

# Aparelho de limpeza por ultrassons 750ml c/ função DEGAS - JEKEN 5600A

REF. 095-1429



## INTRODUÇÃO

ANTES DE USAR, LEIA ATENTAMENTE O MANUAL. GUARDE ESTE MANUAL PARA REFERÊNCIAS FUTURAS.

Este aparelho de limpeza ultrassônica produz ondas com a frequência dos ultrassons (42 000 Hz). Encher o recipiente do aparelho de limpeza com água limpa e mergulhar nele os objetos que precisam ser limpos. De seguida, ligar o equipamento pressionando o botão "ON/OFF". Em pouco tempo, começará a ver a sujeidade separar-se. Em comparação com outros produtos semelhantes, este modelo de limpeza por ultrassons possui a função "Degas", que é sua grande vantagem.

A função DEGAS irá acelerar e agilizar significativamente a desgaseificação, reduzindo a tensão superficial do líquido e aderindo assim perfeitamente à superfície do objecto a ser limpo, aumentando assim a eficiência da limpeza. Ao ligar a função, as gotas e bolhas ficam dissolvidas dentro de 30 segundos, melhorando significativamente o efeito de limpeza.

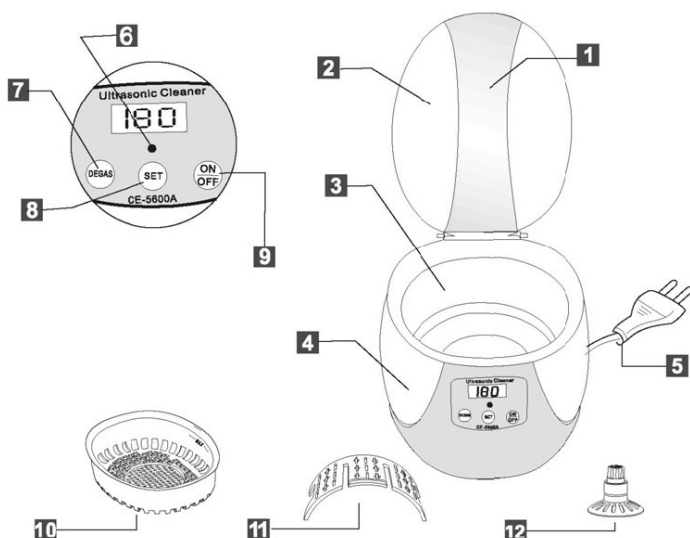
Ao limpar objetos muito sujos e manchados - de prata, cobre ou latão – recomenda-se a utilização de um concentrado universal, o que aumenta a eficácia da limpeza. Essas manchas tendem a formar pequenas gotas, que demoram algum tempo a misturar-se com a água por um longo tempo. Ao encher o recipiente com água, forma-se nas paredes do recipiente, uma grande quantidade de bolhas de ar. Isto reduz o efeito de limpeza na fase inicial. Ao ativar a função "Degas" essas gotas e bolhas dissipam-se em 30 segundos, melhorando significativamente o efeito de limpeza.



### CARACTERÍSTICAS

1. Definições digitais, cinco ciclos de funcionamento selecionáveis.
2. Recipiente de limpeza em aço inoxidável.
3. Capacidade: 750 ml.
4. Frequência ultrassônica: 42.000 Hz.
5. Funcionamento silencioso. Tecnologia de estado sólido.

## DESCRIÇÃO DO APARELHO DE LIMPEZA



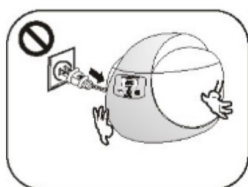
### DESCRIÇÃO DO APARELHO

1. Tapa
2. Visor
3. Recipiente em aço inoxidável
4. Carcaça
5. Ficha europlug - conector elétrico
6. Indicador luminoso
7. Botão Degas
8. Botão de ajuste de tempo
9. Botão ON/OFF
10. Cesto de plástico
11. Suporte para relógio/joias
12. Suporte para CD/DVD

