

Geti

Digital ultrasonic cleaner GUC 851

Nr. 06424405



User guide

Manual should be carefully reviewed before starting to use the device.
Warnings should be observed carefully. Please follow the manual for operations.
Keep the manual for future insight.

Index

Chapter	Page
Properties	2
Safety precautions	3
Items not suitable for ultrasonic cleaning	4
Different wave patterns for different cleaning effectiveness	4
Product structure and accessories	5
Applications and timer settings	6
Operating instructions	7
Usage of optional accessories	8
Common cleaning methods	9
Maintenance and storage	10
Technical specifications	11

Properties

- 1. Large tank with high cleaning efficiency**
Largest tank with highest power among our personal ultrasonic cleaners
- 2. High power transducer**
Thicker transducer to generate stronger ultrasonic power
- 3. Full-wave circuitry**
Cleaning effectiveness is increased 2-3 times vs. half-wave circuitry
- 4. 2-color LED display**
Clearer display, easier to read
- 5. Digital timer with 5 settings**
Suitable for different applications

USE TAP WATER. CHEMICAL SOLUTIONS ARE UNNECESSARY IN MOST CASES.

Principles of ultrasonic cleaning

Milions of tiny air bubbles are generated inside the liquid by high frequency vibration. The air bubbles burst inside the liquid.



- 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 .

Read the manual first

The manual should be carefully reviewed before starting to use the device. Warning should be observed carefully. Please follow the manual for operations.

Safety precautions



KEEP IT AWAY FROM CHILDREN!

- This device is not intended for use by individuals with restricted physical, sensory or mental capacities or those with a lack of experience and/or knowledge, including children, unless they are supervised by an individual who is responsible for their safety or have received training in operating the device.
- Please store the ultrasonic cleaner where it is not reachable by children.
- Danger to children! Danger for death through suffocation! Keep the packaging material away from children.



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.
- 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.



OTHER OBSERVATIONS:

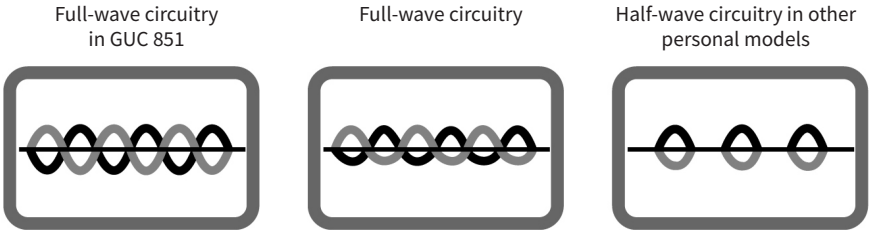
- Do not operate the product without filling the tank with water.
- Do not plug in the power cord before adding water to the tank. Do not fill the tank above the Max line to avoid overflow.
- Do not use solutions containing abrasive substances or strong corrosive chemical solution not recommended by 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.

Items not suitable for ultrasonic cleaning

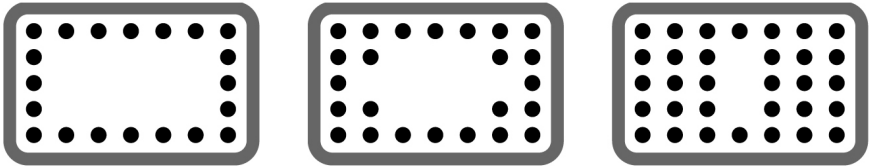
Soft jewelry: Pearls, emerald, ivory, coral, agate, sea turtle shells, etc.	These items are not hard, so scratches may occur during cleaning.
Welded, plated and glued items: Welded or plated metal items, glued items	Ultrasonic cleaning may enlarge the gaps inside the welded joints, plated coating or glued items and may cause separation.
Watches: Except diver's watches with depth rating over 50 m (150 ft)	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.

Different wave patterns for different cleanin effectiveness

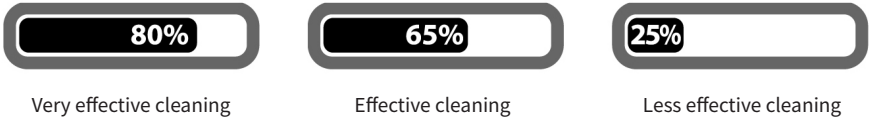
Wave pattern



(Standard test specimens cleaned in 3 minutes, showing approximate areas cleaned):

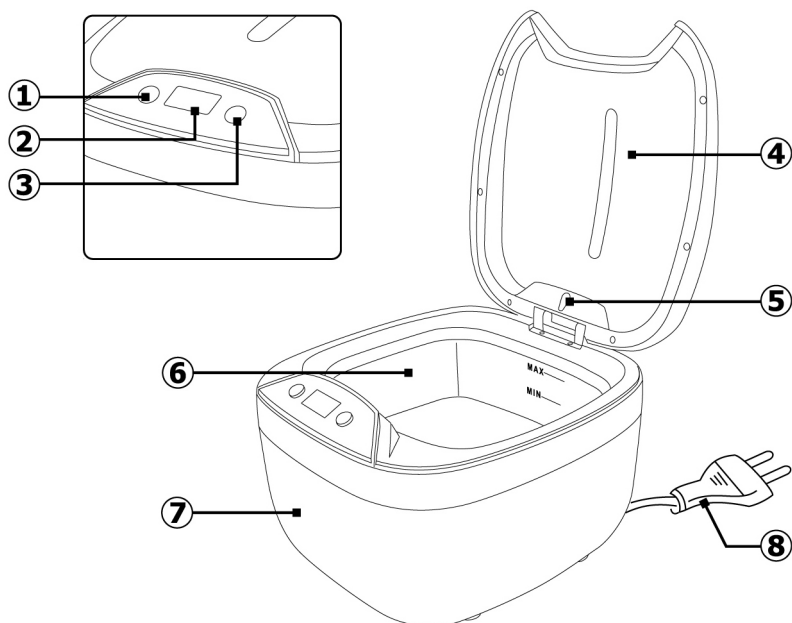


Cleaning effect



GUC 851 utilizes professional grade full wave circuitry. If the unit is turned on while the tank is empty, the ultrasonic energy will not be conveyed out through the media (water or solution). The power may jump to 80 W immediately, the tank will become hot and the PCB could be damaged after 20 seconds. Therefore this unit should not be turned on while it is empty.

