

# Geti

## Čistička ultrazvuková GETI GUC201 0,2L

Obj. č. 0644 2438



### Návod k použití

Přečtěte si pozorně návod k obsluze předtím, než začnete práci s přístrojem. Obzvláště dbejte všech varování a bezpečnostních upozornění. Návod si uschovejte pro pozdější nahlédnutí.

## Bezpečnostní upozornění



Zařízení mohou používat osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jim je poskytnut dohled nebo pokyny k používání přístroje bezpečným způsobem a pokud porozuměly příslušným rizikům. Děti si se zařízením nesmí hrát. Zařízení nesmí být vystaveno extrémním teplotám (< -10°C / > +50°C), silným vibračním nebo silnému mechanickému zatížení.

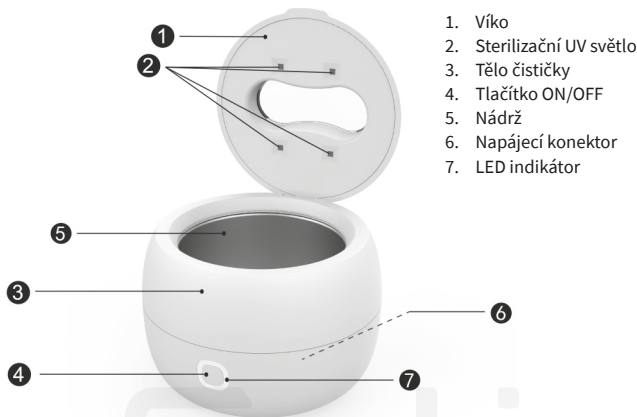
Aby se předešlo požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob, je nutné dodržovat následující požadavky; další bezpečnostní opatření prosím dodržujte dle příslušných národních a místních elektrických předpisů.

- **Provozní prostředí:** Požadovaná okolní teplota: 0-50 °C.
- **Čistící kapalina:** Je zakázáno používat kapaliny, které jsou korozivní pro nerezovou ocel a ABS plast. Teplota čistící kapaliny by neměla nikdy přesáhnout 60°C.
- **Provoz:** Nepřetržitá doba provozu čističky nesmí přesáhnout 15 minut, mezi jednotlivými cykly musí být pauza, aby čistička stihla vychladnout.
- **Umístění:** Pokud čističku hodláte uskladnit, prosím otřete jí do sucha a zajistěte, aby místo, kde bude uložena, nebylo vlhké. Při skladování nesmí být v nádrži žádná kapalina.
- **Použití dětmi:** Přestože je čistička jednoduchá na obsluhu, nesmí ji děti obsluhovat bez dozoru. Hrozí úraz elektrickým proudem.

## Bezpečnostní pokyny

- Zabraňte přímému vystavení lidského těla UV záření.
- Nedívejte se přímo do UV světla.
- Neprovozujte zařízení delší dobu nebo nepřetržitě.
- Nevystavujte zařízení teplotám pod -10 °C nebo nad 40 °C.
- Nedávejte ruce do nádrže během provozu.
- Nepoužívejte v čističce hořlavé kapaliny.
- Čistička není vodotěsná, vodu vlévejte do nádrže opatrně. Za žádnou cenu vodu nepřelévejte.
- Neprovozujte čističku bez vody v nádrži.
- Nedávejte do nádrže ostré předměty.
- Nerozebírejte a nepokoušejte se čističku sami opravit.
- Nedávejte do čističky předměty, které nejsou určeny k čištění ultrazvukem.
- Uchovávejte čističku mimo dosah dětí.
- Dodržujte pokyny výrobce pro správné použití a údržbu.

## Popis produktu



1. Víko
2. Sterilizační UV světlo
3. Tělo čističky
4. Tlačítko ON/OFF
5. Nádrž
6. Napájecí konektor
7. LED indikátor

## Technické specifikace

- Napájení adaptér:  
vstup: 220-240 V AC, 50 Hz, 0,8 A  
výstup: 12 V DC, 2 A
- Příkon: 24 W
- Pracovní frekvence: 45 kHz
- Funkce DEGAS
- Funkce UV sterilizace
- Časovač: doba čištění 5 minut,  
doba sterilizace 5 minut
- Indikace: LED
- Materiál pláště, příslušenství: ABS plast
- Materiál nádrže: nerezová ocel SUS304
- Objem nádrže: 200 ml
- Rozměr nádrže: 78 × 78 × 40 mm
- Rozměr čističky: 114 × 114 × 98 mm
- Hmotnost: 0,41 kg
- Stupeň krytí: IP20

