

KRAMFORS®

T O O L S

Ultraljudsrengörare

Ultraäänipesuri

1014 0338 / 1014 0340

3,2 L / 10 L

CE  RÖHS 

SV Bruksanvisning



Användningsändamål:

Elektronik, arbetsredskap, dataapparatur, biologi, medicinsk utrustning, glasögon, optik, smycken, klockor, textilier, bildelar, gruvindustri, kommersiell rengöring.

FÖRORD

Tack att du valde denna produkt, instruktionsboken berättar för dig hur apparaten används säkert och effektivt. Läs råden före bruk för att förstå hur apparaten används på rätt sätt, spara råden. Kontrollera elkällans spänning innan du ansluter stickproppen. Modifiera inte produkten. Skydda apparatens styrpanel mot starka kemikalier. Denna apparat kan orsaka störningar för andra elektroniska apparater. Montera apparaten vågrätt, inte snett eller på sidan, vätska kan rinna ut.

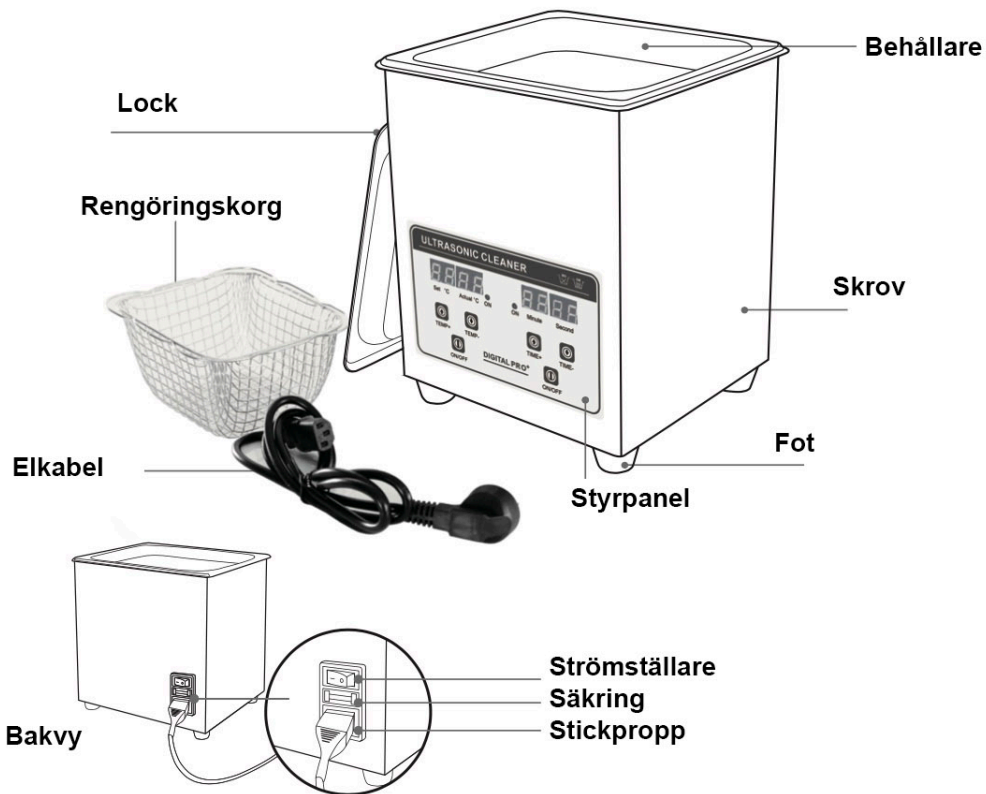
ULTRALJUDSTVÄTTENS FUNKTIONSPRINCIP

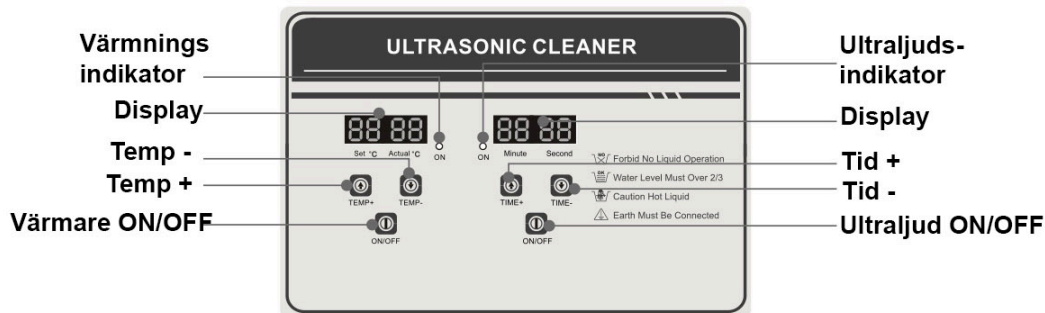
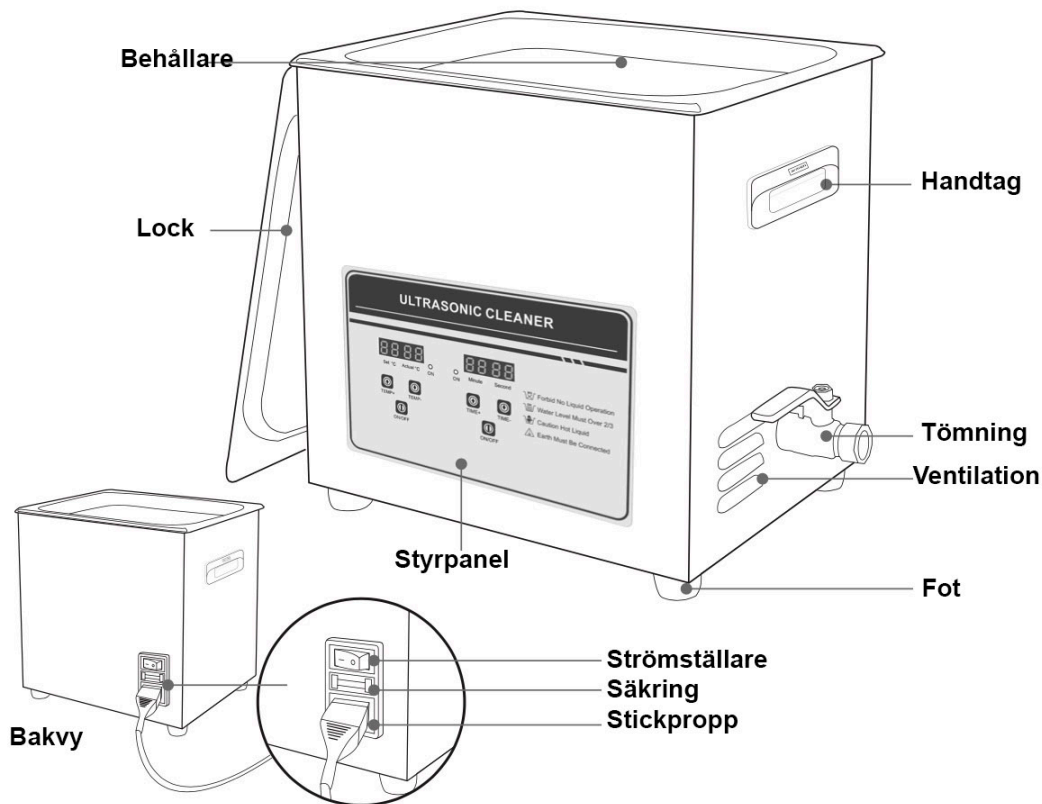
Apparaten använder sig av ultraljudsenergi (40 kHz) i form av ljudvågor för att skapa miljontals mikroskopiska bubblor i lösningen, dessa hittar sin väg även till de minsta öppningarna och lossar all smuts från ytorna som lösningen vidrör. Processen kalla kavitation, den sker tusentals gånger per sekund för att rengöra föremålen effektivt men skonsamt. När du lyfter föremålet ur apparaten är den mikroskopiskt ren.

