

# CLEANITEX CXH06



Bedankt voor het aanschaffen van een CXH06 Ultrasoon reiniger. Deze gebruikershandleiding is bedoeld om u belangrijke en nuttige tips, instructies en veiligheidsinstructies te geven bij het omgaan met uw nieuwe ultrasone reinigingsapparaat. Met betrekking tot de keuze van het reinigingsconcentraat, de temperatuur en de duur van het geluid, is het niet mogelijk hier op alle details in te gaan, vanwege de vele mogelijkheden die voortvloeien uit de toepassingsgebieden.

## **Inhoudsopgave:**

1. Algemene Veiligheids- en bedieningsinstructies	3
2. Inbedrijfstelling	4
3. Ultrasoon reinigen	5
3.1. Principe van ultrasone reiniging	5
3.2. Handige hints en tips	5
3.3. Reinigings mogelijkheden	5
3.4. Bedieningselementen	6
3.5. Reinigingsproces	6
3.6. Na het reinigingsproces	7
3.7. Voorbereiding van medische instrumenten	7
4. Schoonmaken van het apparaat	8
5. Storingen	8
6. Technische gegevens	9
7. Garantie	9

In het kader van constante productverbeteringen behouden wij ons het recht voor technische- en ontwerpwijzigingen door te voeren.

## **1. Algemene veiligheids- en bedieningsinstructies**

- ~ Apparaten, accessoires en reinigingsmiddelen mogen alleen worden gebruikt in overeenstemming met de gebruikshandleiding of de instructies van de fabrikant.
- ~ Ultrasonische reinigers zijn niet ontworpen voor continu gebruik en ze hebben een korte pauze nodig tussen de reinigingswerkzaamheden.
- ~ Het apparaat mag alleen met de op het typeplaatje (achterzijde van het apparaat) vermelde netspanning in een geaard stopcontact worden gebruikt.
- ~ Apparaten met transportschade mogen niet op het lichtnet worden aangesloten.
- ~ Houd uitrusting en schoonmaakproducten uit de buurt van kinderen en onbevoegde personen.
- ~ Er wordt geen aansprakelijkheid aanvaard voor materiële schade of persoonlijk letsel veroorzaakt door onjuist gebruik of niet-naleving van de veiligheidsvoorschriften.
- ~ Bij het gebruik van reinigingsmiddelen moeten de veiligheids- en toepassingspecificaties van de fabrikant strikt in acht worden genomen.
- ~ Ongeoorloofd wijzigen van het apparaat is niet toegestaan, bovendien vervalt de CE-conformiteit.
- ~ Gebruik alleen goedgekeurde accessoires.
- ~ In bedrijven moeten de voorschriften ter voorkoming van ongevallen, van de brancheorganisatie voor elektrische installaties en apparatuur, in acht worden genomen.
- ~ Op scholen, opleidingscentra, hobby- en zelfhulpworkshops moet het gebruik worden begeleid door gekwalificeerd personeel.
- ~ In het geval van continu activiteit binnen een straal van minder dan 3 m van het apparaat, moet tijdens gebruik gehoorbescherming worden gedragen, om de gezondheid te beschermen.
- ~ Gebruik het apparaat niet zonder of met te weinig vloeistof.
- ~ Wanneer kleine hoeveelheden brandbare vloeistoffen in inzetvatjes worden toegepast, zullen de richtlijnen voor laboratoria BGR120 en ontploffingsgevaar in acht moeten worden genomen (EX-RL / BGR104) in de meest actuele versie.

## **2. Inbedrijfstelling**

- ~ Plaats het apparaat op een stevige, vlakke en stabiele ondergrond.
- ~ Vul de tank maximaal tot de markering "max". De vul-temperatuur mag niet hoger zijn dan 45 ° C. Bedien apparaten nooit zonder vloeistof.
- ~ Voeg vervolgens het reinigingsmiddel toe (bijv. Tickopur R33, TR3, RW77 of Stammopur R) volgens de instructies van de fabrikant en in de juiste mengverhouding. Opmerking: gebruik alleen goedgekeurde reinigingsmiddelen. Gebruik geen ontvlambare vloeistoffen (zoals benzine, oplosmiddelen) en vloeistoffen die chloride-ionen bevatten of afsplitsen (sommige ontsmettingsmiddelen, afwasmiddelen of huishoudelijke schoonmaakmiddelen). Agressieve reinigingsvloeistoffen zoals b.v. zuren of zoutoplossingen mogen alleen in gesloten beker-inzetten worden gebruikt.
- ~ Steek het netsnoer in een voldoende geaard en veilig stopcontact.

