

# Aparelho de limpeza por ultrassons 3000ml - aço inox - Geti GUC 03B

REF. 095-1681



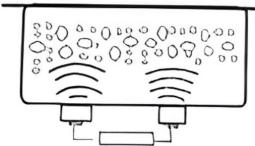
## INTRODUÇÃO

Leia atenta e integralmente as instruções operacionais do manual antes de utilizar o equipamento e guarde este manual para referências futuras. A não observância das recomendações pode resultar em acidentes com potencial risco à integridade física e material.

### Características Técnicas

- Estrutura/Carcaça, tanque e tampa em aço inoxidável
- Aquecedores de cerâmica para optimização do aquecimento
- Tanque moldado sem folgas na soldadura para garantir impermeabilidade
- Sistema de ventilação com ventoinha de arrefecimento
- Pegas ergonómicas laterais para facilitar o manuseio

A limpeza ultrassónica baseia-se no efeito de cavitação, originado pela emissão de ondas ultrassónicas de alta frequência dentro do líquido. Este processo forma bolhas microscópicas, que ao colapsarem de forma brusca, criam uma ação de fricção intensa na superfície dos itens a serem limpos. As bolhas microscópicas são suficientemente pequenas para penetrarem em fissuras microscópicas, assegurando uma limpeza profunda e uniforme. O processo ultrassónico é extremamente eficaz na remoção de sujidade e resíduos em superfícies e estruturas onde o acesso manual seria impraticável, sendo utilizado para limpar uma ampla gama de instrumentos e peças mecânicas, como carburadores, sem danificar componentes delicados.



## PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA



O dispositivo pode ser utilizado por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou cognitivas reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento, desde que supervisionadas ou tenham recebido orientações adequadas quanto à operação segura e compreendam os riscos associados ao equipamento. O dispositivo deve ser mantido fora do alcance das crianças, que não devem brincar com o mesmo.

## PROCEDIMENTOS DE PEPARAÇÃO PARA O USO

1. Proceda à remoção cuidadosa do aparelho de limpeza e retire todos os materiais e resíduos de embalagem. Ispécione visualmente o aparelho em busca de danos, estruturais ou componentes soltos ou danificados, que possam ter ocorrido durante o transporte.

### Conteúdo:

- a) Unidade principal | Aparelho de limpeza
  - b) Tampa de isolamento acústico
  - c) Cabo de alimentação
  - d) Filtro de drenagem
  - e) Cesto de malha para suporte de objetos (opcional)
2. Coloque o aparelho de limpeza numa superfície plana e limpa, garantindo ventilação adequada para as ventoinhas de arrefecimento e certifique-se de que todos os controlos estejam desligados. Confirme também que a torneira de drenagem está fechada.
  3. Confirme se o cabo de alimentação está devidamente ligado ao aparelho de limpeza, assegurando que nenhuma parte do cabo esteja em contacto com água ou humidade.
  4. Encha cuidadosamente pelo menos metade do tanque com uma solução de solvente. Para limpezas mais exigentes, adicione uma pequena quantidade de detergente líquido para melhorar o desempenho. O aparelho de limpeza está agora pronto para ser usado.



### ATENÇÃO

- a) Durante o funcionamento usual do aparelho de limpeza, a sintonia entre o ultrassom e o tanque deve produzir um som equilibrado sem causar trepidação na superfície da água. No entanto, pode ocorrer pulverização/salpicos devido às bolhas minúsculas. Se isso surgir com frequência, ajuste a quantidade de detergente líquido no tanque para estabilizar o processo de limpeza.
- b) Na condição de garantir a limpeza eficaz do objeto, opere a máquina de forma descontínua, tanto quanto possível (não mais de 30 minutos), pois o funcionamento prolongado causará aumento da temperatura e sobreaquecimento do equipamento.



