla uvnitř přístroje a tím i zvýšení teploty vody. Nepoužívejte přístroj nepřetržitě déle než 30 minut. Ponechte 10 minut přestávku mezi jednotlivými čištěními, prodloužíte tak životnost přístroje.



Když je čištění dokončeno, vypněte napájení, otevřete víko a vyjměte předměty. Odpojte napájecí kabel, vyprázdněte nádobu vylitím vody podle znázorněné šipky na přístroji. Vyhněte se vylévání vody přes přední část, kde je umístěn ovládací panel. Vytřete nádobu do sucha a vyjměte napájecí kabel.

Poznámka: Abyste zabránili hromadění nečistot, vždy vyprázdněte nádobu a vytřete ji od sucha.



Uložte přístroj na suché a chladné místo.

Použití volitelného příslušenství

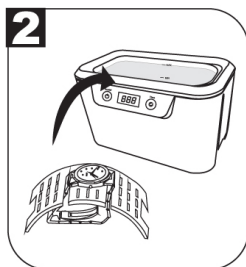


Košík

Použijte košík pro čištění malých a choulostivých předmětů. Ujistěte se, že se jednotlivé předměty navzájem nedotýkají, pokud čistíte více předmětů najednou.

Kovové předměty musí být čištěny pouze v plastovém košíku a nesmí se dotýkat povrchu kovové vany, jinak dojde k poškození povrchu vany a následnému poškození čističky.

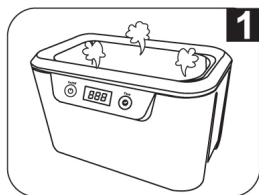
Poznámka: Košík absorbuje asi 30% - 40% ultrazvukové energie, proto snižuje účinnost čištění.



Stojan na hodinky

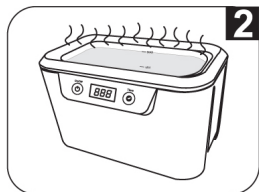
Použijte stojan na hodinky pro udržení hodinek nad vodou během čištění náramku.

Poznámka: Při čištění potápěčských hodinek ultrazvukem, s max. hloubkou nižší než 50m (150 stop), se do nich může dostat voda.

**1**

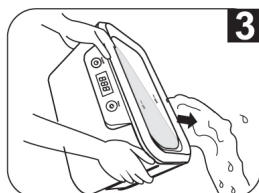
Nezapínejte přístroj, pokud není v nádrži žádná voda.

Pokud je přístroj zapnut po dobu delší než 30 vteřin bez vody, může dojít k jeho poškození, nebo k výraznému zkrácení životnosti.

**2**

Nepoužívejte přístroj nepřetržitě nebo po dlouhou dobu.

Nepoužívejte přístroj nepřetržitě po dobu delší než 30 minut. Vypněte přístroj asi na 10 minut pro prodloužení životnosti přístroje.

**3**

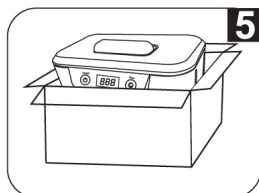
Nenechávejte vodu v přístroji příliš dlouhou dobu.

Po dokončení čištění odpojte napájecí kabel a vylijte vodu podle pokynů. Zabraňte vniknutí vody do přístroje přes ventilační otvory, protože by mohlo dojít ke zničení přístroje.

**4**

Nestříkejte vodu na obal přístroje.

Použijte ručník k utření nádoby a obalu přístroje.

**5**

Nevystavujte, přístroj přímému slunečnímu záření po dlouhou dobu.

Uchovávejte přístroj na suchém, chladném a větraném místě.

Technické specifikace

Popis	Digitální ultrazvuková čistička	
Model	GUC 801	
Objem nádrže	800ml	Max. 650ml / 0,68 quart (US)
	0,85 quart (US)	Min. 200ml / 0,21 quart (US)
Nejdelší předmět, který se vejde do nádrže	18,0 x 8,7 x 5,8cm / 7,1" x 3,4" x 2,3"	
Napájení	48W (AC 100V, 50/60Hz)	
	55W (AC 100-120V, 50/60Hz)	
	60W (AC220 – 240V, 50/60Hz)	
Nastavení digitálního časovače	-> 180S -> 300S -> 480S -> 90S -> 600S ->	
Frekvence ultrazvuku	42000Hz	
Materiál nádrže	Nerezová ocel SUS304	
Materiál obalu	ABS plast	
Čistá hmotnost	1,27kg / 2,8lb	
Celková hmotnost	1,60kg / 3,5lb	
Rozměry přístroje	22.0 x 13.8 x 14.1 cm / 8.7" x 5.4" x 5.6"	
Rozměry balení	25.6 x 17.2 x 17.2 cm / 10.1"x 6.8"x 6.8"	



Tento symbol znamená, že by se přístroj neměl vyhazovat do směsného odpadu. Abyste zabránili potenciální škodě na životním prostředí nebo zdraví, zodpovědně zařízení zrecyklujte, abyste podpořili udržitelnost obnovy přírodních zdrojů. Pro vrácení vašeho použitého přístroje použijte sběrná zařízení nebo kontaktujte prodejce, od kterého jste zařízení koupili. Ti mohou přístroj zaslat na recyklaci bezpečnou pro životní prostředí.