## Princip čištění

Ultrazvuková vlna se šíří v kapalině a přeměňuje jí na vzduch, čímž vznikají vakuové bubliny. Tyto bubliny vytvářejí velký tlak uvnitř i vně. Čím větší bublina, tím větší tlak a větší nárazová síla, což vede k vyšší destruktivní síle při prasknutí bublin. Stanovená frekvence čističky je vhodná pro různé čisticí metody, bez poškození předmětů a s vynikajícím čisticím účinkem. Pokud se přidají chemické čisticí prostředky, ultrazvuk může urychlit chemickou reakci a zlepšit účinnost čištění!

## Proces odstranění nečistot pomocí ultrazvukové technologie

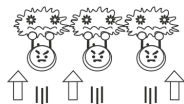
- Čistící účinek bude mnohem lepší, pokud přístroj použijete spolu s vhodným rozpouštědlem.



Ultrazvukové vlny procházejí vodou a vytvářejí miliony malých vakuových bublinek.



Při působení ultrazvuku mikroskopické bublinky opakovaně praskají a vytvářejí tlak na nečistoty.



Nečistoty se rozpadnou na malé částice, které se následně uvolňují se do vody.

Tento obrázek ukazuje pouze princip ultrazvukového čištění, skutečné drobné bublinky nejsou viditelné pouhým okem.

## Použití

### Předměty vhodné k čištění ultrazvukem

- Zubní pomůcky (zubní zábrany, chrániče zubů, rovnátka, zubní náhrady atd.)
- Denně používané předměty (zubní kartáčky, žiletky, hřebeny atd.)
- Šperky (prsteny, náhrdelníky, náušnice atd.)

### Předměty nevhodné k čištění ultrazvukem

- Předměty ze dřeva
- Měkké klenoty (perly, smaragdy, slonovina, korály, achát apod.)
- Ciferník hodinek (včetně vodotěsných hodinek)
- Lakované výrobky
- Předměty se škrábanci a prasklinami

## Obsluha čističky



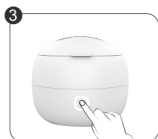
### 1. Zapnutí

Po zapojení čističky se LED indikátor rozsvítí a přejde do pohotovostního režimu.



## 2. Nalévání vody

Naplňte čisticí nádrž čistou vodou a vložte předměty k čištění. Části určené k čištění musí být plně ponořeny ve vodě, přičemž hladina vody nesmí překročit maximální hladinu označenou „MAX“.



## 3. Spuštění čištění

Stiskněte jednou tlačítko pro zapnutí, indikátor se rozsvítí a přístroj přejde do 5-minutového pracovního režimu.

Ultrazvuk a UV světlo budou pracovat současně.

Po dokončení čištění se vrátí do pohotovostního režimu.



## 4. Degas – odplynění vody

Během provozu stiskněte tlačítko „DEGAS“, rozsvítí se bílý indikátor a přístroj přejde do režimu odplynění. Střídavě bude pracovat 2 sekundy a na 1 se zastaví.

V režimu odplynění stiskněte znovu tlačítko pro zapnutí, čistička přepne zpět do normálního režimu. Pracovní čas bude znovu nastaven na 5 minut.

**Poznámka:** Během jakéhokoli pracovního režimu, přestane UV světlo svítit v případě, že horní kryt otevřete, ale ultrazvuk bude nadále pokračovat. Po zavření horního krytu se UV světlo opět rozsvítí.



## 5. Zastavení čištění

Pokud je během pracovního procesu potřeba přístroj zastavit, dlouze stiskněte tlačítko pro zapnutí, čímž se přístroj vrátí do pohotovostního režimu.

**Tip:** Když bílé světlo bliká, znamená to, že teplota přístroje je příliš vysoká a přístroj přechází do ochranného režimu. Nechte čističku odpočívat cca 20 minut před dalším použitím.



## 6. Opláchnutí předmětů

Po čištění opláchněte předměty pod tekoucí vodou, abyste smyli zbylou špínu.

**Poznámka:** Doporučuje se měnit vodu před každým použitím a další čištění provádět až po 5 minutách od posledního.



## 7. Údržba po čištění

Po čištění vylijte vodu z nerezové vnitřní nádrže a otřete tělo čističky a nerezovou nádržku čistým měkkým hadříkem. Uchovávejte na suchém, rovném a stabilním místě.