### IMPORTANTE: LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES, POIS O NÃO CUMPRIMENTO PODE INVALIDAR A GARANTIA

1. NÃO use o aparelho de limpeza continuamente por mais de uma hora (de cada vez), pois isso pode danificar os componentes internos.
2. NÃO opere a unidade sem fluido no tanque. Certifique-se sempre de que o fluido está abaixo do nível máximo permitido. Certifique-se sempre de que há uma profundidade mínima de 7 cm de fluido no tanque.
3. NÃO deixe cair itens no tanque, pois isso pode causar danos ao transdutor. Coloque os itens suavemente no tanque e use o cesto sempre que possível.
4. Evite sobrecarregar o tanque com muitos itens, pois isso reduz a eficiência da limpeza. Deixe espaço livre entre os itens.
5. NÃO deixe a tampa aberta durante o uso, para evitar respingos e reduzir a evaporação do fluido.
6. NUNCA submerja a máquina ou o cabo de alimentação em água ou outro líquido.
7. NÃO toque na ficha de alimentação com as mãos molhadas, especialmente ao inseri-la ou removê-la.

8. Em caso de imersão do aparelho em água durante a operação não toque no dispositivo. Desligue o quadro e a seguir desconecte o cabo da tomada.
9. NÃO desmonte o aparelho, apenas profissionais certificados o podem fazer.
10. Desligue a fonte de alimentação antes de encher ou esvaziar o tanque.
11. Evite a borriar o painel de controle do aparelho com água ou outros líquidos.
12. NÃO opere o aparelho sem o devido aterramento.
13. NÃO posicione o aparelho de limpeza sobre superfícies macias que possam obstruir as saídas de ar.
14. Desligue o aquecedor após o uso, para prevenir a evaporação do fluido e danos aos componentes internos.
15. Após concluir o ciclo de limpeza, desligue o botão do aquecedor e isole o aparelho de limpeza da fonte de alimentação.
16. Ao adicionar ou remover itens do tanque de limpeza, tenha cuidado, pois o fluido pode estar quente. Se se verificar derramamento de fluido, seque imediatamente.
17. Em caso de falha ou emergência, desconecte a fonte de alimentação principal removendo a ficha da tomada.

#### TIPOS DE APLICAÇÃO

DOMÉSTICA	
Joias	Colares, anéis, pulseiras, brincos, etc.
Relógios e óculos	Relógios de pulso impermeáveis à água, correntes de relógios, óculos, óculos de sol, etc.
Itens de higiene	Cabeças de escovas de dentes elétricas, cabeças de lâminas elétricas, lâminas de barbear, pentes, escovas de dentes, próteses dentárias, etc.
Discos	CDs, DVDs, CD-R, discos laser, etc.
Equipamento de escritório	Cabeças de impressão, aparelhos de caneta de tinta permanente, carimbos de cera ou borracha, aparelhos/canetas caligráficas, etc.
Itens de metal	Talheres de metal (faca/garfo, etc.), moedas antigas, medalhas de metal, válvulas, bicos de máquinas, pequenas peças de metal, etc.

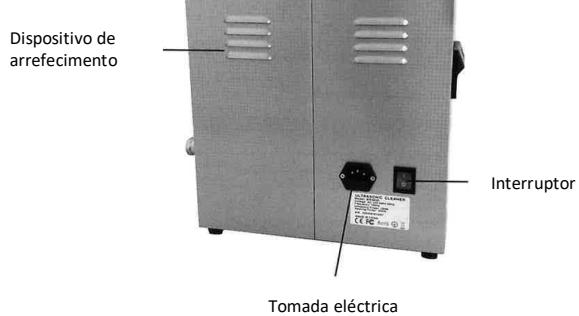
COMERCIAL/INDUSTRIAL
Aerógrafos, pistolas de pulverização, cartuchos de impressoras a jato de tinta
Componentes automotivos, componentes de aviação, cabeças de cilindro de motores
Radiadores de motocicletas
Instrumentos dentários e cirúrgicos
Lentes e outros componentes óticos
Vidraria e aparelhos de laboratório

#### ESTRUTURA DO APARELHO DE LIMPEZA ULTRASSÓNICO COM VISOR DIGITAL

##### VISÃO FRONTAL



##### VISÃO POSTERIOR



## OPERAÇÃO

### 1. Ativação da função ultrassónica

1. Encha o tanque de aço inoxidável com água.
2. Ligue o aparelho de limpeza a uma tomada com ligação à terra; Ao ser ligado, a temperatura por definição é 25°C e o temporizador está definido para 3 minutos.
3. Pressionar as teclas  para aumentar ou diminuir o tempo em incrementos de 1 minuto de cada vez; manter pressionada aumenta/diminui o tempo em incrementos de 10 minutos continuamente. Durante o funcionamento, ouvirá um som, o que significa que o aparelho de limpeza está a funcionar corretamente.