Geti

Čistička ultrazvuková GUC 801

Obj. č. 06431299



Návod na obsluhu

Prečítajte si pozorne návod na obsluhu predtým, než začnete prácu s prístrojom.
Obzvlášť dbajte všetkých varovaní a bezpečnostných upozornení.
Návod si uschovajte pre neskoršie nahliadnutie.

Obsah

Vlastnosti	36
Úvod	36
Bezpečnostné pokyny	36
Dôležité bezpečnostné upozornenie	37
Predmety nevhodné na čistenie ultrazvukom	38
Použitie prístroja	38
Príklady použitia	39
Ukážka rozloženého prístroja	40
Popis prístroja a príslušenstvo	42
Použitie a nastavenie časovača	43
Bežné metódy čistenia	44
Prevádzkové pokyny	45
Použitie voliteľného príslušenstva	46
Čistenie a údržba	47
Technické špecifikácie	48

Vlastnosti

- Nerezová nádrž: Objem 800ml / 0,85gt; Rozmery nádrže: 18,0 x 8,7 x 5,8cm / 7,1“ x 3,4“ x 2,3“
Najdlhší predmet, ktorý sa do nádrže vojde: 18,0cm / 7,1“.
- Ovládací panel s dotykovým ovládaním, s dlhou životnosťou, spoľahlivý, odolný voči vode a chemikáliám.
- Dve ultrazvukové dosťičky s priemerom 50x3mm každá pre zvýšenie čistiacieho výkonu a rovnomernej distribúcie ultrazvukovej energie.
- Dvojfarebný LED displej, prehľadný a ľahko čitateľný.
- Digitálny časovač s 5 nastaveniami, vhodný pre mnoho použitie.
- Vlhkosti odolný plošný spoj s priemyselným integrovaným obvodom a chladiacim ventilátorom.
- Predĺžená životnosť výrobku.
- Odpojiteľný napájací kábel a vypínač pre pohodlné použitie.

Úvod



Používajte vodu z kohútika. Chemické prípravky väčšinou nie sú vyžadované.

Princíp ultrazvukového čistenia:

Milióny drobných vzduchových bubliniek sú generované vo vnútri kvapaliny pomocou vysokofrekvenčných vibrácií. Vzduchové bubliny probublajú vnútri kvapaliny a stierajú znečistenia z čistých predmetov.

- Čistená alebo destilovaná voda má rovnaký čistiaci účinok ako bežná voda z kohútika, preto je použitie vody z kohútika dostačujúce.
- Pri čistení strieborných alebo medených predmetov, kde oxidácia predmety ztmavila, je potreba do vody pridať špeciálne prípravky, aby sa dosiahol požadovaný čistiaci účinok a došlo k odstráneniu oxidácie.

Bezpečnostné pokyny



Udržujte mimo dosahu detí!



Prístroj nie je určený na použitie osobami s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami, alebo osoby s nedostatkom skúseností alebo znalostí, vrátane detí, pokiaľ nie sú pod dohľadom osoby, ktorá zodpovedá za ich bezpečnosť, alebo osoby, ktorá absolvovala školenie v prevádzkovaní prístroja.



Aby ste zabránili úrazu elektrickým prúdom, prosím dodržujte nasledujúce pokyny:

- **Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!** Nepoužívajte pri kúpaní.
- Nikdy neponárajte zariadenie alebo napájací kábel do vody alebo inej kvapaliny.
- **Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!** Nikdy sa nedotýkajte mokrými rukami napájacieho kábla, najmä pri pripájaní a odpájaní zo zásuvky.
- **Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!** Ak zariadenie spadlo do vody počas prevádzky, nedotýkajte sa ho. Najskôr zariadenie odpojte zo zásuvky.
- **Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!** Nestriekajte vodu alebo inú kvapalinu na zariadení.
- Nikdy nenechávajte zapnuté zariadenie bez dohľadu.
- Postupujte podľa návodu na obsluhu.
- Nepoužívajte žiadne príslušenstvo neschválené výrobcom.
- Pri odpájaní napájacieho kábla zo zásuvky ho uchopte za vidlicu nie kábel.
- Ak chcete chrániť napájací kábel pred poškodením, dajte pozor, aby sa nezachytil do vecí, ako sú dvere skriniek, alebo nohy stoličiek. Nepreťahujte kábel cez horúce povrchy.
- Ak dôjde k poškodeniu prírodného kábla, šnúry, obalu alebo iných častí zariadení, nepoužívajte prístroj.
- Nerozoberajte prístroj, prenechajte túto prácu profesionálom.
- Ak je prístroj poškodený, nefunkčný, alebo spadol do vody, odneste ho na opravu kvalifikovanému technikovi.