### **TIP ontgassing:**

Pas na ongeveer 1 a 2 uur werken de transducers (sounder) op volledige geluidssterkte. Reinigings- en contactvloeistoffen bevatten opgeloste gassen (bijvoorbeeld zuurstof) die de reinigende werking negatief beïnvloeden. Ontgas vers gevulde vloeistof, door ongeveer 10 minuten voor gebruik de vloeistof te ultrasoneren. Tijdens dit proces worden cavitatiegeluiden rustiger en worden de luide ontgassingsgeluiden in het apparaat merkbaar stiller. Dit betekent echter niet dat het ultrasone vermogen afneemt, maar het toont het einde aan van het ontgassingsproces.

## **3. Ultrasoon reinigen**

### **3.1. Het principe van ultrasoon reinigen**

De transducers (oscillatoren) die onder de vloeistoftank zijn gemonteerd, zetten de elektrische energie om in mechanische trillingen. De reinigingsvloeistof kan dan oscilleren op 35 of 42 kHz (afhankelijk van het apparaat). Dit creëert een cavitatie, waarin kleine vacuëmbellen imploderen, waardoor onzuiverheden uit de diepste poriën worden verwijderd. Dit proces wordt ook wel "elektronisch poetsen" genoemd.

### **3.2. Nuttige hints en tips**

- ~ Gebruik alleen speciale ultrasoon geschikte reinigingsmiddelen (bijv. Tickopur R33, TR3, RW77 of Stammopur R) als toevoeging. Kraanwater zonder toevoeging reinigt onvoldoende. Zie "TIP ontgassing".
- ~ Warme vloeistoffen verhogen het reinigende effect en verkorten de reinigingstijd.
- ~ Desinfecterende vloeistoffen mogen nooit aanvullend worden verwarmd.
- ~ Let tijdens het reinigen altijd op het juiste vloeistofniveau (verdamping). Gebruik voor het vullen alleen gemengde vloeistoffen.
- ~ Sterk vervuilde onderdelen eerst vóórreinen en vervolgens plaatsen met de zwaarst vervuilde kant naar onderen. Niet stapelen.
- ~ Er mogen geen luchtbellens in holle ruimtes mee onder water gaan want alleen waar vloeistof komt, vind reiniging plaats.

### **3.3. Reinigings mogelijkheden**

1. Directe reiniging in de ultrasoontank.
2. Indirecte reiniging in gesloten inzetbekers in de ultrasoontank.

#### **3.3.1. Directe reiniging**

Normaliter vindt reiniging direct in de vloeistof, in de ultrasoontank plaats. Voor dit doel worden de te reinigen items in de voorbereide vloeistof in een hangende mand of houder geplaatst. Het is essentieel om ervoor te zorgen dat de te reinigen items volledig bedekt zijn met vloeistof. Onbedekte gebieden worden niet schoongemaakt. Geen accessoires (hangmand) of schoon te maken delen mogen op de bodem van de tank worden geplaatst. Plaats kleine onderdelen in een extra zeefmand en zet die in de hangmand.