Product structure and accessories

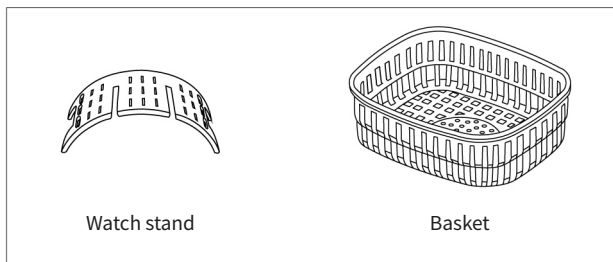


- 1. On/Off button
- 4. View window
- 7. Housing

- 2. Time display
- 5. Blue LED
- 8. Power cord

- 3. SET button
- 6. Stainless steel tank

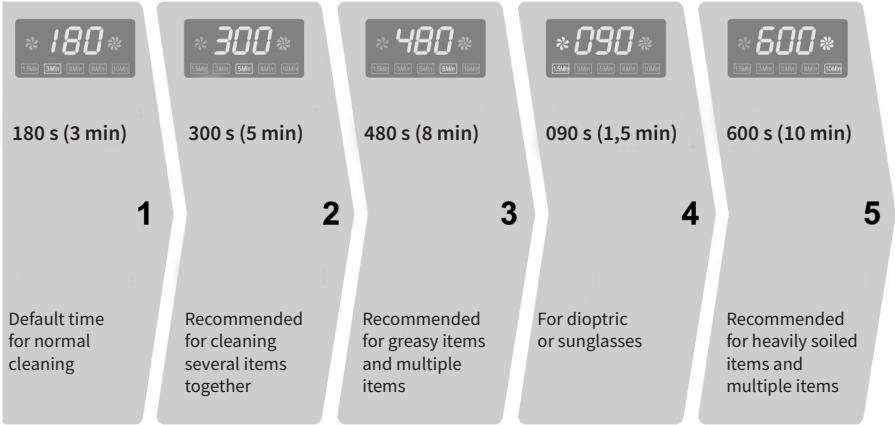
Optional accessories



Note:

Metal and sharp objects must be cleaned only in a plastic basket and must not touch the surface, otherwise the surface of the tub will be damaged and the cleaner will be damaged.

Applications and timer settings



Jewelry
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



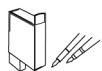
Toiletry items
Electric toothbrushes, electric shaver heads, razor, dentures, combs, etc.

1 2 3 4 5



Eyeglasses
Eyeglasses, sunglasses, 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, nozzles, small metal parts, coins, metal badges, etc.

1 2 3 4 5

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

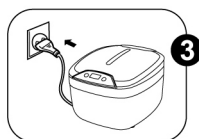
Operation instructions



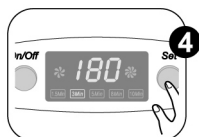
Open the cover, place the object to be cleaned inside the basket then in the stainless steel tank.



Fill the tank with tap water.
The liquid must cover the object that is to be cleaned, but must not exceed "MAX" line.

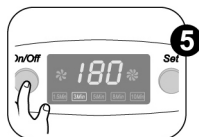


Close the cover and plug in the power cord.
- 180 appears in the display window
- this is the default time and is good for normal cleaning



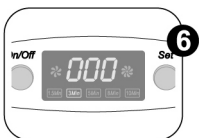
Select desired time setting by pressing SET button:

→180s →300s →480s →600s →90s

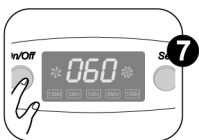


Press On/Off button to start the cleaning process. The blue LED light lights up and the timer starts to count down to zero.

Note: You will hear buzzing sound which is normal.



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 SET 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 20 minutes continuously. Take a 10-minute break in between to prolong the life of the unit.

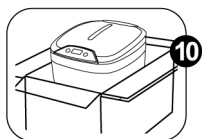


When cleaning is done, open the cover, remove the items.



Empty the tank by pouring out the water in the direction shown with 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. We recommend using fresh water each time.



Store the unit in a cool and dry place.

Use of 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.



Watch

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

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

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.
2. Add water to the cleaning tank to a level between "MIN" and "MAX" lines and above the area to be cleaned.
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.

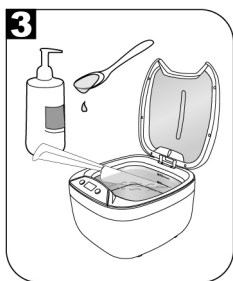
Enhanced cleaning



Add appropriate cleaning solutions to water

Cleaning solution can be added to enhance cleaning. Typical mixing ratio may be one part of solution to ten parts of water. Once it is done, run it with water only for another 90 seconds to remove residual cleaning solution.

Partial cleaning



For longer items

If an item is too long to fit in the tank completely, it can be cleaned partially for one end first then turn it around to clean the other end.

Note: Sharp items should be placed inside the basket to protect the tank from being scratched.

Maintenance and storage



Unplug the power cord and empty the unit after use.
Do not keep water in the cleaning tank for extended time.



When the power plug is not removed, the LED light stays lit and power consumption is less than 1 W.



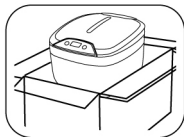
Pour water from the sides, not over the front where the control panel is located.



Do not run the unit continuously for over 20 minutes. Stop for about 10 minutes in between to prolong the life of the unit.



Do not spray water over the housing.
Use a towel to wipe the tank and the housing dry.



Do not expose the unit under direct sun shine for extended time.
Keep the unit in a dry, cool and ventilated area.

Technical specifications

Model:	GUC 851
Tank capacity:	850 ml / 0,9 qt (US) max. 700 ml / 0,7 qt (US) min. 400 ml / 0.4 qt (US)
Tank size:	14,8x12,6x4,7 cm / 5,8"x4,9"x1,8"
Digital timer:	(3min) (5min) (8min) (10min) (1,5min) →180s →300s →480s →600s →90s
Power:	230V AC~ 50Hz, 55 W
Ultrasonic frequency:	42 kHz
Tank material:	Stainless steel SUS304
Housing material:	ABS
Power cord lenght (about):	1,5m
Net weight:	1,09 kg / 2,4 lb
Gross weight:	1,4 kg / 3,1 lb
Unit size:	20,3 x 18,3 x 14,5 cm / 8,0" x 7,2" x 5,7"
Inner box size:	24,2 x 21,5 x 17,9 cm / 9,5" x 8,4" x 7,0"
Qty per master carton	8 pcs / carton
Master carton size:	50,5 x 45,0 x 38.0 cm / 19,9" x 17,7" x 15,0"
Accessories:	1x plastic basket, 1x watch stand