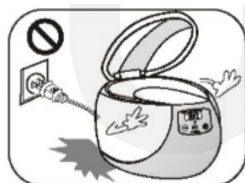
## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificação	Detalhe
Nome	Aparelho de limpeza ultrassônica digital
Modelo	CE-5600A
Dimensões	208 x 161 x 145 mm
Dimensões do recipiente	150 x 130 x 50 mm
Capacidade do recipiente	750 ml (máx.)
Fonte de alimentação	AC 100-120V 50/60Hz AC 220-240V 50/60Hz
Consumo de energia	50 W
Configuração do temporizador	5 ciclos: (180s, 280s, 380s, 480s, 90s)
Frequência ultrassônica	42 kHz
Peso	0,97 kg

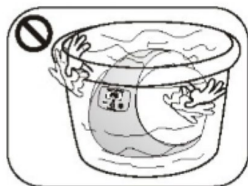
## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



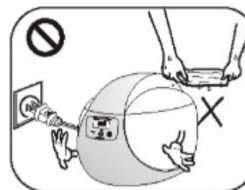
Desligar o aparelho da rede eléctrica imediatamente após a sua utilização



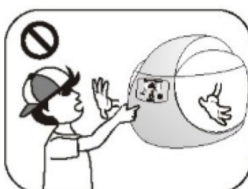
Não mergulhar o aparelho em água ou noutros líquidos



Colocar o aparelho num local seguro onde não possa cair na água ou noutros líquidos



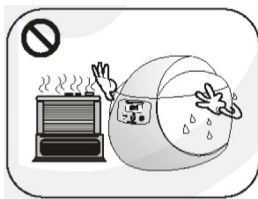
Não utilizar o aparelho de limpeza na casa de banho



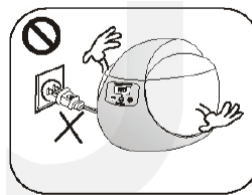
Não tocar no aparelho se este tiver caído na água. Desligar primeiro da corrente eléctrica.

## AVISOS

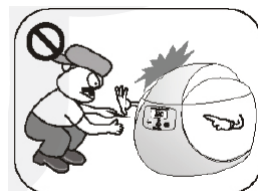
- Desligar o aparelho da rede eléctrica quando não estiver a ser utilizado ou a ser limpo.
- Colocar o aparelho de limpeza num local seguro onde não possa cair na água. Para protecção contra os efeitos térmicos, o aparelho deve funcionar durante um mínimo de 3 minutos. Mudar a água utilizada após um máximo de três ciclos de trabalho de 480 segundos.
- Se o aparelho estiver exposto a interferências electromagnéticas, pode desligar-se espontaneamente ou, pelo contrário, não pode ser desligado. Este problema pode ser resolvido reiniciando o mesmo (desligando e voltando a ligar o aparelho à rede eléctrica). Após esta operação, continuar a funcionar de acordo com o manual de instruções.
- O equipamento não deve ser utilizado por crianças ou pessoas com capacidades sensoriais, físicas ou mentais reduzidas, nem por pessoas que não estejam suficientemente familiarizadas com o seu funcionamento seguro.
- Ao utilizar o aparelho, algumas partes do objeto a limpar podem soltar-se. Não se recomenda que se use neste aparelho de ultrassons objetos que perdem facilmente a cor. Entre estes encontram-se: têxteis, couro, madeira, etc.
- Não utilizar o aparelho de limpeza para limpar telemóveis ou relógios que não sejam à prova de água (mín. até 30 m de profundidade).
- Não colocar armações de óculos ou objectos de arte feitos de conchas ou de tartaruga no aparelho de limpeza.
- Não ligar o aparelho de limpeza sem verificar previamente se tem água no recipiente de aço inoxidável.



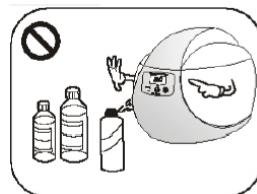
Não colocar o aparelho perto de fontes de calor. Colocar numa superfície seca e nivelada.



