

GEBRUIKERSHANDLEIDING ULTRASONE REINIGER

GT SONIC-S-SERIE



Hartelijk dank voor uw aankoop van de GT SONIC ultrasonische reiniger. Neem alstublieft de tijd om deze gebruiksaanwijzing vóór gebruik door te lezen en bewaar deze voor toekomstig gebruik. Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot ernstig lichamelijk letsel en materiële schade.

Inhoud

01. Overzicht / Leveringsomvang	2-3
02. Veiligheidsinstructies	4-7
03. Toepassingen	7-9
04. Inleiding	9-11
05. Bediening	11-13
06. Onderhoud en verzorging	13-14
07. Technische gegevens	14

01. OVERZICHT/OMVANG VAN DE LEVERING

Opmerking: Controleer of alle accessoires aanwezig en onbeschadigd zijn.



A : Deksel

B: Handgrepen

C: Waarschuwingsmarkering

D: Behuizing

E: Aftapkraan

F: Bedieningspaneel
voetjes

G: Rubberen

H: Luchtrooster

I: Aansluiting

J: Hoofdschakelaar

Inhoud:



a: Hoofdapparaat



b: Geluiddempend deksel



c: Netsnoer



d: Uitlaatfilter beschikbaar
voor 6L-9L



e: Gaasmand

GT SONIC-S SERIES ULTRASONIC CLEANER
USER MANUAL



Thank you for purchasing GT SONIC ultrasonic cleaner. Please take the time to read these operating instructions before use and retain them for future reference. Failure to follow these instructions may lead to serious personal injury and damage to property.

f: Gebruikershandleiding

02. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Beoogd gebruik

De reiniger mag uitsluitend binnenshuis voor commerciële doeleinden worden gebruikt.

Mogelijk verkeerd gebruik

De reiniger mag uitsluitend worden gebruikt voor de doeleinden die in deze instructies worden beschreven.



GEVAAR voor kinderen

//Deze reiniger is niet bedoeld voor gebruik door personen met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, of door personen met een gebrek aan ervaring of kennis, waaronder kinderen, tenzij zij onder toezicht staan van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid of een training hebben gevolgd in het bedienen van de reiniger.

//Reiniging en onderhoud mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.

//Bewaar het reinigungsapparaat en de accessoires buiten het bereik van kinderen.

//Kinderen mogen niet met verpakkingsmateriaal spelen.

//Laat kinderen niet met zakken spelen. Gevaar voor verstikking.



GEVAAR voor elektrische schokken

//Gebruik de stofzuiger niet als deze of het snoer zichtbare tekenen van beschadiging vertoont of als de stofzuiger is gevallen.

//Steek de stekker alleen in een correct geïnstalleerd stopcontact dat gemakkelijk bereikbaar is en een spanning levert die overeenkomt met het typeplaatje. Het stopcontact moet na aansluiting nog steeds gemakkelijk bereikbaar zijn.

//Zorg ervoor dat de kabel niet beschadigd raakt door scherpe randen of hete oppervlakken. Wikkel de kabel niet om de stofzuiger (gevaar voor kabelbreuk!)

//Zorg ervoor dat de kabel niet bekneld raakt of wordt platgedrukt.

//Verwijder de aardingspen van de stekker van het netsnoer niet.

//Haal de stekker uit het stopcontact na elk gebruik, als er een storing optreedt, wanneer u de stofzuiger niet gebruikt, voordat u de stofzuiger schoonmaakt en tijdens onweer.

//Breng, om elk risico te vermijden, geen wijzigingen aan de stofzuiger of de accessoires aan.

//Vervang de kabel ook niet zelf. Reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een gespecialiseerd bedrijf.

//Demonteer de stofzuiger niet – de hoge spanning in de stofzuiger is gevaarlijk. Dit mag alleen door een specialist worden gedaan.

//Dompel de stofzuiger of het netsnoer niet onder in water of andere vloeistoffen.



GEVAAR voor elektrische schokken als gevolg van vocht

//Gebruik deze reiniger niet in de buurt van badkuipen, douches, wastafels of andere vaten met water.

//Zet de stofzuiger nooit zo neer dat hij in het water kan vallen

//Bescherm de stofzuiger tegen vocht, druppelend water of opspattend water.

//Raak de reiniger nooit aan met natte handen.

//De stofzuiger, het snoer en de stekker mogen niet in het water vallen.

//Als de stofzuiger in het water is gevallen, trek dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact en haal de stofzuiger pas daarna uit het water. Gebruik de stofzuiger niet meer, maar laat hem door een specialist nakijken.