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

Geti

Čistička ultrazvuková GUC 851

obj. č. 06424405



Návod k použití

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

Kapitola	Strana
Vlastnosti	14
Bezpečnostní upozornění	15
Předměty nevhodné pro ultrazvukové čištění	16
Srovnání vzorů vln a jejich efektivity čištění	16
Popis přístroje a příslušenství	17
Nastavení časovače a použití	18
Návod k použití	19
Používání příslušenství	20
Metody čištění	21
Údržba a uskladnění	22
Technické specifikace	23

Vlastnosti

- 1. Velká nádrž s vysokou efektivitou čištění**
Největší nádrž a výkon mezi našimi osobními ultrazvukovými čističkami
- 2. Výkonný převodník**
Převodník generuje silnější ultrazvuk
- 3. Systém výkonné cirkulace**
Efektivita čištění zvýšena 2 - 3x oproti standardnímu přístupu
- 4. Dvoubarevný LED displej**
Jednoznačnější a čitelnější displej
- 5. Digitální časovač s 5 nastaveními času**
Vhodný pro různé použití

POUŽÍVEJTE VODU Z KOUHOUTKU. VE VĚTŠINĚ PŘÍPADŮ JSOU CHEMICKÉ PROSTŘEDKY ZBYTEČNÉ.

Principy ultrazvukového čištění

Vysokofrekvenční vibrace vytvoří miliony malých vzduchových bublinek. Ty poté v kapalině prasknou a zbaví předmět nečistot.



- Čištění a destilovaná voda má při ultrazvukovém čištění stejný efekt jako normální voda z kouchoutku.
- Při čištění zkorodovaných měděných nebo stříbrných předmětů je potřeba přidat speciální roztok pro zbavení dané oxidace.

Nejprve si přečtěte návod k použití

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.

Bezpečnostní upozornění



UDRŽUJTE PŘÍSTROJ MIMO DOSAH DĚTÍ!

- Tento přístroj by neměl být používán lidmi (včetně dětí) se sníženými fyzickými, senzorickými nebo duševními schopnostmi, popřípadě nedostatkem zkušeností a znalostí, včetně dětí, pokud nejsou pod dohledem nebo neobdrželi instrukce od osoby zodpovědné za jejich bezpečnost.
- Skladujte ultrazvukovou čističku mimo dosah dětí.
- Nebezpečná dětem! Nebezpečí udušení! Udržujte obalový materiál mimo dosah dětí.



ABYSTE ZABRÁNILI ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, DODRŽUJTE NÁSLEDUJÍCÍ INSTRUKCE:

- **Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!** Nepoužívejte přístroj během koupele. Nesmíte přístroj ani kabel ponořit do vody nebo jiné kapaliny.
- Nedotýkejte se elektrického kabelu a zásuvky mokřýma rukama, obzvlášť pokud zástrčku zapojujete do zásuvky a nebo ji ze zásuvky vytahujete.
- Nedotýkejte se přístroje, pokud spadl do vody. Nejprve jej vypojte ze zásuvky.
- **Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!** Nestříkejte na přístroj vodu nebo jiné kapaliny.
- Nenechávejte přístroj spuštěný bez dozoru.
- Při používání přístroje následujte instrukce uvedené v manuálu.
- Nepoužívejte součástky, které nejsou doporučeny výrobcem.
- Pokud přístroj vytahujete ze zásuvky, tahejte za zástrčku, ne za kabel.
- Abyste zabránili poškození kabelu, nenechte jej zachytit se o věci, jako například dveře nebo židle. Netahejte kabel přes horký povrch.
- Pokud je zástrčka, kabel, plášť nebo jiná část zařízení poškozená, nepoužívejte zařízení.
- Přístroj nerozebírejte.
- Je-li přístroj poškozený, neschopný provozu nebo spadl do vody, vezměte jej do kvalifikovaného servisu.
- Zástrčku vytáhněte ze zásuvky v následujících případech:
 - pokud dojde k poruše na přístroji
 - před čištěním zařízení
 - pokud přístroj nebudete delší dobu používat
 - po každém použití
- Instalace proudového chrániče se jmenovitou hodnotou proudu < 30mA zvyšuje bezpečí před úrazem elektrickým proudem. Instalace by měla být prováděna pouze kvalifikovaným elektrikářem.



ABYSTE ZABRÁNILI RIZIKU POŽÁRU, POSTUPOJTE NÁSLEDUJÍCÍM ZPŮSOBEM:

- Nikdy neblokuje otvory zařízení. Dávejte pozor, aby se do otvorů nepřipletly žmolky, vlasy a jiné materiály.
- Neumísťujte zařízení na měkký povrch, jako například postel nebo gauč, mohlo by to zablokovat otvory.
- Následujte varování předchozích sekcí.



OSTATNÍ POZNÁMKY

- Nezapínejte zařízení s prázdnou nádrží. Mohli byste tím poškodit zařízení.
- Nezapojujete zásuvku, aniž byste přidali vodu do nádrže. Nenalévejte vodu přes rysku „MAX“.
- Nepoužívejte čisticí prostředky obsahující brusné a nebo silně žíravé látky, které nejsou doporučené výrobcem.
- Před používáním umístěte přístroj na suchý a rovný povrch.
- Pokud je přístroj vystaven silnému elektromagnetickému rušení, může se chovat chybně, přestat fungovat nebo se stát neovladatelným. Pokud se toto stane, odpojte a zase zapojte zástrčku, abyste restartovali přístroj.

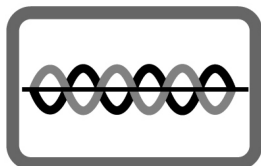
Předměty nevhodné pro ultrazvukové čištění

Měkká bižuterie: Perly, smaragdy, slonovina, korály, acháty, krunýře mořských želv apod.	Tyto předměty jsou měkké, takže se během čištění mohou poškrábat.
Svařované, pokovované nebo slepované předměty: Svařované nebo pokovované kovové předměty, slepované předměty	Ultrazvukové čištění může zvětšit mezery mezi sváry, pokovením a slepované předměty se mohou oddělit.
Hodinky: Kromě potápěčských hodinek s hloubkovým hodnocením 50m (150 ft)	Díky velké pronikavosti ultrazvukových vln se do hodinek, které nejsou opravdu vodotěsné, může dostat voda. Pokud si nejste jistí, použijte pro jistotu přibalený stojan na hodinky.
Ostatní: Dřevo, skla s povrchovými vrstvami, keramika, filtry pro kameru s prasklinami	Mezery v keramice, dřevě a povrchově upraveném skle se mohou ultrazvukovým čištěním rozšířit. Pokud předměty žádné praskliny nemají, tak je v ultrazvukové čističce čistit můžete.