**Poznámka:** Vodu vylévejte z boku, aby nedošlo k vniknutí vody do napájení. Odpadní voda by mohla poškodit obvodové a elektronické součástky.

## Omezení ultrazvukového čištění

- **Odstraňování zubního kamene:** Není možné zcela odstranit zubní kámen, žluté skvrny, tmavé skvrny a zbytky po kouření z protězy.
- **Odstranění rzi:** Rez na kovech nelze ultrazvukem odstranit.
- **Šperky:** Při čištění náhrdelníků a prstenů s vsazenými drahokamy se ujistěte, že nejsou kameny uvolněné či jinak poškozené, protože by mohly během ultrazvukového čištění vypadnout.
- **Kovové hodinky:** Při čištění kovového náramku hodinek jej před čištěním oddělte od ciferníku hodinek. Používejte pouze čisticí kapalinu nebo čistou vodu.

## Záruční podmínky

Záruční doba je dva roky od zakoupení produktu. Pokud dojde během záruční doby k poruše přístroje, obraťte se na svého prodejce a předložte mu doklad o zakoupení. Lhůta pro vyřízení reklamace je 30 dní.

Záruka nebude uznána za těchto podmínek:

1. V případě poruchy způsobené nedodržáním návodu k obsluze.
2. V případě poduchy, která je způsobena neodborným zásahem technika.
3. V případě poškození pádem výrobku.
4. Škody způsobené nevhodným použitím zákazníka nesprávnou údržbou, nebo použitím.
5. Na křehké části příslušenství se záruka nevztahuje.
6. Škody způsobené vyšší mocí (např. přírodní katastrofy).

## Recyklace



Tento symbol znamená, že by se zařízení nemělo 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 zařízení použijte sběrná střediska nebo kontaktujte prodejce, od kterého jste zařízení koupili. Ten může zařízení zaslat na recyklaci bezpečnou pro životní prostředí.



# Geti

## Čistička ultrazvuková GETI GUC201 0,2L

Obj. č. 0644 2438



### 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.

## Bezpečnostné upozornenie



Zariadenie môžu používať osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ im je poskytnutý dohľad alebo pokyny na používanie prístroja bezpečným spôsobom a ak porozumeli príslušným rizikám. Deti sa so zariadením nesmú hrať.

Zariadenie nesmie byť vystavené extrémnym teplotám ( $< -10^{\circ}\text{C}$  /  $> +50^{\circ}\text{C}$ ), silným vibráciám alebo silnému mechanickému zaťaženiu.

Aby sa predišlo požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo zraneniu osôb, je nutné dodržiavať nasledujúce požiadavky; ďalšie bezpečnostné opatrenia prosím dodržujte podľa príslušných národných a miestnych elektrických predpisov.

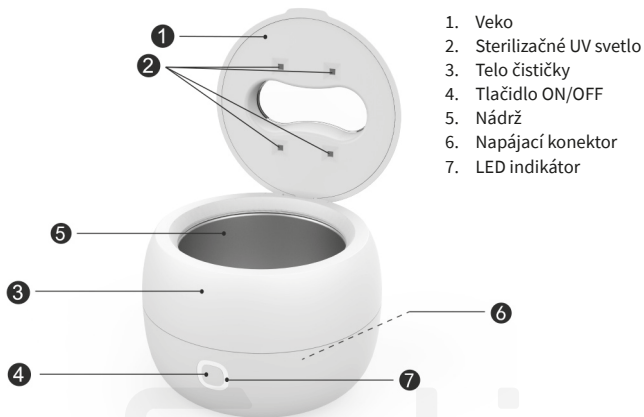
- **Prevádzkové prostredie:** Požadovaná teplota okolia:  $0-50^{\circ}\text{C}$ .
- **Čistiaca kvapalina:** Je zakázané používať kvapaliny, ktoré sú korozívne pre nerezo-vú oceľ a ABS plast. Teplota čistiacej kvapaliny by nemala nikdy presiahnuť  $60^{\circ}\text{C}$ .
- **Prevádzka:** Nepretržitá doba prevádzky čističky nesmie presiahnuť 15 minút, medzi jednotlivými cyklami musí byť pauza, aby čistička stihla vychladnúť.
- **Umiestnenie:** Pokiaľ čističku hodláte uskladniť, prosím utrite ju do sucha a zaistite, aby miesto, kde bude uložená, nebolo vlhké. Pri skladovaní nesmie byť v nádrži žiadna kvapalina.
- **Použitie deťmi:** Hoci je čistička jednoduchá na obsluhu, nesmú ju deti obsluhovať bez dozoru. Hrozí úraz elektrickým prúdom.