OBSERVERA FÖRE BRUK

1. Säkra att eluttagets spänning är korrekt. Byt inte elkabeln! Observera att styrpanelen kan skadas av starka kemikalier.
2. Säkra korrekt jordning före bruk.
3. Strömställaren skall vara i läget "0" före start.
4. Använd inte apparaten ifall behållaren är tom eller om apparaten skadats. Ifall uppvärmning behövs, fyll behållaren högst till 2/3 med lösning.
5. Stäng locket under bruk, Var försiktig när du öppnar locket att du inte bränner eller stöter dig.
6. Flytta inte på apparaten medan det finns lösning i behållaren.
7. Använd korgar som är av passlig storlek för materialet.
8. Använd vattenlöslig tvättvätska avsedd för ultraljudstvättar. Använd inte kraftig syra eller brandfarliga ämnen.
9. Använd inte uppvärmningsfunktionen tillsammans med brandfarlig vätska som t.ex. alkohol. Långvarig användning kan värma vätskan och orsaka eldsvåda!
10. Använd inte apparaten i följande förhållanden:
Utrymme där temperaturväxlingarna är stora, fuktigt utrymme, utrymme som utsätts för hård vibration, utrymme där det finns frätande gas eller damm, utrymme där det kan stänkas vatten, olja eller kemikalier, utrymme där det finns explosionsfarliga gaser/vätskor.

BESKRIVNING AV APPARATEN





ANVÄNDNING

Före bruk

1. Tillsätt rengöringsvätskan i behållaren.
Tillsätt passlig mängd lämplig lösning i behållaren. I uppvärmningsläget skall man inte fylla mer än 2/3 av behållarens kapacitet. Värm inte antändliga vätskor. Långvarigt bruk värmer vätskan och kan orsaka eldsvåda!
2. Påkoppling av ström.
Anslut apparaten till ett jordat eluttag. Koppla på strömmen från apparatens baksida.



Börja ultraljudstvätta

Justera drifttiden med knapparna "+" och "-" efter att du startat apparaten. Varje tryckning justerar tiden med en minut. Tryck på knappen ON/OFF-efter att du ställt in tiden, ultraljudsindikatorn lyser röd och apparaten börjar sin funktion, timern börjar räkna tiden nedåt, funktionen slutar vid läget 00:00.



Värmning

Apparatens verkliga temperatur vid start är rumstemperatur. Justera temperaturen med temperaturknapparna, varje tryckning justerar temperaturen med en grad. På displayen visas både inställningstemperatur och verklig temperatur. Värmningsindikatorn släcks när inställningstemperaturen nås.



Släckning av strömmen

Tryck på knappen ON/OFF för att släcka apparaten, bryt strömmen, töm vätskan ur apparaten, rengör behållaren och torka enheten ren.

Teknisk information

Modell	Frekvens (kHz)	Konverterare (st)	Kapacitet (L)	Behållarens storlek (mm)	Enhetens storlek (mm)	Värmnings-effekt (W)	Ultraljuds-effekt (W)	Tid(M)	Temperatur (°C)
020S	40	2	3.2	240x135x100	265x165x220	100	120	0-30	Max 80
040S	40	4	10	300x240x150	325x265x280	200	240	0-30	Max 80

ANVÄNDNINGSAÄNDAMÅL

Dessa ultraljudsvättar är av hög kvalitet och är tillverkade av rostfritt stål. Materialet tål korrosion och har en lång livslängd. Apparaternas ultraljudskonverterare är av hög kvalitet och dessutom är de effektiva. Apparaterna har en värmningsfunktion med justerbart temperaturområde.

Ultraljudsvättar används inom flera branscher för att rengöra redskap, klockor, glas, metall osv.

Bransch	Redskap som rengörs	Smuts som avlägsnas
Halvledare	Kretsskivor, effektrör, kiselplattor, dioder, kapillärrör osv.	Olja, vax, damm osv.
Elektronik	Rördelar, kretsskivor, kvartsdelar, elektronikkomponenter, högtalarelement, LCD-glas osv.	Fingeravtryck, pulver, olja, poleringsmedel, lack osv.
Precisionsinstrument	Lager, symaskinsdelar, skrivmaskiner, textilmaskiner, optiska apparater, gasventiler, klockor, kameror, filterelement osv.	Olja, metalledamm, pulver, fingeravtryck, fett osv.
Optik	Glasögon, linser, optiska fibrer osv.	Plast, kvarts, paraffin, fingeravtryck osv.
Mekanisering	Lager, växelsystem, axlar, verktyg, ventiler, cylinderdelar, vapen osv.	Olja, metalledamm, fett, fingeravtryck osv.
Medicinsk vetenskap	Medicinska instrument, proteser osv.	Järnplomber, poleringspulver, rost, oxidation, olja, smuts osv.
Galvanisering	Galvaniserade delar, former osv.	Olja, rost, oxidation, poleringspulver, smuts osv.
Bildelar	Kolvringar, förgasare, kompressorer, elkomponenter osv.	Olja, smuts osv.
Kemiska fibrer	Munstycken osv.	Kemiska kolloider, lim, damm osv.