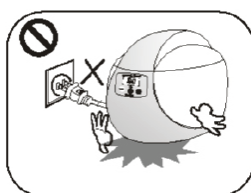
Não deixar o equipamento sem supervisão quando este estiver ligado à rede elétrica.



Nunca desmontar ou limpar o dispositivo. Esta atividade tem de ser realizada por um técnico profissional qualificado.



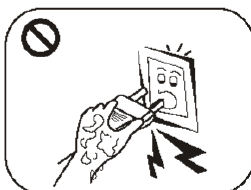
Não encher o recipiente com substâncias abrasivas ou substâncias químicas agressivas.



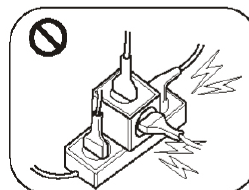
Antes de encher o aparelho, desconectar o dispositivo da rede elétrica. Não deixar para o líquido exceder marca MÁX.



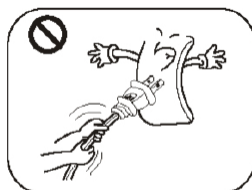
Não lavar o aparelho. Isso causa danos pessoais graves – choque-elétrico.



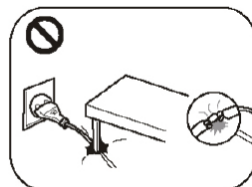
Não tocar no cabo de alimentação com as mãos molhadas – risco de choque elétrico.



Ao usar o aparelho siga sempre as instruções e nunca utilize acessórios que não são recomendados pelo fabricante.



Não utilizar o aparelho em áreas onde existem produtos inflamáveis, líquidos, vapores ou dispositivos de oxigênio.  
Desligar o cabo de alimentação puxando pela ficha e não pelo cabo.

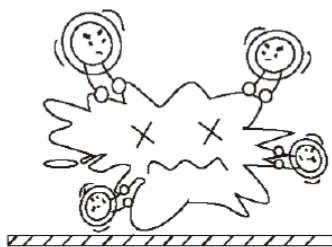


Se o cabo de alimentação ou a ficha estiverem danificados, se o aparelho não estiver a funcionar corretamente, se o aparelho está danificado ou foi exposto à água ou a humidades elevadas deverá solicitar a um técnico profissional qualificado que verifique e arranje o aparelho.

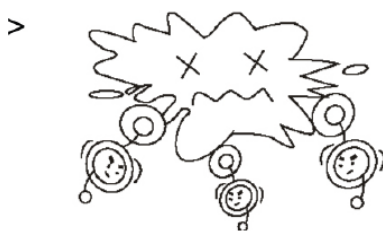
#### AVISOS

- Nunca cobrir as aberturas de ventilação e não utilizar o dispositivo em superfícies macias (uma cama ou uma poltrona), pois estas superfícies podem tapar as aberturas de ventilação.
- Não permitir a entrada de objetos estranhos (cabelos, etc...) nas aberturas de ventilação.

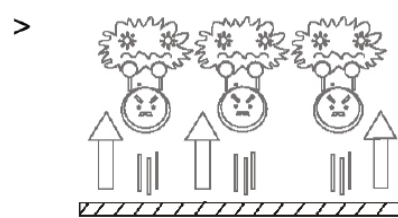
## PROCESSO DE LIMPEZA



A ação das ondas ultrassônicas gera uma grande quantidade de bolhas na solução.



As bolhas implodem permanentemente na superfície do objeto a ser limpo.



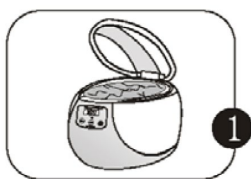
Devido a essas implosões, ocorre a fragmentação da sujeira e esses fragmentos dissolvem-se na água.

## ARTIGOS ADEQUADOS À LIMPEZA

Joias	Óculos e Relógios	Bens de Consumo
Colares, anéis, brincos, pulseiras, correntes, etc.	Óculos dióptricos e de sol, braceletes de relógio, relógios à prova de água, etc.	Cabeças de máquinas de barbear elétricas, lâminas, próteses dentárias, pentes, escovas de dentes, etc.