## Bezpečnostné pokyny

- Zabráňte priamemu vystaveniu ľudského tela UV žiareniu.
- Nepozerajte sa priamo do UV svetla.
- Neprevádzkujte zariadenie dlhšiu dobu alebo nepretržite.
- Nevystavujte zariadenie teplotám pod  $-10^{\circ}\text{C}$  alebo nad  $40^{\circ}\text{C}$ .
- Nedávajte ruky do nádrže počas prevádzky.
- Nepoužívajte v čističke horľavé kvapaliny.
- Čistička nie je vodotesná, vodu vlievajte do nádrže opatrne.  
Za žiadnu cenu vodu neprelievajte.
- Neprevádzkujte čističku bez vody v nádrži.
- Nedávajte do nádrže ostré predmety.
- Nerozoberajte a nepokúšajte sa čističku sami opraviť.
- Nedávajte do čističky predmety, ktoré nie sú určené na čistenie ultrazvukom.
- Uchovávajte čističku mimo dosahu detí.
- Dodržujte pokyny výrobcu pre správne použitie a údržbu.



## Popis produktu



1. Veko
2. Sterilizačné UV svetlo
3. Telo čističky
4. Tlačidlo ON/OFF
5. Nádrž
6. Napájací konektor
7. LED indikátor

## Technické špecifikácie

- Napájanie adaptér:  
vstup: 220-240 V AC, 50 Hz, 0.8 A  
výstup: 12 V DC, 2 A
- Príkon: 24 W
- Pracovná frekvencia: 45 kHz
- Funkcia DEGAS
- Funkcia UV sterilizácie
- Časovač: doba čistenia 5 minút,  
doba sterilizácie 5 minút
- Indikácia: LED
- Materiál plášte, príslušenstvo: ABS plast
- Materiál nádrže: nerezová oceľ SUS304
- Objem nádrže: 200 ml
- Rozmer nádrže: 78 × 78 × 40 mm
- Rozmer čističky: 114 × 114 × 98 mm
- Hmotnosť: 0,41 kg
- Stupeň krytia: IP20

## Princíp čistenia

Ultrazvuková vlna sa šíri v kvapaline a premieňa ju na vzduch, čím vytvára vákuové bubliny. Tieto bubliny vytvárajú vysoký tlak vo vnútri aj vonku. Čím väčšia je bublina, tým väčší je tlak a väčšia nárazová sila, čo má za následok vyššiu deštrukčnú silu pri prasknutí bublín. Uvedená frekvencia čističa je vhodná na rôzne metódy čistenia, bez poškodenia predmetov a s vynikajúcim čistiacim účinkom. Ak sa pridajú chemické čistiace prostriedky, ultrazvuk môže urýchliť chemickú reakciu a zlepšiť účinnosť čistenia!

## Proces odstraňovania nečistôt pomocou ultrazvukovej technológie

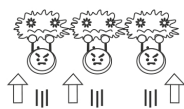
- Účinnok čistenia bude oveľa lepší, ak prístroj použijete spolu s vhodným rozpúšťadlom.



Ultrazvukové vlny prechádzajú vodou a vytvárajú milióny malých vákuových bublín.



Pri pôsobení ultrazvuku mikroskopické bublinky opakovane praskajú a vytvárajú tlak na nečistoty.



Nečistoty sa rozpadnú na malé častice, ktoré sa potom uvoľnia do vody.

Tento obrázok ukazuje iba princíp ultrazvukového čistenia, skutočné drobné bublinky nie sú viditeľné voľným okom.

## Použitie

### Predmety vhodné na čistenie ultrazvukom

- Zubné pomôcky (zubné zábrany, chrániče zubov, rovnátka, zubné náhrady atď.)
- Denne používané predmety (zubné kefkы, žiletky, hrebene atď.)
- Šperky (prstene, náhrdelníky, náušnice atď.)