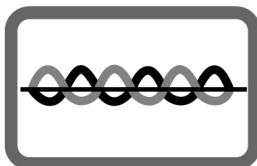
Srovnání vzorů vln a jejich efektivity čištění

Vzor vln

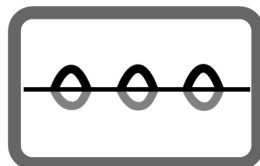
Obvody generující plné vlny v GUC 851



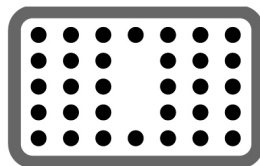
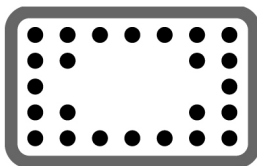
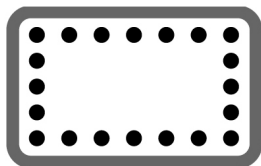
Obvody generující plné vlny



Obvody generující částečné pulzy v ostatních čističkách



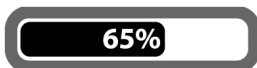
(Standardní čas čištění 3 minuty, ukazuje přibližné čištěné oblasti):



Efektivita čištění



Velmi efektivní čištění



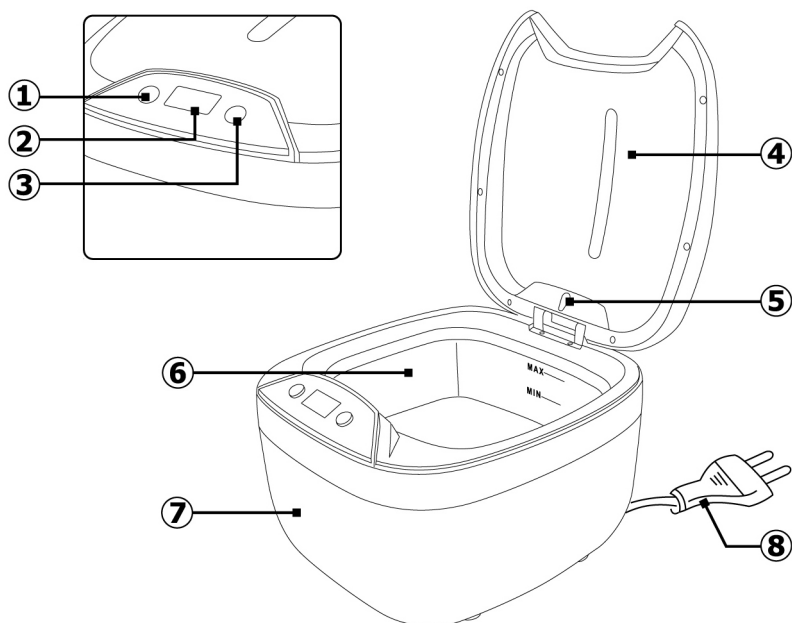
Efektivní čištění



Méně efektivní čištění

GUC 851 využívá “full-wave” obvody na profesionální úrovni. Je-li přístroj spuštěn, když je nádrž prázdná, energie ultrazvuku se nemůže rozptýlit v prostředí (voda nebo roztok). Výkon může okamžitě stoupnout na 80 W, nádrž se ohřeje a PCB se po 20 sec. poškodí. Kvůli tomu by se zařízení nemělo zapínat, když je prázdné.

Popis přístroje a příslušenství



1. Tlačítko „On/Off“

4. Průhledný kryt

7. Plášť

2. Displej s časem

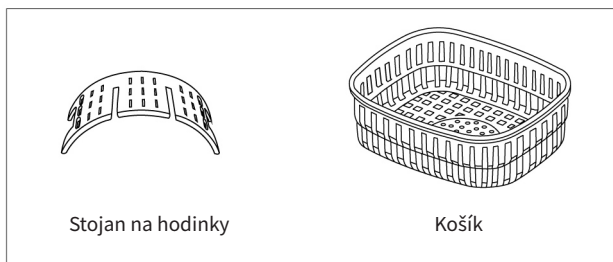
5. Modrý LED indikátor

8. Napájecí kabel

3. Tlačítko „SET“

6. Nádrž z nerezové oceli

Příslušenství



Stojan na hodinky

Košík

Poznámka:

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

Nastavení časovače a použití

 180 s (3 min) 1 Standardní čas pro normální čištění	 300 s (5 min) 2 Doporučeno pro čištění několika předmětů najednou	 480 s (8 min) 3 Doporučeno pro mastné předměty a několik předmětů najednou	 090 s (1,5 min) 4 Pro dioptrické nebo sluneční brýle	 600 s (10 min) 5 Doporučeno pro velmi znečištěné předměty a několik předmětů
---	---	--	--	--



Šperky

Zlato, stříbro, pevné kovové šperky jako např. náhrdelníky, prsteny, náušnice, náramky apod.

1 2 3 4 5



Hodinky

Popruhy hodinek, vodočesné hodinky apod.

1 2 3 4 5



Toaletní předměty

Elektrické zubní kartáčky, elektrické hlavice holící hlavy, žiletky, hřebeny, zubní protézy apod.

1 2 3 4 5



Brýle

Dioptrické, sluneční apod.

1 2 3 4 5



Kancelářské vybavení

Hlavice tiskáren, hroty plnicích per, gumové razítka apod.

1 2 3 4 5



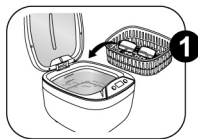
Kovové předměty

Stříbrné předměty, ložiska, ozubená kolečka, trysky, ventily, malé kovové části, mince, kovové odznáčky apod.

1 2 3 4 5

Poznámka: Dlouhé čištění může uvolnit některé části jako například šroubky na brýlích.

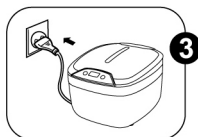
Návod k použití



Otevřete kryt, umístěte předmět k čištění do košíku a ten poté umístěte do nádrže.

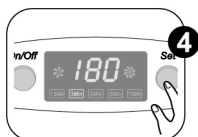


Naplňte nádrž vodou z kohoutku. Max. hladina čisticí kapaliny je včetně čištěných předmětů v košíku.



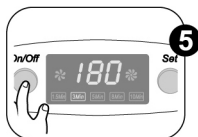
Zavřete kryt a zapojte přístroj do zásuvky.