Suportes para CD	Material de Escritório	Utensílios de Metal
CDs, DVDs, etc.	Pontas de canetas, cabeças de impressão, tinteiros para impressoras a jato de tinta, carimbos, etc.	Garfos, facas, colheres, moedas, emblemas, válvulas, bicos, etc.

## FUNCIONAMENTO DO DISPOSITIVO

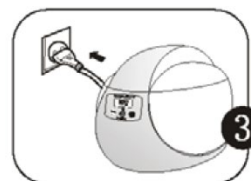


Abrir a tampa e encher o recipiente com água suficiente.

**AVISO: O funcionamento do aparelho sem água pode danificar o equipamento!**



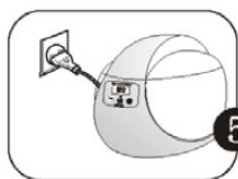
Os objetos a limpar devem estar totalmente submersos na água. No entanto, a água no recipiente não deve exceder a marca MAX.



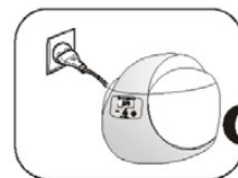
Fechar a tampa e ligar o aparelho à rede elétrica.



Pressionar o botão "SET" e selecionar um dos 5 ciclos de operação: 180s – 280s – 380s – 480s – 90s. O temporizador automático é controlado pelo programa. Quando o aparelho é ligado, o ciclo de 180s é sempre exibido – este é o ciclo de operação mais comum.



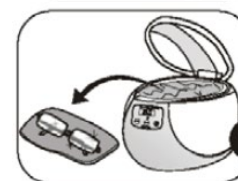
Ao pressionar o botão "ON/OFF", o processo de limpeza começa e é indicado por um LED. O display mostra o tempo restante. Durante a limpeza, o aparelho emite um som característico – isso significa que o aparelho está a funcionar.



Para ativar a função "DEGAS", ligar primeiro o aparelho pressionando "ON/OFF". Depois, pressionar o botão "DEGAS". Esta função é usada para remover bolhas de ar, de acordo com o temporizador interno (30 segundos). Após esse tempo, o aparelho retorna ao modo normal. Se quiser repetir a função "DEGAS", pressionar novamente esse botão.

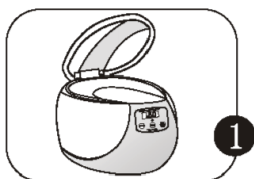
Se necessitar interromper imediatamente a função "DEGAS", pressionar o botão "DEGAS" novamente. Quando o tempo atingir 000, o aparelho irá parar automaticamente e o LED indicador apaga-se. Se precisar realizar outra limpeza, repetir os passos acima.

Se quiser desligar o aparelho durante a limpeza, pressionar novamente o botão "ON/OFF". Ao pressionar de novo o botão "ON/OFF" irá ativar o programa temporizado para ativar o programa de limpeza interrompida. Para mudar o tempo, pressionar o botão "SET" fará ciclo de trabalho reiniciar.



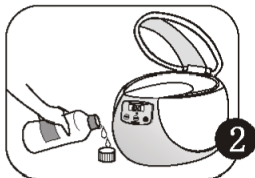
Quando o ciclo de limpeza estiver terminado, desligar o aparelho da tomada, abrir a tampa e remover os objetos limpos. Depois, despejar a água e limpar o recipiente de aço inoxidável com um pano macio.

## MÉTODOS DE LIMPEZA



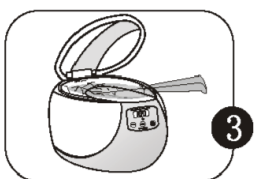
### Limpeza Normal

Utilizar apenas água da torneira para este método de limpeza. O objeto a limpar deve ser completamente submerso, mas o nível de água não deve exceder a marca do nível (MAX.)



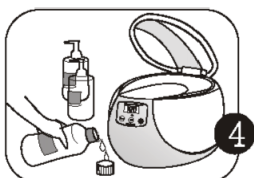
### Limpeza de Alta Eficácia

Utilizar apenas água da torneira para este método de limpeza. O objeto a limpar deve ser completamente submerso, mas o nível de água não deve exceder a marca do nível (MAX.)



