

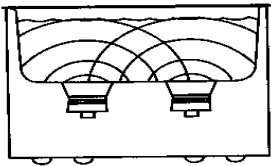
# ***Medi Clean***

***Ultralyds apparat type GS 9600 TH***

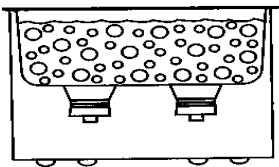
**Bruger vejledning**

# Funktions princip

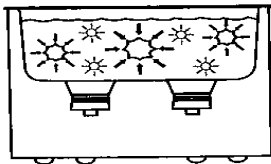
Princippet med et højfrequens apparat, er at "generatorerne" udsender et højfrekvent signal, og dette bringer emner i svingninger vaske væsken, dette sammen med at der dannes i tusindvis af små bobler, på langs af de højfrekvente bølger. Boblerne bevirker en såkaldt "hul/ vakuum effekt" som svarer til meget høj konstant atmosfærisk tryk. Det konstante høje tryk, fra boblerne bevirker et eksplosionsagtigt angreb på overfladen, som sammen med væsken renser overfladen på emnet/emnerne. For at gøre processen mere effektiv, kan tilsættes varme.



Lydbølgerne fra transducerne, bevirker et svingende højt og lavt tryk i karrets væske.



Under det lave tryk, dannes der millioner af mikroskopiske bobler. Denne proces kaldes kavitron.



Under det høje tryk, vil boblerne sprænges, hvilket frigør en enorm mængde energi, Disse arbejder i alle retninger, og angriber derfor alle områder.

## Sikkerhed:

1. Apparatet skal være tilsluttet en godkendt stikkontakt med jord.
2. Ved fyldning eller tømning af karret, skal apparatet altid være afbrudt (stik trukket ud).
3. Når der rengøres, skal emner anbringes i en kurv eller lignende, emnerne må ikke ligge direkte på bunden af karret.
4. Beskyt vaske karret mod enhver form for korrosive midler. Anvend kun vandbaserede væsker
5. Apparatet må ikke tændes, når væsken er tappet af.
6. Kemikalier og anden kemi, skal være af en art der ikke angriber karrets rustfri stål, anvend derfor ikke stærk eddike, alkaliske, klorin, eller lignende væsker.
7. Stik aldrig hænder eller fingre ned i karret, når dette er i funktion, da væsken kan være varm.
8. Lad aldrig niveauet i karret falde til under 2/3, når ultralydsdelen eller varmen arbejder, da dette kan ødelægge transducer eller varmelegeme.
9. Afdæk aldrig ventilations åbning, på bagsiden af apparatet.
10. Behøver apparatet rengøring udvendigt, bør dette ske med en tør klud, da for megen fugtighed kan forårsage ødelæggelse af vigtige komponenter.

## Anvendelse:

1. Væsken bør ikke være lavere end 50mm, og ikke over 70C\*, og ikke overstige 80mm, afhængigt af emnernes volumen, og deres placering.
2. Emnerne der skal rengøres, skal placeres i en net kurv, eller på et stativ, således at de ikke ligger direkte på karrets bund. Dette forhindrer en korrekt rengøring, og kan skade apparatet.
3. Tilslut apparatet til en godkendt stikkontakt 220VAC med jord.
4. Tænd hoved afbryderen, grønt lys viser at apparatet er klar til brug.
5. Drej timeren til den ønskede rengørings tid. Timeren kan justeres fra 0 til 20 minutter. Generelt er en tid på mellem 10 og 20 minutter OK. Men har man emner der er vanskelige at rengøre, kan en længere tid være nødvendig.
6. Efter endt rengøring, tages kurven, eller stativet op af karret, og skylles af med rent varmt vand, uden kemi.
7. De rengjorte emner, kan herefter tørres, steriliseres, lagres, eller tages i anvendelse, alt efter behov.

## Specifikationer:

1. Frekvens:	40 kHz
2. Hf ydelse:	600 W
3. Varme effekt:	1500 W
4. Temperatur regulering	0 – 80 C*
5. Timer:	0 – 20 minutter
6. Rengørings kar:	500 x 300 x 150 mm (22,5L)
7. El:	220 VAC (10%), 50 Hz
8. Bruger varighed:	8 timer
9. Udvendige dimensioner:	520 x 310 x 360 mm
10. Materiale:	Rustfri stål
11. Vægt:	Ca. 20 kg

Alle tekniske spørgsmål, bedes venligst rettet til:

### NIPO TEKNIK APS

Violvej 38, DK-8240 Risskov, Tlf. +45 86 17 17 47, Mobil +45 51 44 71 07  
Email: [info@nipoteknik.dk](mailto:info@nipoteknik.dk), hjemmeside: [www.nipoteknik.dk](http://www.nipoteknik.dk)