WAARSCHUWING! Om persoonlijk letsel te voorkomen

//Raak de roestvrijstalen tank of de reinigingsoplossing niet aan – deze kunnen heet zijn.

//Laat de vloeistoftemperatuur niet hoger worden dan **70 °C (160 °F)**. Wanneer de temperatuur hoger is dan **70 °C**, wordt het reinigingseffect aangetast. De aanbevolen temperatuur ligt tussen **40 °C en 60 °C**.

//Steek uw vingers of handen niet in de tank terwijl de reiniger in werking is. Dit kan ongemak en mogelijk huidirritatie veroorzaken.

// Gebruik nooit alcohol, benzine of brandbare vloeistoffen. Dit

kan brand of een explosie veroorzaken en leidt tot het vervallen van uw garantie.

Gebruik uitsluitend niet-ontvlambare vloeistoffen en vloeistoffen op waterbasis.



WAARSCHUWING! Om schade aan de reiniger te voorkomen

//Gebruik de reiniger niet als de tank leeg is. **Drooglopen beschadigt**

de reiniger.

//Zorg er bij het vullen van de tank altijd voor dat het water de helft van de tank bedekt en de maximale vulstreep niet overschrijdt.

//Plaats geen onderdelen of bakjes direct op de bodem van de reinigingstank; gebruik een mandje om voorwerpen in te hangen. Het niet naleven hiervan kan schade aan de transducer veroorzaken. Het roestvrijstalen mandje absorbeert minder ultrasone energie.

//Gebruik uitsluitend de originele accessoires.

//Plaats de reiniger nooit op hete oppervlakken of in de buurt van warmtebronnen of open vuur. Plaats de reiniger op een droog en glad oppervlak.

//Plaats de reiniger niet op een zacht oppervlak dat de openingen zou kunnen afdekken.

//Laat de reiniger niet langer dan 1,5 uur ononderbroken draaien.

//Sla niet tegen de reiniger. Wees voorzichtig bij het verplaatsen van de reiniger.

//Stel de reiniger niet bloot aan temperaturen onder -10 °C of boven +40 °C.

//Gebruik nooit sterke zuren of basen. Deze kunnen de tank beschadigen.

03. Toepassing

Te reinigen voorwerpen (toepassingsvoorbeelden):

- Sieraden, met name goud, zilver en platina
- Laboratorium
- Ziekenhuizen en tandheelkunde
- Schoonheids- en nagelgereedschap
- Auto- en motoronderdelen
- Reiniging van metalen onderdelen
- Industriële onderdelen en gereedschappen
- Lasercomponenten
- Elektronische printplaten

De lijst is bijna eindeloos. Op voorwaarde dat het product niet poreus is en normaal gesproken in water kan worden ondergedompeld, kan vrijwel alles grondig worden gereinigd.



Voorwerpen die niet geschikt zijn voor ultrasone reiniging:

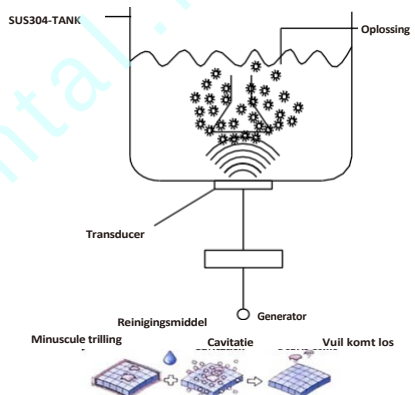
Zachte sieraden: parels, smaragd, ivoor, koraal. Agaat, schildpadden, enz. **Gelaste, geplateerde en gelijmde voorwerpen:** gelaste of geplateerde metalen voorwerpen, gelijmde voorwerpen.

Horloges: met uitzondering van duikhorloges met een waterdichtheid van meer dan 50 m (150 ft).

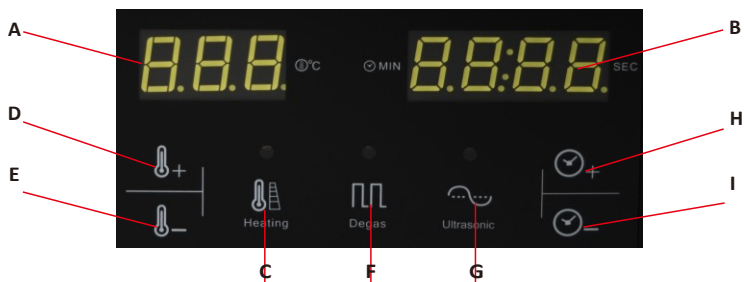
Overige: Keramiek, camerafilters met reeds bestaande barsten.