- Vyberte napájací kábel zo zásuvky, ak:
 - dôjde k poruche
 - pred čistením zariadenie
 - ak nebude prístroj používaný po dlhšiu dobu
 - po každom použití (odporúčané)
- Inštalácia ističa s menovitým vypínacím prúdom nepresahujúcim 30mA poskytne ďalšiu ochranu proti úrazu elektrickým prúdom. Inštalácia by mala byť vykonaná iba vyškoleným elektrikárom.
- Prístroj môže byť vybavený polarizovanou zástrčkou (jeden gombík je širší ako druhý) pre niektoré krajiny. Ako bezpečnostný prvok, možno túto zástrčku pripojiť do zásuvky iba jedným spôsobom. V prípade, že zástrčka úplne nezmesť do zásuvky, otočte zástrčku. Pokiaľ ju stále nemôžete pripojiť, obráťte sa na kvalifikovaného elektrikára.



Aby ste zabránili nebezpečenstvu požiaru, dodržujte prosím nasledujúce pokyny:

- Nikdy neblokujte ventilačné otvory prístroja.
- Udržujte otvory čisté bez chuchvalcov prachu, vlasov alebo iných materiálov.
- Nekladte prístroj na mäkký povrch, ako je posteľ alebo pohovka, kedy by mohlo dôjsť k blokovaniu vetracích otvorov.
- Dodržiavajte výstrahy uvedené v predošlej časti.
- Ak dôjde k poškodeniu prírodného kábla, musí byť vymenený výrobcom alebo jeho servisným technikom alebo podobne kvalifikovanou osobou, aby ste predišli nebezpečenstvu.



Ostatné upozornenia:

- Nepoužívajte prístroj bez naplnenia nádrže s vodou. Chod prístroja bez vody ho môže poškodiť.
- Nezapájajte napájací kábel pred pridaním vody do nádrže. Neplňte nádrž nad maximálnu úroveň, zabráňte tak preplneniu.
- Nepoužívajte roztoky obsahujúce brúsne látky alebo silné korozívne chemické roztoky, ktoré nie sú odporúčané výrobcom alebo dodávateľom.
- Umiestnite zariadenie na suchý rovný povrch.
- Keď je prístroj vystavený silnému elektromagnetickému rušeniu, nemusí správne fungovať, alebo môžete stratiť kontrolu nad niektorými funkciami. Ak sa tak stane, odpojte napájací kábel, vložte ho znovu pre reštart zariadenia.

Dôležité bezpečnostné upozornenie



Pri používaní elektrických spotrebičov by ste mali dodržiavať základné zásady bezpečnosti, vrátane nasledujúcich:

- Pred použitím spotrebiča si prečítajte návod na obsluhu.
- Pre zníženie nebezpečenstva úrazu, je dôležité pracovať pod dohľadom dospeléj osoby v prípade obsluhy prístroja v blízkosti detí.
- Používajte iba príslušenstvo odporúčané alebo predávané výrobcom.
- Nepoužívajte prístroj vonku.
- Pred odpojením vypnite všetky ovládania do polohy OFF (0), potom odpojte zástrčku zo zásuvky. Neodpájajte zástrčku zo zásuvky ťahaním za kábel. Pre odpojenie zo zásuvky ťahajte za zástrčku nie za kábel. Prístroj odpojte zo zásuvky vždy, keď ho nebudete dlhšiu dobu používať, alebo pred jeho čistením.
- Pre zníženie rizika úrazu elektrickým prúdom, neumiestňujte prístroj do vody alebo inej kvapaliny.
- Nepoužívajte alebo neskladujte prístroj v miestach, kde môže spadnúť alebo byť zhodený do vane alebo umývadla.
- Všetok servis prístroja, vrátane výmeny ultrazvukových doštičiek prenechajte kvalifikovanému technikovi.
- Nepoužívajte žiadny prístroj s poškodeným káblom alebo zástrčkou, alebo potom, čo prístroj nefunguje správne, je akokoľvek poškodený alebo spadol. Odovzdajte prístroj do najbližšieho servisu pre kontrolu, opravu alebo nastavenie.

Predmety nevhodné na čistenie ultrazvukom

Mäkké šperky: Perly, smaragdy, slonová kosť, koraly, achát, pancier morskej korytnačky, atď.	Tieto položky nie sú tvrdé, takže môže dôjsť k ich poškriabaniu počas čistenia.
Zvarené, pokovované a lepené položky: Zvárané alebo pozlátené kovové predmety, lepené položky.	Ultrazvukové čistenie môže zvýšiť medzery vnútri zvarovaných spojov, pokovovaných povlakov alebo lepených predmetov a spôsobiť oddelenie.
Hodinky: Okrem potápačských hodínok s hĺbkou nad 50m (150 stôp).	Vzhľadom k silnej penetračnej schopnosti ultrazvukových vln, môže sa voda dostať do hodínok, pokiaľ nie sú skutočne vodotesné. Použite stojan na hodinky, ktorý dodávame ako preventívne opatrenie.
Ostatné: Drevo, slnečné okuliare, keramika, kameň s filtrom s existujúcimi trhlinami.	Ultrazvukové čistenie môže zväčšiť už existujúce trhliny v povlaku slnečných okuliarov, keramiky a skla. Ak položky nemajú existujúcu trhlinu, je všetko v poriadku.