### Predmety nevhodné na čistenie ultrazvukom

- Predmety z dreva
- Mäkké klenoty (perly, smaragdy, slonovina, koraly, achát, a pod.)
- Ciferník hodínok (vrátane vodotesných hodínok)
- Lakované výrobky
- Predmety so škrabancami a prasklinami

## Obsluha čističky



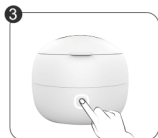
### 1. Zapnutie

Po zapojení čističky sa LED indikátor rozsvieti a prejde do pohotovostného režimu.



## 2. Nalévanie vody

Naplňte čistiacu nádržku čistou vodou a vložte predmety, ktoré sa majú vyčistiť. Časti, ktoré sa majú čistiť, musia byť úplne ponorené vo vode a hladina vody nesmie prekročiť maximálnu úroveň označenú „MAX“.



## 3. Spustenie čistenia

Stlačte raz tlačidlo napájania, rozsvieti sa indikátor a zariadenie prejde do 5-minútového prevádzkového režimu. Ultrazvukové a UV svetlo budú pracovať súčasne. Po dokončení čistenia sa vráti do pohotovostného režimu.



## 4. Degas – odplynenie vodou

Počas prevádzky stlačte tlačidlo „DEGAS“, rozsvieti sa biely indikátor a jednotka prejde do režimu odplynenia. Bude striedavo bežať 2 sekundy a zastaví sa na 1. V režime odplynovania opätovným stlačením tlačidla zapnete, čistička sa prepne späť do normálneho režimu.

V tomto prípade sa pracovný čas opäť nastaví na 5 minút.

**Poznámka:** Počas akéhokoľvek pracovného režimu prestane UV svetlo svietiť v prípade, že je otvorený horný kryt. Ultrazvuk však bude pokračovať. Po zatvorení horného krytu sa UV svetlo opäť rozsvieti.



## 5. Zastavenie čistenia

Ak je počas pracovného procesu potrebné prístroj zastaviť, dlho stlačte tlačidlo pre zapnutie, čím sa prístroj vráti do pohotovostného režimu.

**Tip:** Keď biele svetlo bliká, znamená to, že teplota prístroja je príliš vysoká a prístroj prechádza do ochranného režimu. Nechajte čističku odpočívať cca 20 minút pred ďalším použitím.



## 6. Oplachovanie predmetov

Po čistení opláchnite predmety pod tečúcou vodou, aby ste zmyli zvyšnú špinu.

**Poznámka:** Odporúča sa meniť vodu pred každým použitím a ďalšie čistenie vykonávať až po 5 minútach od posledného.



## 7. Údržba po čistení

Po čistení vylejte vodu z vnútornej nádržky z nehrdzavejúcej ocele a utrite telo čističa a nádržku z nehrdzavejúcej ocele čistou mäkkou handričkou. Skladujte na suchom, rovnom a stabilnom mieste.

**Poznámka:** Vodu vylievajte zo strany, aby ste zabránili vniknutiu vody do zdroja napájania. Odpadová voda by mohla poškodiť obvodu a elektronické komponenty.

## Problémy, na ktoré je potrebné dávať pozor pri čistení

- **Odstránenie zubného kameňa:** Zubný kameň, žlté škvrny, tmavé škvrny a zvyšky fajčenia nie je možné zo zubnej náhrady úplne odstrániť.
- **Čistenie usadenín:** Nie je možné vyčistiť všetky usadeniny na zubnej náhrade.
- **Odstránenie hrdze:** Hrdzu na kovoch nie je možné odstrániť ultrazvukom.
- **Šperky:** Pri čistení náhrdelníkov a prsteňov so vsadenými drahými kameňmi sa uistite, že kamene nie sú uvoľnené alebo inak poškodené, pretože počas čistenia ultrazvukom môžu vypadnúť.
- **Kovové hodinky:** Pri čistení kovového náramku hodinek pred čistením oddeľte náramok od ciferníka hodinek. Používajte iba čistiacu kvapalinu alebo čistú vodu.

## Záručné podmienky

Záručná doba je dva roky od zakúpenia produktu. Pokiaľ dôjde počas záručnej doby k porušeniu prístroja, obráťte sa na svojho predajcu a predložte mu doklad o zakúpení. Lehota na vybavenie reklamácie je 30 dní.