04. INLEIDING

Ultrasoon reinigen is gebaseerd op het cavitatie-effect dat wordt veroorzaakt door de trilling van hoogfrequente ultrasone golven in de vloeistof. Er ontstaan microscopisch kleine belletjes. Deze imploderen, waardoor cavitatie ontstaat die een intensieve schrobwerking teweegbrengt op het oppervlak van het te reinigen voorwerp. De belletjes zijn klein genoeg om in microscopisch kleine spleten door te dringen, waardoor deze grondig en gelijkmatig worden gereinigd.



Ultrasoon reinigen is uiterst effectief bij het verwijderen van vuil en aanslag die normaal gesproken een moeizame handmatige reiniging zouden vereisen. Het wordt gebruikt om een breed scala aan instrumenten en mechanische onderdelen te reinigen, waardoor deze weer in een bijna „gloednieuwe“ staat worden gebracht zonder schade aan kwetsbare onderdelen.



A: LED-weergave van de temperatuur. B: LED-weergave van de reinigingstijd.

C: Verwarmingsknop: druk op deze knop om de verwarming te starten/stoppen. (Opmerking 1: Het nieuwe apparaat geeft de omgevingstemperatuur weer bij het eerste gebruik weergeven.)

D: Temperatuur verhogen:

Raak deze knop aan om de temperatuur in te stellen.

Raak de knop één keer aan om **de temperatuur met 1 °C** te verhogen; houd de knop ingedrukt om de temperatuur met **10 °C** te verhogen.

E: Temperatuur verlagen:

Raak deze knop aan om de temperatuur in te stellen.

Raak de knop één keer aan om **de temperatuur met 1 °C** te verlagen; houd de knop ingedrukt om de temperatuur met **10 °C** te verlagen.

F: Ontgassen: Nieuwe oplossingen bevatten veel lucht, wat de effectiviteit van de ultrasone werking vermindert.

Het gebruik van de ontgassingsmodus versnelt het ontgassingsproces en verbetert de reinigingsefficiëntie.

G: Ultrasoon-knop: druk op deze knop om de ultrasone reiniging te starten of te

stoppen. H: Timer verhogen: druk op deze knop om de reinigingstijd in te stellen.

Raak de knop één keer aan om de tijd met 1 minuut te verlengen; houd de knop ingedrukt om de tijd met 10 minuten.

I: Timer verlagen:

Raak de knop één keer aan om de tijd met 1 minuut te verkorten; houd de knop ingedrukt om de tijd met 10 minuten te verkorten.

Ultrasoon reinigen is uiterst effectief bij het verwijderen van vuil en aanslag waarvoor normaal gesproken een moeizame handmatige reiniging nodig zou zijn. Het wordt gebruikt om een breed scala aan instrumenten en mechanische onderdelen te reinigen, waardoor deze weer in een bijna „zo goed als nieuwe“ staat worden gebracht zonder schade aan kwetsbare onderdelen.

05. BEDIENING

Stap	Handeling
1	Kies uw reinigingsmiddel en vul de tank voor ten minste de helft met het middel. Overschrijd de vulstreep niet. Opmerking: Gebruik nooit alcohol, benzine of brandbare vloeistoffen. Dit kan brand of een explosie veroorzaken. Gebruik uitsluitend vloeistoffen op waterbasis.
2	Plaats de voorwerpen in een mand, laat de mand langzaam in de tank zakken en zorg ervoor dat de voorwerpen de bodem van de tank niet raken (de vloeistof moet de voorwerpen bedekken).
3	A: Sluit de reiniger aan op een geaard stopcontact. B: Schakel de stroom in en zet de aan/uit-schakelaar aan de achterzijde van het apparaat aan. Opmerking: Nadat het apparaat is ingeschakeld, is de temperatuur die u op het apparaat ziet de omgevingstemperatuur. Tijd en temperatuur zijn standaard ingesteld op de laatste instelling.
Timer 	Tik   om de reinigingstijd in te stellen. Wanneer de timer op 00:00 staat, schakelt de reiniger uit.