- na displeji se zobrazí 180
- toto je standardní čas, který je vhodný pro normální čištění

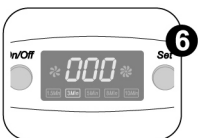


Vyberte požadovaný čas mačkáním tlačítka „SET“:

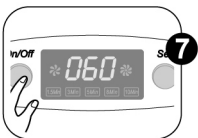
→180s →300s →480s →600s →90s



Stiskněte tlačítko „On/Off“ pro spuštění čisticího procesu. Modrý LED indikátor se rozsvítí a časovač začne odpočítávat. Poznámka: Uslyšíte bzučivý zvuk. To je normální jev.



Když se odpočet dostane na nulu, čištění se zastaví a displej bude ukazovat 000.



Pokud potřebujete proces ukončit dříve, stiskněte tlačítko „On/Off“. Pokud chcete proces opakovat a nebo prodloužit čas, stiskněte tlačítko „SET“ pro vybrání požadovaného času a poté stiskněte tlačítko „On/Off“, abyste čištění znovu spustili.



Upozornění: Dlouhé cykly způsobí hromadění tepla a teplota vody začne stoupat. Nepoužívejte přístroj delší dobu než 20 min. bez přestávek. Nechte jej alespoň 10 min. odpočívat.

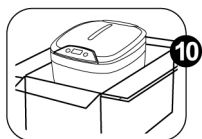


Po dokončení čištění otevřete kryt a vytáhněte čisté předměty.



Vyprázdněte nádrž, vylijte ve směru naznačeném šipkou na straně přístroje. Nevylévejte ji přední částí, kde je umístěn ovládací panel. Utřete nádrž a odpojte zástrčku.

Poznámka: Abyste zabránili nashromáždění usazenin, vždy vyprázdněte nádrž a utřete ji. Doporučujeme pokaždé používat novou vodu.



Skladujte přístroj v suchém a chladném prostředí.

Používání příslušenství



Košík

Použijte košík pro čištění malých a křehkých předmětů. Při čištění několika předmětů nebo křehkých předmětů se ujistěte, že se navzájem nedotýkají.

Poznámka: Vložený košík absorbuje přibližně 30% zvukových vln a tím snižuje čistící výkon.



Stojan na hodinky

Svojí výškou umožňuje čištění popruhu, přičemž hodinky samotné zůstanou nad hladinou.

Upozornění: Pokud je mechanismus hodinek s voděodolností menší než 50 m (150 ft) ponořen v kapalině během čištění, může se do něj dostat voda.

Metody čištění

Standardní čištění



Používejte pouze vodu z kohoutku

Metoda čištění:

1. Umístěte všechny předměty k čištění do košíku a košík umístěte do nádrže.
2. Nalijte vodu do nádrže tak, aby její hladina byla mezi ryskami „MIN“ a „MAX“ a zároveň nad čištěným předmětem.
3. Abyste začali čištění, stiskněte tlačítko „On/Off“.

Poznámka: Během čištění se může z čistého předmětu uvolňovat špína vypadající jakou kouř a voda se může kalit. Když „kouř“ přestane vycházet, čištění je v podstatě hotové.

Pokročilé čištění



Přidejte do vody vhodné čistící roztoky

Můžete do vody přidat čistící roztoky pro zlepšení efektivity čištění. Standardní směsný poměr je jedna část roztoku a deset částí vody. Po ukončení čištění zapněte zařízení znovu na 90 vteřin, abyste se zbavili zbytků čistícího roztoku.

Částečné čištění



Pro větší předměty

Pokud je předmět příliš velký, aby se do nádrže vešel celý, může být čištěný částečně, potom otočen, a pak může být čištěna zbývající část.

Údržba a uskladnění



Po každém použití odpojte napájecí kabel vyprázdněte zařízení. Nenechávejte v nádrži vodu po delší dobu.



Pokud není zástrčka vypojená, LED zůstane zapnutá a spotřeba je nižší než 1W.



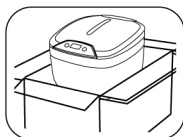
Vodu vylévejte z bočních stran, ne zepředu, kde se nachází kontrolní panel.



Nenechávejte přístroj běžet bez přestávky déle než 20 minut. Nechte jej alespoň 10 minut odpočinout, abyste prodloužili životnost zařízení.



Nestříkejte vodu na plášť. Utřete nádrž a plášť do sucha.



Nenechávejte zařízení delší dobu pod přímým slunečním svitem. Uchovávejte přístroj v suchém, chladném a větraném prostředí.

Technické specifikace

Model:	GUC 851
Objem nádrže:	850 ml / 0,9 qt (US) max. 700 ml / 0,7 qt (US) min. 400 ml / 0.4 qt (US)
Velikost nádrže:	14,8x12,6x4,7 cm / 5,8"x4,9"x1,8"
Nastavení časovače:	(3min) (5min) (8min) (10min) (1,5min) →180s →300s →480s →600s →90s
Napájení:	230V AC~ 50Hz, 55 W
Frekvence ultrazvuku:	42 kHz
Materiál nádrže:	Nerezová ocel SUS304
Materiál pláště:	ABS
Přibližná délka napájecího kabelu:	1,5m
Čistá hmotnost:	1,09 kg / 2,4 lb
Celková hmotnost:	1,4 kg / 3,1 lb
Rozměry zařízení:	20,3 x 18,3 x 14,5 cm / 8,0" x 7,2" x 5,7"
Vnitřní rozměry balení:	24,2 x 21,5 x 17,9 cm / 9,5" x 8,4" x 7,0"
Množství na karton:	8 ks / karton
Velikost kartonu:	50,5 x 45,0 x 38.0 cm / 19,9" x 17,7" x 15,0"
Příslušenství:	1x košík, 1x stojan na hodinky



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

Geti

Čistička ultrazvuková GUC 851

obj. č. 06424405



Návod na použitie

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

Kapitola	Strana
Vlastnosti	26
Bezpečnostné upozornenie	27
Predmety nevhodné pre ultrazvukové čistenie	28
Porovnanie vzorov vln a ich efektivity čistenie	28
Popis prístroja a príslušenstvo	29
Nastavenie časovača a použitie	30
Návod na použitie	31
Používanie príslušenstva	32
Metódy čistenia	33
Údržba a uskladnenie	34
Technické špecifikácie	35

Vlastnosti

- 1. Veľká nádrž s vysokou efektivitou čistenia**
Najväčšia nádrž a výkon medzi našimi osobnými ultrazvukovými čističkami
- 2. Výkonný prevodník**
Prevodník generuje silnejší ultrazvuk
- 3. Systém výkonnej cirkulácie**
Efektivita čistenia zvýšená 2 - 3x oproti štandardnému prístupu
- 4. Dvojfarebný LED displej**
Jednoznačnejšie a čitateľnejšie displej
- 5. Digitálny časovač s 5 nastaveniami času**
Vhodný pre rôzne použitie

POUŽÍVAJTE VODU Z KOHÚTIKA. VO VÄČŠINE PRÍPADOV SÚ CHEMICKÉ PROSTRIEDKY ZBYTOČNÉ.