#### **3.3.2. Indirecte reiniging**

Indirecte reiniging in gesloten inzetbekers vindt plaats bij gebruik van chemisch agressieve (bijvoorbeeld zuren) of brandbare (bijvoorbeeld benzine) reinigingsvloeistoffen, bij

- ~ Verwijdering van chemisch agressieve verontreinigingen
- ~ Verwijderen van schurende verontreinigingen (bijv. polijstpasta's, kwarts, zand).
- ~ Gelijktijdig gebruik van verschillende reinigingsvloeistoffen

### 3.4. Bedieningselementen



- 1 = In-/uitschakelen ultrasoon
- 2 = Tijdsinstelling: 90 - 720 seconden in 12 stappen
- 3 = Tijdweergave
- 4 = In-/uitschakelen degas

### 3.5. Reinigingsproces

1. Open het deksel
2. Vul het waterreservoir met koud water en een vloeistof. Vul het waterreservoir maximaal tot het merkteken "Max".
3. Sluit het apparaat aan op een geaard stopcontact.
3. Ontgas het bad door de tijd in te stellen op 720 seconden en daarna op de knop "degas" (4) te klikken.
4. Plaats het te reinigen object in de watertank
5. Sluit het deksel
6. Stel de gewenste reinigingstijd in (2).
7. Start het reinigingsproces (1).
8. Open het deksel en verwijder het gereinigde voorwerp. Grondig afspoelen met water.
9. Schakel de machine uit; trek de stekker uit het stopcontact
10. Maak het waterreservoir leeg.
11. Na een geslaagde reiniging kunt u de te reinigen items volgens uw wensen behandelen of gebruiken.

## Onderbreek het schoonmaken

Het reinigingsproces duurt 90 → 120 → 150 → 180 → 210 → 240 → 270 → 300 → 330 → 360 → 540 of 720 seconden, afhankelijk van uw tijdsinstelling. Druk op de knop "ultrasoon" (1) om het reinigen te stoppen.

## Verleng de reinigingstijd

Druk na het beëindigen van de eerste cyclus op de knop "ultrasoon" (4) om het proces nogmaals te starten. Wilt u de tweede cyclus verkorten, dan klikt u eerst op de knop "tijdsinstelling"(2) en daarna op "ultrasoon"(1). Het reinigingsproces duurt nu nog eens ... seconden. U kunt **maximaal 12 minuten** aaneengesloten.

## 3.6. Na het reinigingsproces

Houd er rekening mee dat u de ultrasoontank na elk reinigingsproces moet reinigen. Vuilafzettingen op de bodem van de ultrasoontank verminderen het ultrasoonvermogen en kunnen schade veroorzaken aan de bodem van de tank. Reinigingsvloeistoffen kunnen, afhankelijk van de vervuiling, meerdere keren worden gebruikt. Reinigingsmiddelen kunnen niet worden ververst door extra reinigingsconcentraat aan een oplossing toe te voegen. Gebruikte reinigingsvloeistoffen hebben een lager reinigend effect en moeten volledig worden vervangen (zie ook reiniging van het apparaat). Het afvoeren van oude reinigingsvloeistoffen moet worden uitgevoerd volgens de instructies van de fabrikant.

## 3.7. Voorbereiding van medische instrumenten

~ Als het ultrasone reinigingsapparaat wordt gebruikt in combinatie met desinfecterende preparaten (medisch hulpmiddel klasse II a) om het desinfectie-effect te ondersteunen of te versnellen, dan wordt het apparaat beschouwd als een toebehoren voor een medisch hulpmiddel en dan zal het zelf geclassificeerd moeten worden als een klasse I medisch hulpmiddel.

~ Als medische instrumenten in het ultrasone apparaat worden gedesinfecteerd en gereinigd, zal de hygiënische veiligheid na gebruik moeten worden gewaarborgd. Het reinigen en desinfecteren zal

regelmatig door de bediener en volgens het hygiëneplan met een b.v. VAH / DGHM gecertificeerd oppervlaktedesinfecteermiddel moeten worden uitgevoerd.

#### **4. Schoonmaken van het apparaat**

~ Voordat u het apparaat gaat schoonmaken, moet de netstekker uit het stopcontact worden getrokken.

~ Voor apparaten zonder afvoer moet de tank inhoud worden leeg gegoten over de hoek (links achter). Hierbij moet vermeden worden dat spatten de onderkant van het apparaat of de kabelverbinding raken.

~ Spoel of dompel de apparatuur niet onder in water.