Verwarming 	Tik op om de verwarming te starten of te stoppen. Tik   om de temperatuur in te stellen. Opmerking: 1. Voor het beste reinigingsresultaat raden wij een temperatuur van de oplossing aan tussen 40 en 60 °C. Warm water en afwasmiddel kunnen vet verzachten en het reinigingsresultaat verbeteren. 2. Als de ingestelde temperatuur hoger is dan de omgevingstemperatuur, druk dan  toets aan: de verwarming gaat aan en het lampje gaat branden. Als de ingestelde temperatuur lager is dan de omgevingstemperatuur, start de verwarming niet en gaat het lampje uit. 3: De verwarmingsfunctie schakelt niet automatisch uit; zorg ervoor dat u de verwarmingsknop uitschakelt als u deze niet gebruikt. (Opmerking: als u de verwarmingsfunctie gedurende 2 uur de verwarmingsfunctie niet aanraakt of gebruikt, wordt deze automatisch uitgeschakeld.)
Ontgassingsmodus 	Nadat u de timer en de temperatuur hebt ingesteld, raakt u  op de bijbehorende indicator en het apparaat werkt in de ontgassingsmodus: 6 seconden in werking, 2 seconden stilstand, vervolgens weer 6 seconden in werking, ... deze cyclus wordt herhaald met een aftellende weergave. Intermitterende werking van het ultrasone vermogen voor een snellere ontgassing van de reinigingsvloeistof. Als u naar een andere modus wilt overschakelen, raakt u gewoon , waarna de indicator 'ontgassen' uit en gaat de indicator voor 'ultrasoon' aan; als u de werking wilt stoppen, drukt u  opnieuw aanraken; dan stoppen zowel de verwarming als de ultrasone werking en gaan de bijbehorende indicatoren uit.

Ultrasone modus 	Nadat u de timer en de temperatuur hebt ingesteld, drukt u  op de toets „ultrasoon“. Het bijbehorende lampje gaat branden en het apparaat gaat aan de slag: het werkt continu op vol ultrasoon vermogen en de afteltimer wordt weergegeven. Als u naar een andere modus wilt overschakelen, hoeft u alleen maar op  of  te drukken; het lampje ‘ultrasoon’ gaat dan uit en het lampje voor ‘ontgassen’ gaat aan; als u het apparaat wilt uitschakelen, drukt u nogmaals op , waarna zowel de verwarming als de ultrasone functie worden uitgeschakeld en de bijbehorende lampjes doven.
Tot slot	Wanneer het reinigingsproces is voltooid, trek je de stekker uit het stopcontact, open je het deksel, haal je de mand en de voorwerpen eruit. Wacht tot de oplossing is afgekoeld en leeg vervolgens de tank; reinig zowel de buiten- als de binnenkant van het apparaat met een schone en droge doek voor het volgende gebruik. Houd de afvoerklep gesloten. (voor apparaten van 6 liter en groter).

WAARSCHUWING: Sterk zure of alkalische reinigingsoplossingen veroorzaken corrosie, roest en zelfs perforatie van de tank of de behuizing van het apparaat. Om dit probleem te voorkomen, moet u de oplossing verdunnen tot een milde pH-waarde of vragen om een tank van een specifieke kwaliteit roestvrij staal.

06. VERZORGING EN ONDERHOUD



LET OP! Voordat u het apparaat reinigt, moet u het water eruit laten lopen totdat het is afgekoeld en de stekker uit het stopcontact halen; heet water kan letsel veroorzaken en de machine zelf beschadigen.

//Reinig de reiniger niet met bijtende schoonmaakmiddelen of scherpe voorwerpen.

//Gebruik een doek om de tank schoon te maken en droog te vegen.

//Zorg ervoor dat er geen restwater in de tank achterblijft om kalkaanslag te voorkomen.

//Bewaar het apparaat op een koele en droge plaats.

//Houd het apparaat buiten het bereik van kinderen.

//Controleer de verbinding tussen de stekker en het snoer.

//Sla niet op het apparaat en stoot er niet tegen. Ga voorzichtig te werk wanneer u het apparaat verplaatst.

07. SPECIFICATIES

Model	Afmetingen tank (L*B*H) mm	Afmetingen apparaat (L*B*H) mm	Inhoud (L)	Ultrasoonvermogen (W)	Frequentie (kHz)	Verwarmingsvermogen (W)	Timer (min)	Verwarmingstemperatuur (°C)
GT SONIC-S2	150 x 140 x 100	175 x 165 x 230	2	50	40	100	1-99	30-80
GT SONIC-S3	240 x 140 x 100	330 x 165 x 230	3	100		100	1-99	30-80
GT SONIC-S6	300 x 150 x 150	400 x 175 x 305	6	150		300	1-99	30-80
GT SONIC-S9	300 x 235 x 150	400 x 265 x 305	9	200		300	1-99	30-80