Použitie prístroja



Obchody s optikou:

Obchody s optikou môžu využívať ultrazvukové čističe na poskytovanie cenných služieb. Použite ultrazvukový čistič a vodu z vodovodu na odstránenie nečistôt z šošoviek, skrytých v rámečku a sedýlkách, takže okuliare dostanú profesionálnu starostlivosť a čistenie.



Obchody so šperky:

V klenotníctvo možno použiť ultrazvukové čističky pre rozšírenie ponuky služieb. Klenoty, ako sú náhrdelníky, diamantové prstene, prstene, náušnice môžu byť čistené kohútikovou vodou pre obnovu lesku.



Obchody s mobilnými telefónmi a elektronikou:

Obnova tlačných spojov: nefunkčná elektronika po páde do vody, alebo nefunkčné klávesy môžu čistiť pomocou ultrazvukového čističa a čistého alkoholu a byť opäť funkčné.



Obchod s hodinami: čistenie presných dielov:

Vložte dieliky do nádoby z nerezovej ocele alebo zo skla naplnenej mazacím olejom, potom vložte nádobu do čistiacej nádrže a pridajte vodu. Ultrazvukové vlnenie prenikne do nádoby a bude na častice pôsobiť tak, že diely vyčistí.



Tlačiarenské obchody:

Odblokovanie zaschnutých atramentových hláv alebo atramentových kaziet: veľké tlačiarne a atramentové tlačiarne majú často zaschnuté hlavy tlačiarne alebo atramentové kazety. Ich výmena za nové je veľmi nákladná. Pridaním riedidla alebo čistiacieho roztoku ich môžete pomocou ultrazvuku v priebehu niekoľkých minút vyčistiť a odstrániť upchatý materiál, vďaka čomu sú znovu použiteľné.

Poznámka: Zabráňte styku acetónu s plastovým krytom, aby ste predišli korózii a poškodeniu. Použite nepriame čistenie, ktoré je vysvetlené neskôr spolu so sklenenou alebo nerezovou nádobkou na acetón.

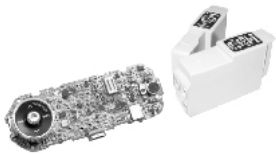


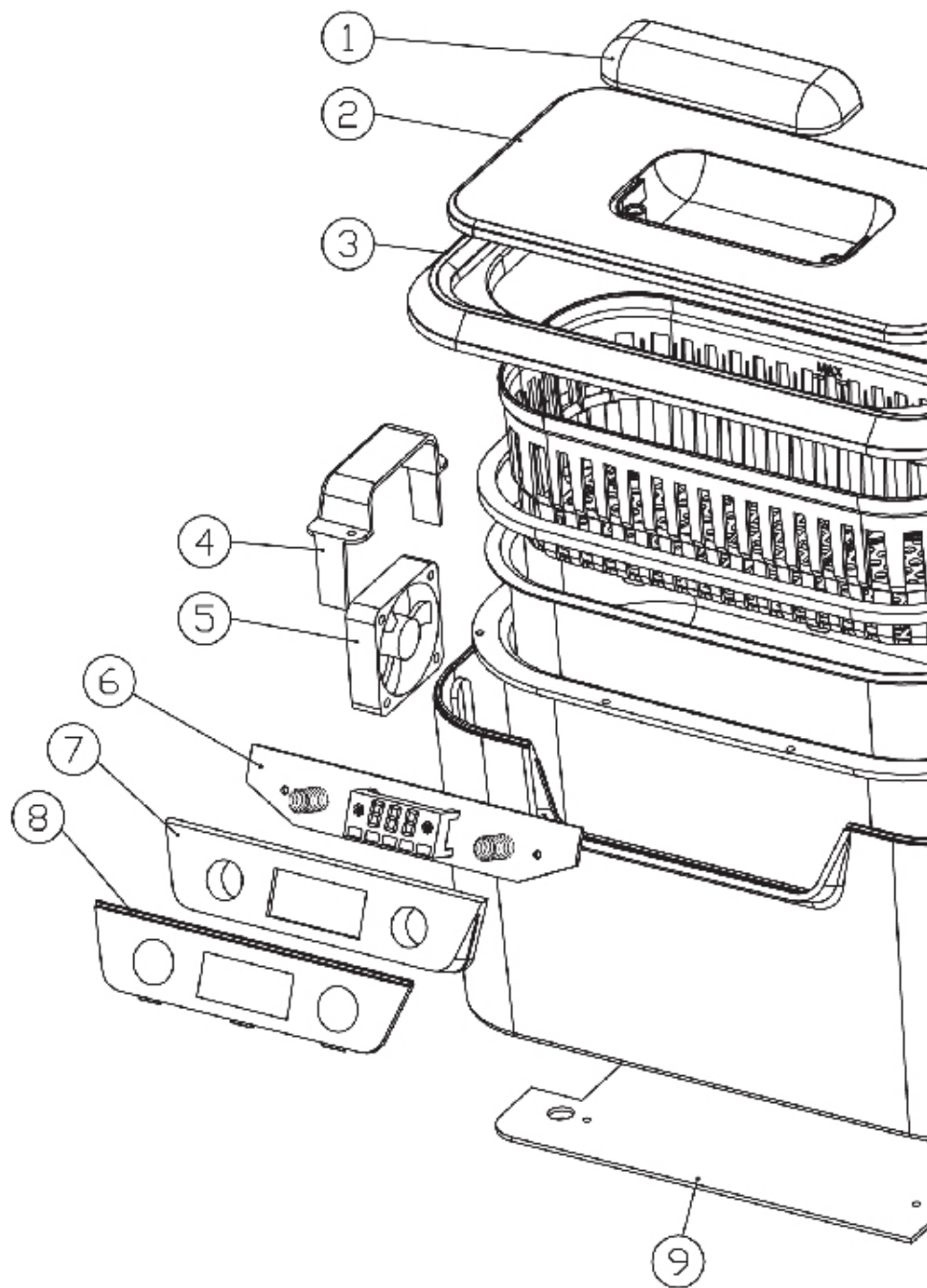
Domácnosť:

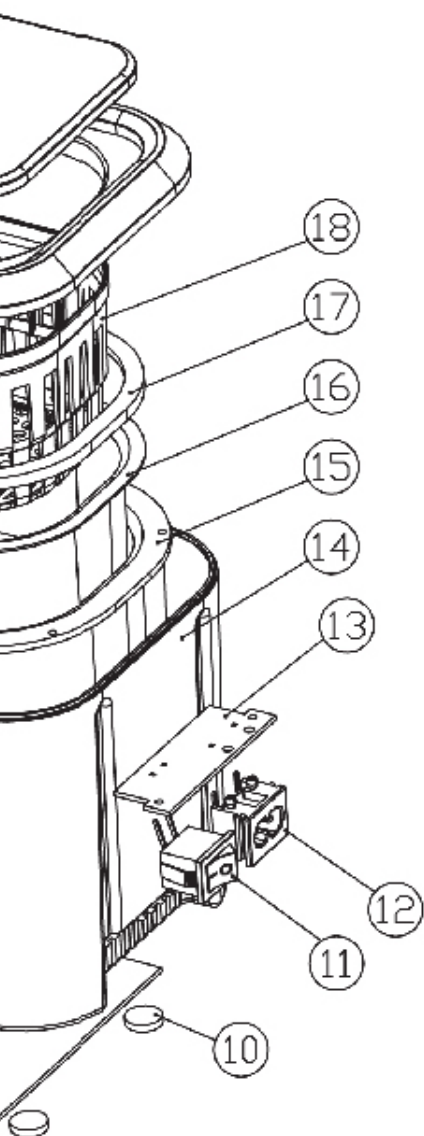
Nečistoty ponechané v malých otvoroch a štrbinách sa ťažko čistia pomocou bežných čistiacich prostriedkov. V týchto miestach môžu vzniknúť baktérie a plesne. Ultrazvuk môže odstrániť tieto nečistoty a v kombinácii s dezinfekciou môžete dosiahnuť hygienickej čistoty.

Okuliare, hodinkové pásky, holiace strojčeky, holítko a ďalšie predmety z domácnosti: Ultrazvuková čistička môže byť použitá pre čistenie nečistôt medzi obrúčkami a šošovkami, medzi žiletkami, medzi kovovou sieťou holiacich strojčekov, aby zostali ostré.