### 2. Iniciar a função de aquecimento

1. Defina a temperatura (se disponível): Pressione as teclas  para aumentar/diminuir a temperatura em 1°C de cada vez; manter pressionada irá aumentar/diminuir a temperatura em 10°C continuamente. Se a temperatura real for superior à definida, a operação será inválida. O indicador luminoso desligar-se-á quando a temperatura atingir o valor definido. O painel LED mostra a temperatura real enquanto o ultrassom está a funcionar.

Após a definição do tempo e da temperatura, pode escolher entre os seguintes três modos de limpeza:

1. **Modo Suave** (se disponível): Metade da potência ultrassónica para objetos que não estejam muito sujos.
2. **Modo Normal** Potência total para objetos muito sujos, melhor efeito de limpeza em peças de alta precisão.
3. **Modo Degas** (se disponível): Trabalha intermitentemente, 6s ON + 2s OFF do modo de funcionamento. Ative esta função para remover qualquer bolha da solução, para um melhor efeito de limpeza.

Após a limpeza, esvazie o tanque e limpe tanto o exterior quanto o interior do aparelho de limpeza com um pano limpo e seco para que o equipamento fique em condições adequadas para o próximo uso.

#### NOTA TÉCNICA

Não despeje a água quente do aparelho. É necessário que a água arrefeça completamente para poder despejar. A água quente pode causar danos ao utilizador e à própria máquina.

## DIFERENTES PROCESSOS DE LIMPEZA

1. **Limpeza geral** - Use apenas água da torneira. Utilize a água com uma temperatura de cerca de 50°C.
2. **Limpeza melhorada** - Adicione algumas gotas de detergente líquido comum, sabão líquido ou detergentes que não sejam ácidos à água; também podem ser usados agentes de limpeza não ácidos.
3. **Limpeza extensiva** - Para remover manchas, oxidação e ferrugem de metais não revestidos, recomenda-se o uso de soluções de limpeza especializadas em associação com o limpador ultrassônico.

## ESPECIFICAÇÕES

Modelo	Tamanho do tanque (LxWxH) mm	Tamanho total (LxWxH) mm	Capacidade (L)	Potência (W)	Frequência (kHz)	Potência de aquecimento (W)	Definição de tempo (min)	Aquecimento (°C)
GUC 02B	150x140x100	190x170x230	2	60	40	100	1-99	0-80
GUC 03B	240x140x100	270x170x240	3	120	40	100	1-99	0-80
GUC 04B	300x155x100	312x162x240	4	120	40	100	1-99	0-80
GUC 06B	300x155x150	330x180x330	6	180	40	300	1-99	0-80
GUC 10B	300x240x150	330x270x330	10	240	40	300	1-99	0-80
GUC 13B	330x300x150	360x330x330	13	360	40	500	1-99	0-80
GUC 20B	500x300x150	550x330x330	20	480	40	500	1-99	0-80
GUC 27B	500x300x200	550x330x360	27	600	40	500	1-99	0-80

### Instruções de descarte



Não descarte o produto juntamente com o lixo doméstico ao término de sua utilização. Leve-o a um ponto de recolha destinado à reciclagem de equipamentos elétricos e eletrônicos. As informações sobre o método de eliminação correto estão indicadas no símbolo do produto, nas instruções de funcionamento ou nas embalagens. Recicle os materiais conforme a sua designação. A reciclagem de materiais ou outras formas de reutilização de aparelhos antigos contribui significativamente para a proteção ambiental. Para mais informações sobre centros de reciclagem autorizados, contacte a sua autoridade local.