~ De ultrasoontank grondig afspoelen en droog wrijven. Geen krassen maken of staalwol of schraper gebruiken.

~ Randen en resten in de reinigingstank kunnen worden verwijderd met een voor roestvrij staal geschikt reinigingsmiddel zonder schurende bestanddelen.

***Opmerking: achtergebleven metalen deeltjes op het roestvast stalen oppervlak en roestdeeltjes uit het waterleidingnet kunnen de passiverende bescherm laag van roestvast staal aantasten waardoor het RVS kan beginnen te roesten. Deze 'vreemdroest' veroorzaakt put-corrosie op het roestvast stalen oppervlak en de ultrasoontank kan hierdoor lek raken.***

***~ Om de buitenkant van de behuizing te reinigen deze alleen afnemen met een vochtige doek. Voor reiniging, gebruik indien nodig een in de handel verkrijgbare roestvrijstaal reiniger zonder schurende toevoegingen.***



## 5. Storingen

<b>Foutmelding</b>	<b>Mogelijke oorzaak</b>	<b>Oplossing</b>
Bij indrukken "aan"-knop schakelt het apparaat niet in	Geen stroom	Steek de stekker goed in het contact. Controleer contactdoos met ander apparaat.
Beter reinigingsresultaat	Sterke vervuiling	Voeg aan het water een reinigingsmiddel toe. Vernieuw het water in de tank
	Gelijktijdig meerdere delen reinigen	Verminder het aantal delen per reiniging.

## 6. Technische Gegevens:

<b>Model:</b>	<b>CXH06</b>
<b>Spanning stroomnet:</b>	220-240V 50-60 Hz
<b>Vermogen:</b>	35W
<b>Ultrasoontank:</b>	0,6 liter
<b>Nuttige inhoud bij gebruik:</b>	440 ml
<b>Timer:</b>	12 stappen
<b>Afmetingen (LxBxH):</b>	185 x 110 x 125mm
<b>Gewicht:</b>	ca. 900g

### 6.1. Specificaties voor het gebruik als Medisch product:

<b>Betreft:</b>	Ultrasoon-Reinigingsapparaat
<b>UMDNS Nomenklatuur(ECR1/DIMDI):</b>	14-263
<b>Bedoelt voor :</b>	Ultrasoon desinfecteren en reinigen van medische en dentale instrumenten.
<b>Classificering (Medisch product Richtlijn 93/42/EWG, bijlage IX):</b>	Klasse I, actief, niet-invasief, niet-implanteerbaar medisch product
<b>Apparaat-specificatie:</b>	zie het typeplaatje op het apparaat

## 7. Garantie

U krijgt op onze apparatuur een garantie op fabricagefouten van 24 maanden. De garantieperiode begint op de aankoopdatum of datum inbedrijfstelling van het apparaat (afhankelijk van wat zich eerder voordoet). Defecten moeten onmiddellijk nadat ze bekend zijn schriftelijk worden gemeld en het apparaat moet buiten gebruik worden gesteld. In geval van garantie behoudt de fabrikant zich in elk geval het recht voor tot verbetering van de configuratie. Een succesvolle omwisseling, geheel of gedeeltelijk, verlengt de garantieperiode niet. Er is geen garantie voor schade aan het apparaat of items veroorzaakt door onjuist gebruik of het gebruik van ongeschikte reinigingsmiddelen of chemicaliën.

Veel schade blijkt terug te voeren op zogenaamde gebruikersfouten.

Let op bij:

- ~ Schade aan elektronica/sirene = te lange triltijd / maximaal 3x3 minuten trillen per werkstuk.
- ~ Vervorming van het te reinigen item = te hoge temperatuur
- ~ Putcorrosie in de ultrasoontank = slechte of onvoldoende reiniging van de ultrasoontank. Frequenter de tank schoon houden.
- ~ Aangevreten rvs van de ultrasoontank = te agressief reinigingsmiddel in een direct proces toegepast.
- ~ Schade door vloeistof in de elektronica = tank lek of vocht dat van buitenaf, bijv. bij het reinigen van het apparaat, is binnen gedrongen.