Príklady použitia

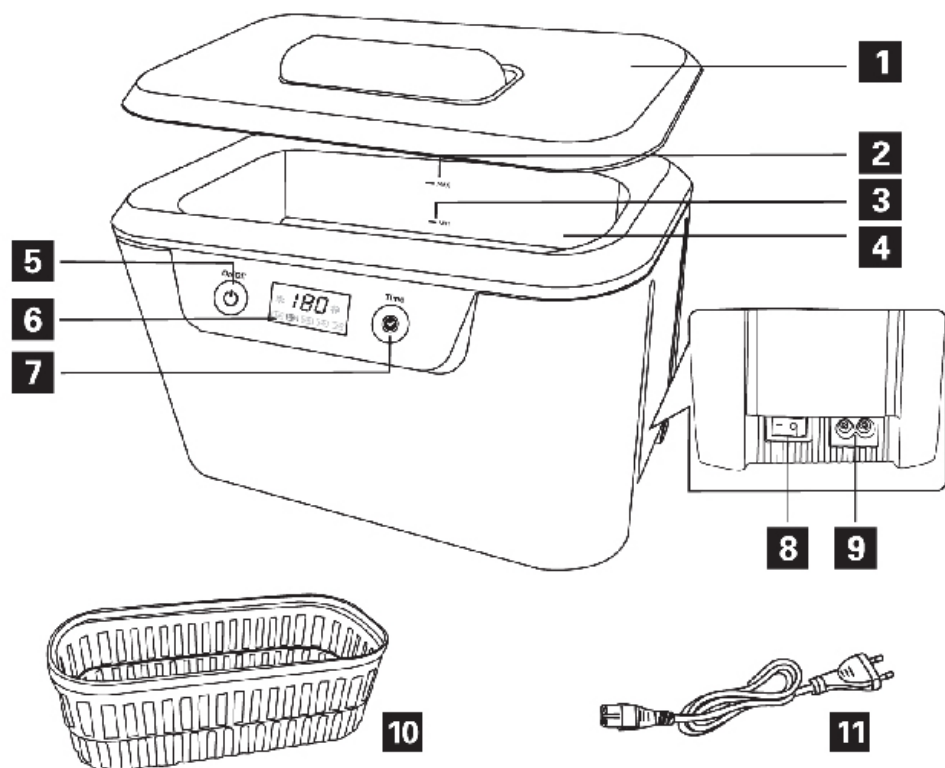
Okuliare	Šperky
	
dioptrické okuliare, slnečné okuliare, atď.	náhrdelníky, prstene, náušnice, náramky, atď.
Presné diely	Plošné spoje, atramentové kazety
	
presné ložiská, ozubené kolesá a časti hodínok, atď.	plošné spoje z mobilných telefónov a MP4, atramentové kazety, atď.
Osobné veci	Detské a dojčenské veci, kozmetické výrobky
	
pásky na hodinky, potápačské hodinky, zubné náhrady, rovnátka, hlavice holiacich strojčekov, atď.	hračky, detské vybavenie, kozmetické produkty, atď.





GUC801

Číslo	Položka	Materiál
1	Držadlo veka	ABS plast
2	Okno veka	ABS plast
3	Horný okraj	ABS plast
4	Konzola ventilátora	ABS plast
5	Ventilátor	Štandardný diel
6	Tlačený spoj ovládanie	94V0
7	Puzdro ovládacieho panela	ABS plast
8	Kryt ovládacieho panela	PMMA
9	Hlavný tlačný spoj	94V0
10	Gumové podložky	Silikónová guma
11	Spínač napájania	Štandardný diel
12	Zásuvka napájania	Štandardný diel
13	Malý tlačný spoj	94V0
14	Hlavný obal	ABC plast
15	Vnútoraná nádoba	ABC plast
16	Nerezová nádoba	SUS304
17	Silikónové tesnenie	Silikónová guma
18	Plastový koš	ABS plast



1 KONTROLNÉ OKIENKO

2 ZNAČKA "MAX"

3 ZNAČKA "MIN"

4 NEREZOVÁ NÁDOBA

5 TLAČIDLO ON/OFF

6 DIGITÁLNY DISPLEJ

7 TLAČIDLO ČASOVAČA

8 TLAČIDLO NAPÁJANIA

9 ZÁSUVKA

10 PLASTOVÝ KOŠ

11 NAPÁJACÍ KÁBEL

Použitie a nastavenie časovača

 180 sekúnd (3 minúty): 1 predvolený čas pre bežné čistenie	 300 sekúnd (5 minút): 2 odporúčané pre čistenie viac predmetov naraz	 480 sekúnd (8 minút): 3 odporúčané pre špinavé predmety a viac predmetov	 90 sekúnd (1,5 minúty): 4 odporúčané pre čistenie okuliarov	 600 sekúnd (10 minút): 5 odporúčané pre veľmi znečistené predmety a viac predmetov
---	--	--	--	---



Okuliare
Slnčné okuliare, dioptrické okuliare, atď.

1 2 3 4 5



Šperky
Zlaté, strieborné, kovové šperky ako sú náhrdelníky, prstene, náušnice, náramky, atď.

1 2 3 4 5



Hodinky
Pásy k hodinkám, vodeodolné hodinky, atď.

1 2 3 4 5



Toaletné predmety
Elektrické zubné kefy, hlavy elektrických holiacich strojčekov, holiace strojčeky, protézy, atď.

1 2 3 4 5



Kancelárske vybavenie
Tlačové hlavy, perá, gumová pečiatky atď.

1 2 3 4 5



Kovové predmety
Striebro, ložiská, ozubené kolesá, ventily, trysky, malé kovové diely, mince, kovové odznaky, atď.

1 2 3 4 5

Bežné metódy čistenia

Bežné čistenie



Použite len vodu z kohútika

Postup čistenia:

1. Vložte čistené predmety do košíka a vložte košík do nádoby (alebo vložte predmety priamo do nádoby).
2. Pridajte vodu do nádoby do úrovne medzi značkami „MIN“ a „MAX“ a tak, aby boli čistené predmety úplne ponorené. Vyberte požadovaný čas čistenia stlačením tlačidla časovača.
3. Stlačte tlačidlo ON/OFF pre spustenie čistenia.

Poznámka: Počas čistenia sa budú nečistoty uvoľňovať ako dym a voda sa po chvíli zakalí. Keď sa „dym“ prestane uvoľňovať, čistenie je viacmenej dokončené.

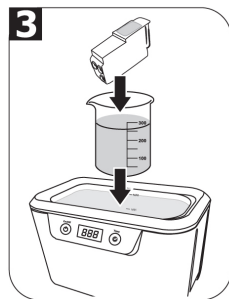
Zvýšené čistenie



Pridajte primerané množstvo čistiacieho prostriedku do vody.