Princípy ultrazvukového čistenia

Vysokofrekvenčné vibrácie vytvoria milióny malých vzduchových bublínok. Tie potom v kvapaline prasknú a zbavia predmet nečistôt.



- Čistená a destilovaná voda má pri ultrazvukovom čistení rovnaký efekt ako normálna voda z kohútiku.
- Pri čistení skorodovaných medených alebo strieborných predmetov je potrebné pridať špeciálny roztok pre zbavenie danej oxidácie.

Najprv si prečítajte návod na použitie

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.

Bezpečnostné upozornenie



UDRŽUJTE PRÍSTROJ MIMO DOSAHU DETÍ!

- Tento prístroj by nemal byť používaný ľuďmi (vrátane detí) so zníženými fyzickými, senzorickými alebo duševnými schopnosťami, prípadne nedostatkom skúseností a znalostí, vrátane detí, pokiaľ nie sú pod dohľadom alebo nedostali inštrukcie od osoby zodpovednej za ich bezpečnosť.
- Skladujte ultrazvukovú čističku mimo dosahu detí.
- Nebezpečná deťom! Nebezpečenstvo udusení! Udržujte obalový materiál mimo dosahu detí.



ABY STE ZABRÁNILI ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM, DODRŽIAVAJTE NASLEDUJÚCE INŠTRUKCIE:

- **Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!** Nepoužívajte prístroj počas kúpeľa. Nesmiete prístroj ani kábel ponoriť do vody alebo inej kvapaliny.
- Nedotýkajte sa elektrického kábla a zásuvky mokrými rukami, obzvlášť ak zástrčku zapájate do zásuvky alebo ju zo zásuvky vyťahujete.
- Nedotýkajte sa prístroja, ak spadol do vody. Najprv ho vypojte zo zásuvky.
- **Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!** Nestriekajte na prístroj vodu alebo inú kvapaliny.
- Nenechávajte prístroj spustený bez dozoru.
- Pri používaní prístroja sledujte inštrukcie uvedené v manuáli.
- Nepoužívajte súčiastky, ktoré nie sú odporúčané výrobcom.
- Ak prístroj vyťahujete zo zásuvky, ťahajte za zástrčku, nie za kábel.
- Aby ste zabránili poškodeniu kábla, nenechajte ho zachytiť sa o veci, ako napríklad dvere alebo stoličky. Neťahajte kábel cez horúci povrch.
- Ak je zástrčka, kábel, plášť alebo iná časť zariadenia poškodené, nepoužívajte zariadenie.
- Prístroj nerozoberajte.
- Ak je prístroj poškodený, neschopný prevádzky alebo spadol do vody, vyhľadajte kvalifikovaný servis.
- Zástrčku vytiahnite zo zásuvky v nasledujúcich prípadoch:
 - ak dôjde k poruche na prístroji
 - pred čistením zariadenia
 - ak prístroj nebudete dlhšiu dobu používať
 - po každom použití
- Inštalácia prúdového chrániča s menovitou hodnotou prúdu < 30mA zvyšuje bezpečie pred úrazom elektrickým prúdom. Inštalácia by mala byť vykonávaná iba kvalifikovaným elektrikárom.



ABY STE ZABRÁNILI RIZIKU POŽIARU, POSTUPOJTE NASLEDUJÚCIM SPÔSOBOM:

- Nikdy neblokujte otvory zariadenia. Dávajte pozor, aby sa do otvorov nepriplietli žmolky, vlasy a iné materiály.
- Neumiestňujte zariadenie na mäkký povrch, ako posteľ alebo gauč, mohlo by to zablokovať otvory.
- Nasledujte varovanie predchádzajúcich sekcií.



OSTATNÉ POZNÁMKY

- Nezapínajte zariadenie s prázdnu nádržou. Mohli by ste tým poškodiť zariadenie.
- Nezapájajte zásuvku, bez toho aby ste pridali vodu do nádrže. Nenalievajte vodu cez rysku „MAX“.
- Nepoužívajte čistiace prostriedky obsahujúce brúsne alebo silne žieravé látky, ktoré nie sú odporúčané výrobcom.
- Pred používaním umiestnite prístroj na suchý a rovný povrch.
- Ak je prístroj vystavený silnému elektromagnetickému rušeniu, môže sa správať chybné, prestať fungovať alebo sa stať neovládateľným. Pokiaľ sa toto stane, odpojte a zase zapojte zástrčku, aby ste reštartovali prístroj.

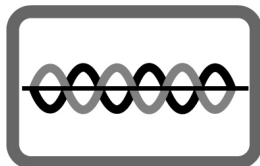
Predmety nevhodné pre ultrazvukové čistenie

Mäkká bižutéria: Perly, smaragdy, slonovina, koraly, achát, pancier morských korytnačiek a pod.	Tieto predmety sú mäkké, takže sa počas čistenia môžu poškrabať.
Zvárané, pokovované alebo zlepované predmety: Zvárané alebo pokovované kovové predmety, zlepované predmety	Ultrazvukové čistenie môže zväčšiť medzery medzi zvarmi, pokovaním a zlepované predmety sa môžu oddeliť.
Hodinky: Okrem potápačských hodínok s hĺbkovým hodnotením 50m (150 ft)	Vďaka veľkej prenikavosti ultrazvukových vln sa do hodínok, ktoré nie sú naozaj vodotesné, môže dostať voda. Ak si nie ste istí, použite pre istotu pribalený stojan na hodinky.
Ostatné: Drevo, skla s povrchovými vrstvami, keramika, filtre pre kameru s prasklinami	Medzery v keramike, dreve a povrchovo upravenom skle sa môžu ultrazvukovým čistením rozšíriť. Ak predmety žiadne praskliny nemajú, tak ich v ultrazvukovej čističke čistiť môžete.