### Záruka nebude uznaná za týchto podmienok:

1. V prípade poruchy spôsobenej nedodržaním návodu na obsluhu.
2. V prípade poduchy, ktorá je spôsobená neodborným zásahom technika.
3. V prípade poškodenia pádom výrobku.
4. Škody spôsobené nevhodným použitím zákazníka nesprávnou údržbou, alebo použitím.
5. Na krehké časti príslušenstva sa záruka nevzťahuje.
6. Škody spôsobené vyššou mocou (napr. prírodné katastrofy).

## Recyklácia



Tento symbol znamená, že by sa zariadenie nemalo vyhadzovať do zmiešaného odpadu. Aby ste zabránili potenciálnej škode na životnom prostredí alebo zdraví, zodpovedne zariadenie zrecyklujte, aby ste podporili udržateľnosť obnovy prírodných zdrojov. Na vrátenie vášho použitého zariadenia použite zberné strediská alebo kontaktujte predajcu, od ktorého ste zariadenie kúpili. Ten môže zariadenie zaslať na recykláciu bezpečnú pre životné prostredie.



# Geti

## Ultrasonic cleaner GETI GUC201 0,2L

Nr. 0644 2438



## 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.

## Safety precautions



Appliances can be used by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance.

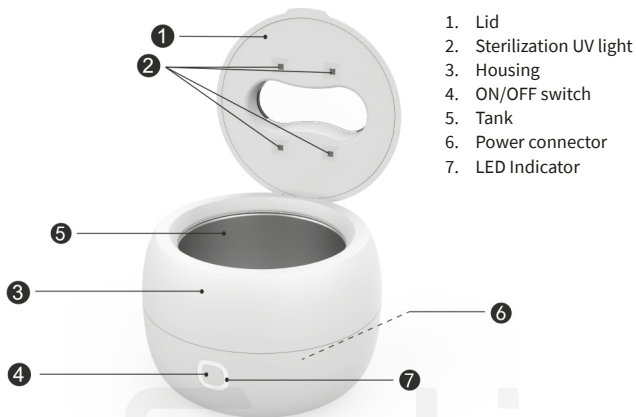
To prevent fire, electric shock, or personal injury, follow these requirements; additionally, adhere to relevant national and local electrical regulations.

- **Operating environment:** Required ambient temperature: 0°C-50°C.
- **Cleaning solution:** Do not use liquids corrosive to stainless steel and ABS plastic. The temperature of the cleaning solution should never exceed 60°C.
- **Operation:** The continuous operation time of the cleaner must not exceed 15 minutes; there should be a break between cycles to allow the cleaner to cool down.
- **Storage:** Before storing the cleaner, wipe it dry and ensure that the storage area is not damp. No liquid should be left in the tank during storage.
- **Use by children:** Although the cleaner is easy to operate, children must not operate it unsupervised. There is a risk of electric shock.

## Safety instruction

- Avoid direct exposure of the human body to UV radiation.
- Do not look directly at UV light.
- Do not operate the device for an extended period or continuously.
- Do not expose the device to temperatures below -10°C or above 40°C.
- Do not put hands into the tank during operation.
- Do not use flammable liquids in the cleaner.
- The cleaner is not waterproof; pour water into the tank carefully. Do not overflow under any circumstances.
- Do not operate the cleaner without water in the tank.
- Do not place sharp objects into the tank.
- Do not disassemble or attempt to repair the cleaner yourself.
- Do not place items in the cleaner that are not intended for cleaning with ultrasound.
- Keep the cleaner out of reach of children.
- Follow the manufacturer's instructions for proper use and maintenance.

## Product description



1. Lid
2. Sterilization UV light
3. Housing
4. ON/OFF switch
5. Tank
6. Power connector
7. LED Indicator

## Technical specifications

- Power adapter:  
input: 220-240 V AC, 50 Hz, 0.8 A  
output: 12 V DC, 2 A
- Power: 24 W
- Operating frequency: 45 kHz
- DEGAS function
- UV sterilization function
- Timer: cleaning time 5 minutes, sterilization time 5 minutes
- Indication: LED
- Shell material, accessories: ABS plastic
- Tank material: SUS304 stainless steel
- Tank volume: 200 ml
- Tank size: 78 × 78 × 40 mm
- Dimension of the cleaner: 114 × 114 × 98 mm
- Weight: 0,41 kg
- Degree of protection: IP20

## Principle of cleaning

Ultrasonic waves propagate through the liquid, transforming it into air pockets, creating vacuum bubbles. These bubbles generate high pressure both inside and outside. The larger the bubble, the greater the pressure and impact force upon its collapse. This results in a higher destructive force upon bursting bubbles. The set frequency of the cleaner is suitable for various cleaning methods, ensuring effective cleaning without damaging the items.