Čistiaci prostriedok možno pridať do vody k zvýšeniu čistiacieho účinku. Všeobecne možno použiť prostriedok na riad. Typický pomer miešania je jeden diel čistiacieho prostriedku k desiatim dielom vody. Akonáhle je čistenie dokončené, spustíte čistenie iba s čistou vodou, aby ste odstránili zvyšky čistiacieho prostriedku.

Nepriame čistenie



Vložte predmety do samostatnej nádoby.

Ultrazvukové vlnenie prenikne do nádoby a vyčistí predmety.

Príklady použitia:

Hodinárstvo a presné diely, mobilné telefóny a obchody s elektronikou, veľké obchody s tlačiarenskými potrebami.

Rôzne odvetvia používajú rôzne kvapaliny v nádobe:

1. Hodinárstvo - hodinkový olej (pre zabránenie korózii)
2. Presné elektrické diely - hexán (pre odmastenie, rýchlo sa odparuje)
3. Mobilné telefóny a obchody s elektronikou - čistý alkohol (rýchlo sa odparuje)
4. Obchody s tlačiarenskými potrebami - väčšinou sa používa acetón (pre rozpustenie atramentu)

Zabráňte styku acetónu s plastovým obalom čističky, aby ste predišli korózii. Použite metódu nepriameho čistenia a použite sklenenú alebo kovovú nádobu pri použití acetónu.

Postup čistenia:

1. Vložte predmety do nádoby. Pridajte požadovanú kvapalinu tak, aby boli čistené predmety ponorené.
2. Umiestnite nádobku priamo do nádoby v čističke. Pridajte vodu do nádoby do úrovne medzi značkami „MIN“ a „MAX“.
3. Zapnite spínač napájania. Stlačte tlačidlo „Time“ a nastavte časovač na 10 minút. Stlačte tlačidlo ON/OFF pre spustenie čistenia. Ultrazvukové vlnenie prenikne do nádoby a vyčistí predmety.

Prevádzkové pokyny

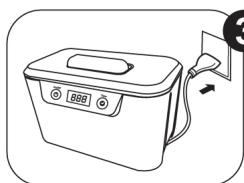


Zložte veko, umiestnite čistený predmet (y) do košíka a vložte ho späť do nádoby.

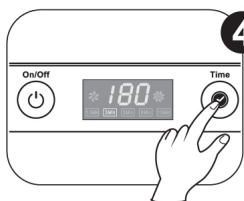
Poznámka: Vložte malé a krehké predmety s ostrými hranami do plastového košíka, aby ste predišli poškriabaniu. Košík absorbuje asi 30% - 40% ultrazvukové energie, preto znižuje účinnosť čistenia.



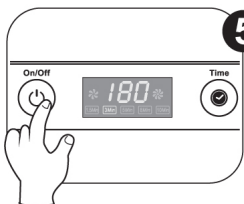
Naplňte nádrž vodou z kohútika. Kvapalina musí zakrývať čistené predmety, ale nesmie prekročiť „MAX“ hodnotu.



Zakryte čističku vekom, pripojte kábel do zásuvky a zapnite napájanie. Na displeji sa zobrazí 180. Toto je predvolené nastavenie času a postačuje na bežné čistenie.

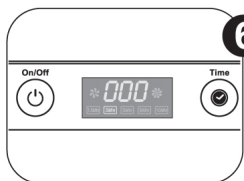


Vyberte požadovanú dobu čistenia stlačením tlačidla Time:
-> 180S -> 300S -> 480S -> 90S -> 600S ->

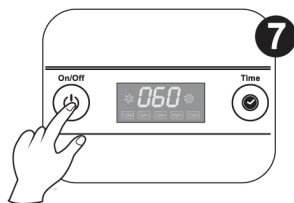


Stlačte tlačidlo ON/OFF pre spustenie čistenia. Časovač začne odpočítavať smerom k nule.

Poznámka: počujete bzučanie, čo je normálne.



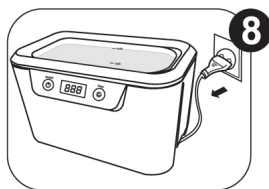
Keď dôjde časovač k nule, bude čistiaci proces automaticky ukončený a na displeji sa zobrazí 000.



Pokiaľ potrebujete ukončiť proces skôr, stlačte tlačidlo ON/OFF. Pokiaľ potrebujete čistiaci cyklus zopakovať, alebo predĺžiť čas, stlačte tlačidlo Time a vyberte požadovaný čas, potom stlačte tlačidlo ON/OFF znovu pre reštartovanie.

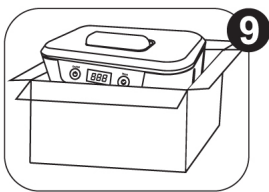


Dôležité! Dlhé čistenie spôsobí nahromadenie tepla vo vnútri prístroja a tým aj zvýšenie teploty vody. Nepoužívajte prístroj nepretržite dlhšie ako 30 minút. Ponechajte 10 minút prestávku medzi jednotlivými umývaniami, predĺžite tak životnosť prístroja.