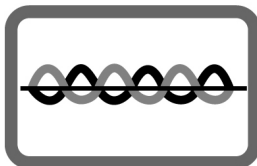
Porovnanie vzorov vln a ich efektivity čistenia

Vzor vln

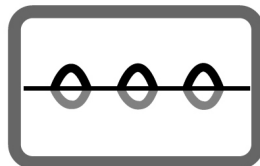
Obvody generujúce plné vlny v GUC 851



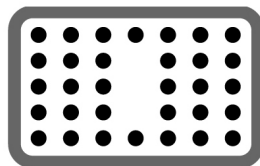
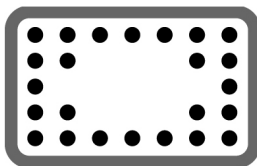
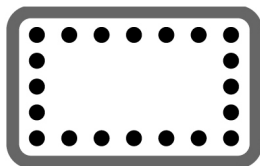
Obvody generujúce plné vlny



Obvody generujúce čiastočné pulzy v ostatných čističkách



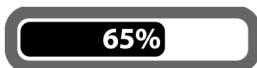
(Štandardný čas čistenia 3 minúty, ukazuje približné čistenie oblasti):



Efektivita čistenia



Veľmi efektívne čistenie



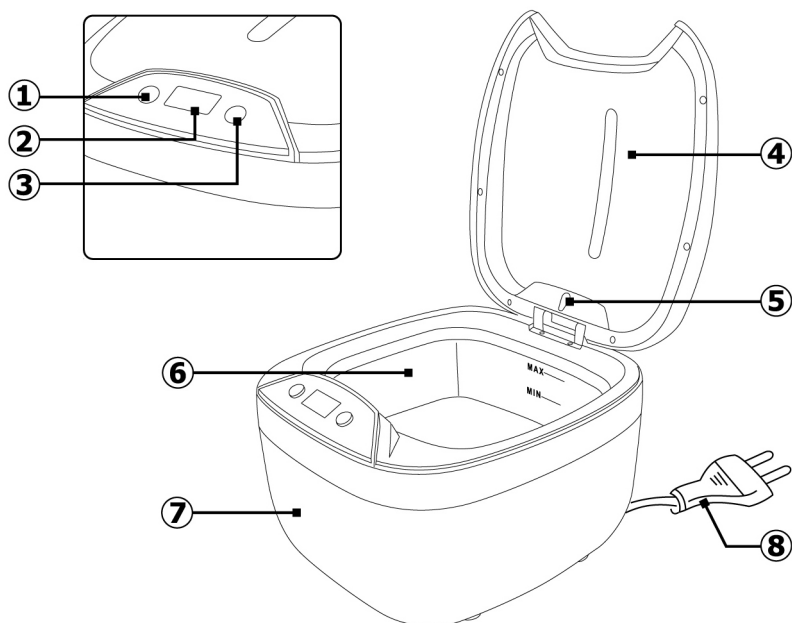
Efektívne čistenie



Menej efektívne čistenie

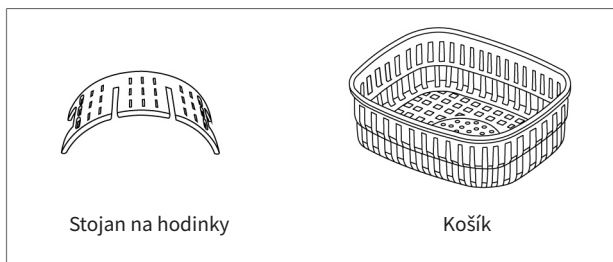
GUC 851 využíva „full-wave“ obvody na profesionálnej úrovni. Ak je prístroj spustený, keď je nádrž prázdna, energia ultrazvuku sa nemôže rozptýliť v prostredí (voda alebo roztok). Výkon môže okamžite stúpnuť na 80W, nádrž sa ohreje a PCB sa po 20 sek. pokazí. Kvôli tomu by sa zariadenie nemalo zapínať, keď je prázdne.

Popis prístroja a príslušenstvo



- | | | |
|----------------------|------------------------|----------------------------|
| 1. Tlačidlo „On/Off“ | 2. Displej s časom | 3. Tlačidlo „SET“ |
| 4. Priehladný kryt | 5. Modrý LED indikátor | 6. Nádrž z nerezovej ocele |
| 7. Plášť | 8. Napájací kábel | |

Príslušenství



Poznámka:

Kovové a ostré predmety sa musia čistiť iba v plastovom košíku a nesmie sa dotýkať povrchu, inak dôjde k poškodeniu povrchu vane a následnému poškodeniu čističky.

Nastavenie časovača a použitie

				
180 s (3 min)	300 s (5 min)	480 s (8 min)	090 s (1,5 min)	600 s (10 min)
1	2	3	4	5
Štandardný čas pre normálne čistenie	Odporúčané pre čistenie niekoľkých predmetov naraz	Odporúčané pre mastné predmety a niekoľko predmetov naraz	Pre dioptrické alebo slnečné okuliare	Odporúčané pre veľmi znečistené predmety a niekoľko predmetov



Šperky

Zlato, striebro, pevné kovové šperky ako napr. náhrdelníky, prstene, náušnice, náramky a pod.

1 2 3 4 5



Hodinky

Popruhy hodiniek, vodotesné hodinky pod.

1 2 3 4 5



Toaletné predmety

Elektrické zubné kefkы, elektrické hlavice holiace hlavy, žiletky, hrebene, zubné protézy apod.

1 2 3 4 5



Okuliare

Dioptrické, slnečné apod.

1 2 3 4 5



Kancelárske vybavenie

Hlavica tlačiarň, hroty plniacich pier, gumové pečiatky a pod.

1 2 3 4 5



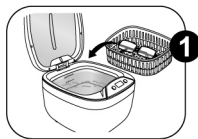
Kovové predmety

Strieborné predmety, ložiská, ozubené kolieska, trysky, ventily, malé kovové časti, mince, kovové odznaky a pod.

1 2 3 4 5

Poznámka: Dlouhé čištění může uvolnit některé části jako například šroubky na brýlích.

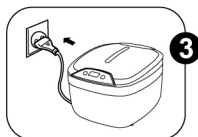
Návod na použitie



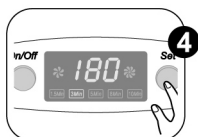
Otvorte kryt, umiestnite predmet na čistenie do košíka a ten potom umiestnite do nádrže.



Naplňte nádrž vodou z kohútika. Max. hladina čistiace kvapaliny je vrátane čistených predmetov v košíku.