Chemical cleaning agents can be added to accelerate chemical reactions and enhance cleaning efficiency when combined with ultrasonic waves.

## Cleaning process using ultrasonic technology

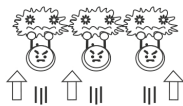
- Cleaning effectiveness is significantly enhanced when using the machine with an appropriate solvent.



Ultrasonic waves create alternating high and low pressures in the solution.



During the low-pressure phase, millions of microscopic bubbles are formed and grow. This process is called „CAVITATION“.



During the high-pressure phase, the bubbles implode, releasing tremendous energy. They act in all directions, attacking surfaces and penetrating into all crevices and openings.

The diagram illustrates the principle of ultrasonic cleaning; actual microscopic bubbles are not visible to the naked eye.

## Application

### Items suitable for ultrasonic cleaning

- Dental appliances (dental guards, mouth guards, braces, dental prostheses, etc.)
- Daily necessities (toothbrushes, razors, combs, etc.)
- Jewelry (rings, necklaces, earrings, etc.)

### Items unsuitable for ultrasonic cleaning

- Items made of wood
- Soft gemstones (pearls, opals, coral, emerald etc.)
- Watch dials (including waterproof watches)
- Lacquered products
- Items with scratches or cracks

## Operation



### 1. Power on

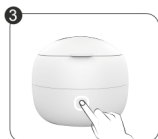
After connecting the cleaner, the LED indicator will light up, indicating standby mode.





## 2. Adding Water

Fill the cleaning tank with clean water and place items to be cleaned inside. Ensure that the parts intended for cleaning are fully submerged in water, with the water level not exceeding the maximum mark labeled „MAX“.



## 3. Starting the cleaning process

Press the power button once. The indicator will light up, and the device will enter a 5-minute cleaning cycle. Ultrasonic waves and UV light will operate simultaneously. After completing the cleaning cycle, the device will return to standby mode.



## 4. Degas - water degassing

During operation, press the „DEGAS“ button. This will activate a white indicator light, and the device will enter degassing mode. It will alternate between operation for 2 seconds and off for 1 second.

While in degassing mode, press the power button again to switch the cleaner back to normal mode. In this case, the working time will reset to 5 minutes.

**Note:** During any operation mode, the UV light will turn off if the top cover is open, but ultrasonic operation will continue. Close the top cover to restore UV light operation.



## 5. Stopping the cleaning process

If it is necessary to stop the device during operation, press and hold the power button for an extended period. This will return the device to standby mode.

**Tip:** When the white light flashes, it indicates that the device temperature is too high, and the cleaner has entered protective mode. Allow the cleaner to rest for approximately 20 minutes before using it again.



## 6. Rinsing the items

After cleaning, rinse the items under running water to remove any remaining dirt.

**Note:** It is recommended to change the water before each use and perform subsequent cleaning after a 5-minute interval from the last use.



## 7. Maintenance after cleaning

After cleaning, drain the water from the stainless steel inner tank and wipe the body of the cleaner and the stainless steel tank with a clean, soft cloth. Store in a dry, flat, and stable place.

**Note:** Pour out the water from the side to prevent water from entering the power supply, which could damage circuits and electronic components.

## Problems to watch for during cleaning

- **Tartar removal:** Complete removal of tartar, yellow stains, dark stains, and residues from smoking on dentures is not possible.
- **Rust removal:** Rust on metals cannot be removed with ultrasound.
- **Jewelry:** When cleaning necklaces and rings with set gemstones, ensure that the stones are not loose or otherwise damaged, as they could fall out during ultrasonic cleaning.
- **Metal watches:** When cleaning a metal watch bracelet, please detach the bracelet from the watch face before cleaning. Use only cleaning solution or clean water.

## Warranty conditions

Within two years from the date of production, all non-human being performance failures of the controller occurred. Please contact your local dealer to provide warranty service.

## Non-warranty regulations:

1. In the event of a malfunction caused by failure to follow the cobservant's instructions.
2. Human being-made damage caused by accident, negligence or improper use.
3. Modify or repair the product without authorization.
4. Damage occurred during transportation.
5. Damage caused by natural disasters such as lightning and extreme weather.
6. Damage caused by irresistible factors such as fire and flood.

## Disposal of the product



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.