### Limpeza por Partes

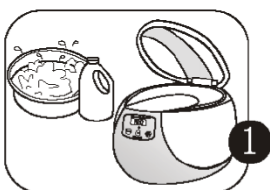
Colocar os objetos maiores no recipiente de aço inoxidável, conforme ilustrado na imagem.



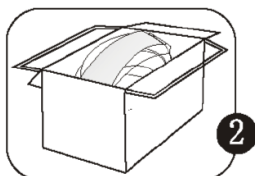
### Limpeza Extensiva

Se precisar limpar os objetos extensivamente ou esterilizar os objetos, utilizar primeiro o método de Limpeza de Alta Eficácia. De seguida, mudar a água e adicionar cerca de 5-10 ml de sabão líquido (lavar à mão). Colocar a unidade em funcionamento com um ciclo de trabalho de 90s. Após concluir este procedimento, pode realizar o ciclo de limpeza extensiva.

## MANUTENÇÃO

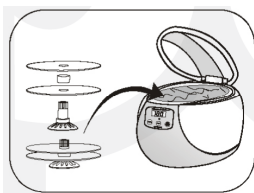


Após utilizar o aparelho, deitar fora a água e secar as superfícies interiores e exteriores com um pano seco. Por razões de segurança, não lavar o aparelho com água devido ao risco de choque-elétrico.



Guardar o aparelho num local seco e limpo.

## PROCESSO DE LIMPEZA DOS DISCOS

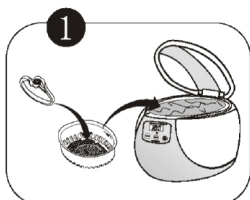


A limpeza manual dos discos com um pano pode riscar os discos. O método de limpeza por ultrassons é, por isso, ideal – em dois minutos, o disco é limpo. Colocar os discos (CD, VCD, DVD) no suporte como mostrado na imagem (podem ser limpos até dois discos ao mesmo tempo). De seguida, inserir o suporte com os discos no recipiente de aço inoxidável do aparelho de limpeza (previamente cheio com água da torneira).

### Atenção:

1. **Não usar água quente ou a ferver – pode danificar os dados inseridos nos discos.**
2. **Os discos podem ser limpos sempre que estiverem sujos, mas não realize a limpeza mais de duas vezes seguidas – pode danificar os dados inseridos. Normalmente, uma limpeza deve durar 90 segundos.**
3. **A limpeza por ultrassons remove apenas a sujidade da superfície do disco. Este método não possibilita a “reparação” de discos riscados.**

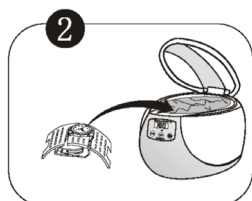
## UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS OPCIONAIS



### Cesto de Plástico

Ao limpar pequenos objetos, coloque-os no cesto e inserir o cesto no recipiente. Isto reduz a fricção e abrasão entre esses objetos.

Nota: O cesto é adequado apenas para ser utilizado com objetos pequenos, uma vez que absorve até 30% da energia ultrassônica, limitando assim a eficácia da limpeza. Portanto, para este método de limpeza, siga as instruções da "Limpeza Extensiva". Objetos metálicos devem ser limpos apenas no cesto de plástico e não devem tocar a superfície do recipiente metálico, caso contrário, a superfície do recipiente pode ficar danificada e o aparelho avariar.



### Suporte de Relógios

A permeabilidade ao ultrassom é elevada por isso não colocar relógios (que não são resistentes à submersão até 30 m ou mais) diretamente no recipiente. A água pode infiltrar-se e danificar o relógio. Recomenda-se usar o suporte de relógios e limpar apenas a bracelete que está submersa enquanto os relógios ficam à superfície.

Nota: Tal como o cesto, o suporte do relógio absorve parte da energia ultrassônica, reduzindo a eficácia da limpeza. Portanto, para este método de limpeza, siga as instruções do método de "Limpeza Extensiva".