UNDERHÅLL

Rengör apparaten regelbundet med tryckluft. Rengör behållaren en gång per vecka.

Felsökningstabell

Nr	Fel	Möjlig orsak	Lösning	Anmärkning
1	Inget ultraljud	A. Inte ansluten till eluttaget. B. Trasig säkring. C. Kortslutning i kabeln. D. Kortslutning i transformatorn. E. Trasigt kretskort. F. Annan orsak.	A. Kontrollera stickpropp och strömställare. B. Kontrollera/byt. C. Anslut/byt. D. Kontakta service. E. Kontrollera/byt. F. Kontakta service.	
2	Justering av tid lyckas inte	A. Timerfel B. Annan orsak.	A. Byt timer eller styrpanel. B. Kontakta service.	
3	Ingen uppvärmning	A. Kontaktfel i strömställare. B. Trasig säkring. C. Trasig värmare. D. Kretskort sönder. E. Annan orsak.	A. Kontrollera/reparera anslutning. B. Byt. C. Byt. D. Kontrollera och byt. E. Kontakta service.	Förslag 50-60 °C
4	Temperaturjusteringsfel	A. Lös termostat. B. Termostatrör sönder. C. Displayfel. D. Annan orsak.	A. Fastsätt termostatläsaren. B. Byt termostat. C. Kontrollera och byt. D. Kontakta service.	
5	Dåligt rengöringsresultat	A. För mycket/för lite lösning. B. För låg/hög temperatur. C. Fel lösning. D. Annan orsak.	A. Justera nivå. B. Justera. C. Släck apparat, byt lösning efter att föregående svalnat. D. Kontakta service.	Förslag 50-60 °C
6	Läckström	A. Bristfällig jordning i elkälla. B. Apparaten är inte jordad.	A. Säkra jordning. B. Kontrollera apparatens jordning.	
7	Oanvändbar	Kan inte repareras	Kassera förnuftigt	
8	Annat problem		Kontakta service	

VARNINGAR

 Använd inte om behållaren är tom.	 Använd inte antändlig lösning.	 Jorda!	 Släng inte bland hushållsavfall.
--	---	--	---

UNDERHÅLLSKORT

Ultraljudstvätt			
Tillverkningsdatum			
Apparatnr.			
Spänning			
Ström			
Effekt			
Underhållsåtgärder			
	Service	Servad del	Kontaktperson
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
Kontakta service om du inte kan laga apparaten			

Apparatens utseende och tekniska egenskaper kan ändras som följd av kontinuerlig teknisk utveckling. Vi behåller rätten till förändringar.

Miljöskydd



Detta märke betyder att apparaten inte får kasseras bland hushållsavfall inom EU. För att undvika miljö- och hälsoskador ska apparaten källsorteras på ett vederbörligt sätt så att materialen kan återvinnas på det bästa möjliga viset. Då du vill kasta bort apparaten använd då för apparaten lämpliga återvinnings- och insamlingstjänster.

Garanti:

Produkten har 12 månaders garanti från inköpsdatumet.

Vid garantikrav ska köparen uppvisa produktens kassakvitto eller garantikvitto. Garantin är inte i kraft om produkten är öppnad, delar har bytts ut i produkten, produkten har reparerats eller dess struktur har modifierats. I garantin ingår inte skador som är orsakade av normalt slitage eller felanvändning.

Kom ihåg att följa de anvisningar som anges i bruksanvisningen med största noggrannhet.

Importör:

Tamforce Group, Pakkalankuja 6, 01510 Vantaa