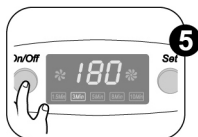


Zatvorte kryt a zapojte prístroj do zásuvky.
- na displeji sa zobrazí 180
- toto je štandardný čas, ktorý je vhodný pre normálne čistenie

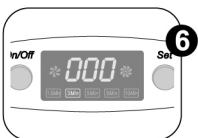


Vyberte požadovaný čas stláčaním tlačidla „SET“:

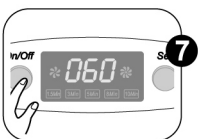
→180s →300s →480s →600s →90s



Stlačte tlačidlo „On / Off“ pre spustenie čistiaceho procesu. Modrý LED indikátor sa rozsvieti a časovač začne odpočítavať. Poznámka: Budete počuť bzučivý zvuk. To je normálne.



Keď sa odpočet dostane na nulu, čistenie sa zastaví a displej bude ukazovať 000.



Ak potrebujete proces ukončiť skôr, stlačte tlačidlo „On / Off“. Pokiaľ chcete proces opakovať a alebo predĺžiť čas, stlačajte tlačidlo „SET“ pre vybrané požadovaného času a potom stlačte tlačidlo „On / Off“, aby ste čistenie znovu spustili.



Upozornenie: Dlhý cyklus spôsobí hromadenie tepla a teplota vody začne stúpať. Nepoužívajte prístroj dlhšiu dobu než 20 min. bez prestávok. Nechajte ho aspoň 10 min. odpočívať.

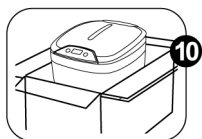


Po dokončení čistenia otvorte kryt a vytiahnite čisté predmety.



Vyprázdnite nádrž, vylejte v smere naznačenom šípkou na strane prístroja. Nevylievajte ju prednou časťou, kde je umiestnený ovládací panel. Utrite nádrž a odpojte zástrčku.

Poznámka: Aby ste zabránili nahromadeniu usadenín, vždy vyprázdnite nádrž a utrite ju. Odporúčame zakaždým používať novú vodu.



Skladujte prístroj v suchom a chladnom prostredí.

Používanie príslušenstva



Košík

Použite košík pre čistenie malých a krehkých predmetov. Pri čistení niekoľkých predmetov alebo krehkých predmetov sa uistite, že sa navzájom nedotýkajú.

Poznámka: Vložený košík absorbuje približne 30% zvukových vĺn a tým znižuje čistiaci výkon.



Stojan na hodinky

Svojou výškou umožňuje čistenie popruhu, pričom hodinky samotné zostanú nad hladinou.

Upozornenie: Ak je mechanizmus hodinek s vodeodolnosťou menšou ako 50 m (150 ft) ponorený v kvapaline počas čistenia, môže sa do neho dostať voda.

Metódy čistenia

Štandardné čistenie



Používajte iba vodu z kohútika

Metóda čistenia:

1. Umiestnite všetky predmety na čistenie do košíka a košík umiestnite do nádrže.
2. Nalejte vodu do nádrže tak, aby jej hladina bola medzi ryskami „MIN“ a „MAX“ a zároveň nad čisteným predmetom.
3. Aby ste začali čistenie, stlačte tlačidlo „On / Off“.

Poznámka: Počas čistenia sa môže z čistého predmetu uvoľňovať špina vyzerajúca ako dym a voda sa môže kaliť. Keď „dym“ prestane vychádzať, čistenie je v podstate hotové.

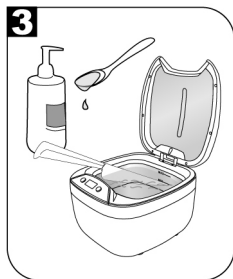
Pokročilé čistenie



Pridajte do vody vhodné čistiace roztoky

Môžete do vody pridať čistiace roztoky na zlepšenie efektivity čistenia. Štandardný zmesový pomer je jedna časť roztoku a desať častí vody. Po ukončení čistenia zapneme zariadenie znova na 90 sekúnd, aby ste sa zbavili zvyškov čistiaceho roztoku.

Čiastočné čistenie



Pre väčšie predmety

Ak je predmet príliš veľký, aby sa do nádrže vošiel celý, môže byť čistený čiastočne, potom otočený, a potom môže byť čistená zostávajúca časť.

Údržba a uskladnenie



Po každom použití odpojte napájací kábel a vyprázdňte zariadenie. Nenechávajte v nádrži vodu po dlhšiu dobu.



Pokiaľ nie je zástrčka vypojená, LED zostane zapnuté a spotreba je nižšia ako 1W.



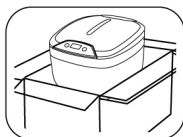
Vodu vylievajte z bočných strán, nie spredu, kde sa nachádza kontrolný panel.



Nenechávajte prístroj bežať bez prestávky dlhšie ako 20 minút. Nechajte ho aspoň 10 minút odpočinúť, aby ste predĺžili životnosť zariadenia.



Nestriekajte vodu na plášť. Utrite nádrž a plášť do sucha.



Nenechávajte zariadenie dlhšiu dobu pod priamym slnečným svetom. Uchovávajte prístroj v suchom, chladnom a vetranom prostredí.

Technické špecifikácie

Model:	GUC 851
Objem nádrže:	850 ml / 0,9 qt (US) max. 700 ml / 0,7 qt (US) min. 400 ml / 0.4 qt (US)
Veľkosť nádrže:	14,8x12,6x4,7 cm / 5,8"x4,9"x1,8"
Nastavenie časovača:	(3min) (5min) (8min) (10min) (1,5min) →180s →300s →480s →600s →90s
Napájanie:	230V AC~ 50Hz, 55 W
Frekvencia ultrazvuku:	42 kHz
Materiál nádrže:	Nerezová oceľ SUS304
Materiál pláštá:	ABS
Približná dĺžka napájacieho kábla:	1,5m
Čistá hmotnosť:	1,09 kg / 2,4 lb
Celková hmotnosť:	1,4 kg / 3,1 lb
Rozmery zariadenia:	20,3 x 18,3 x 14,5 cm / 8,0" x 7,2" x 5,7"
Vnútorne rozmery balenia:	24,2 x 21,5 x 17,9 cm / 9,5" x 8,4" x 7,0"
Množstvo na kartón:	8 ks / kartón
Veľkosť kartónu:	50,5 x 45,0 x 38,0 cm / 19,9" x 17,7" x 15,0"
Príslušenstvo:	1x košík, 1x stojan na hodinky



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