Keď je čistenie dokončené, vypnite napájanie, otvorte veko a vyberte predmety. Odpojte napájací kábel, vyprázdnite nádobu vyliatím vody podľa znázornenej šípky na prístroji. Vyhnite sa vylievaniu vody cez prednú časť, kde je umiestnený ovládací panel. Vytrite nádobu do sucha a vyberte napájací kábel.

Poznámka: Aby ste zabránili hromadeniu nečistôt, vždy vyprázdňte nádobu a vytrite ju od sucha.



Uložte prístroj na suché a chladné miesto.

Použitie voliteľného príslušenstva

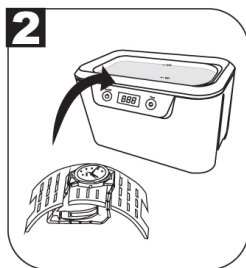


Košík

Použite košík pre čistenie malých a chýlostivých predmetov. Uistite sa, že sa jednotlivé predmety navzájom nedotýkajú, ak čistíte viac predmetov naraz.

Kovové predmety musia byť čistené len v plastovom košíku a nesmie sa dotýkať povrchu kovovej vane, inak dôjde k poškodeniu povrchu vane a následnému poškodeniu čističky.

Poznámka: Košík absorbuje asi 30% - 40% ultrazvukovej energie, preto znižuje účinnosť čistenia.

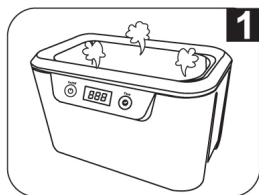


Stojan na hodinky

Použite stojan na hodinky pre udržanie hodín nad vodou počas čistenia náramku.

Poznámka: Pri čistení potápačských hodín ultrazvukom, s max. hĺbkou nižšie ako 50m (150 stôp), sa do nich môže dostať voda.

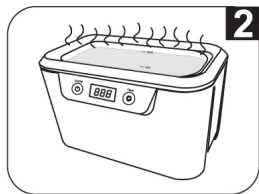
Čistenie a údržba



1

Nezapínajte prístroj, pokiaľ nie je v nádrži žiadna voda.

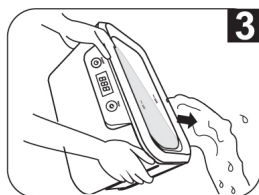
Pokiaľ je prístroj zapnutý po dobu dlhšiu ako 30 sekúnd bez vody, môže dôjsť k jeho poškodeniu, alebo k výraznému skráteniu životnosti.



2

Nepoužívajte prístroj nepretržite alebo po dlhú dobu.

Nepoužívajte prístroj nepretržite po dobu dlhšiu ako 30 minút. Vypnite prístroj asi na 10 minút pre predĺženie životnosti prístroja.



3

Nenechávajte vodu v prístroji príliš dlhú dobu.

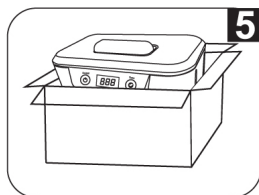
Po dokončení čistenia odpojte napájací kábel a vylejte vodu podľa pokynov. Zabráňte vniknutiu vody do prístroja cez ventilačné otvory, pretože by mohlo dôjsť k zničeniu prístroja.



4

Nestriekajte vodu na obal prístroja.

Použite uterák k utretie nádoby a obalu prístroja.



5

Nevystavujte, prístroj priamemu slnečnému žiareniu po dlhú dobu.

Uchovávajte prístroj na suchom, chladnom a vetranom mieste.

Technické špecifikácie

Popis	Digitálna ultrazvuková čistička	
Model	GUC 801	
Objem nádrže	800ml	Max. 650ml / 0,68 quart (US)
	0,85 quart (US)	Min. 200ml / 0,21 quart (US)
Najdlhší predmet, ktorý možno umiestniť do nádrže	18,0 x 8,7 x 5,8cm / 7,1" x 3,4" x 2,3"	
Napájanie	48W (AC 100V, 50/60Hz)	
	55W (AC 100-120V, 50/60Hz)	
	60W (AC220 – 240V, 50/60Hz)	
Nastavenie digitálneho časovača	-> 180S -> 300S -> 480S -> 90S -> 600S ->	
Frekvencia ultrazvuku	42000Hz	
Materiál nádrže	Nerezová ocel SUS304	
Materiál obalu	ABS plast	
Čistá hmotnosť	1,27kg / 2,8lb	
Celková hmotnosť	1,60kg / 3,5lb	
Rozmery prístroja	22.0 x 13.8 x 14.1 cm / 8.7" x 5.4" x 5.6"	
Rozmery balenia	25.6 x 17.2 x 17.2 cm / 10.1"x 6.8"x 6.8"	



Tento symbol znamená, že by sa prístroj nemal vyhadzovať do zmesového odpadu. Aby ste zabránili potenciálnej škode na životnom prostredí alebo zdraví, zodpovedne zariadenie zrecyklujte, aby ste podporili udržateľnosť obnovy prírodných zdrojov. Pre vrátenie vášho použitého prístroja použite zberné zariadenia alebo kontaktujte predajcu, od ktorého ste zariadenie kúpili. Tí môžu prístroj zaslať na recykláciu bezpečnú pre životné prostredie.

