

Aparelho de limpeza por ultrassons 2000ml - aço inox - Geti GUC 02A

REF. 095-1417



INTRODUÇÃO

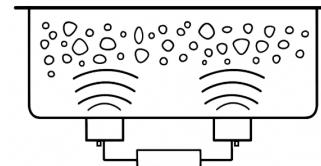
Leia atenta e integralmente as instruções operacionais do manual antes de utilizar o equipamento. Preste especial atenção a todos os avisos e instruções de segurança. Guarde este manual para referências futuras.

Características Técnicas

- Estrutura, depósito e tampa em aço inoxidável, com aspecto atractivo.
- Depósito estampado sem juntas de soldadura, garantindo melhor impermeabilização.
- Proteção contra sobreaquecimento.
- Ventoinha de arrefecimento.
- Placa de circuito impresso protegida contra humidade.
- Circuito integrado & transdutor ultrassónico de grau industrial.

Agradecemos por adquirir o limpa-ultrassons. Por favor, reserve um momento para ler estas instruções de funcionamento antes de utilizar o aparelho e guarde-as para referência futura. O não cumprimento destas instruções pode provocar ferimentos graves ou danos materiais. 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 implodem de forma brusca, provocando a cavitação, que gera 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 de limpeza 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 por parte de um adulto responsável 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. Inspecione 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 limpeza. Para limpezas mais exigentes, adicione uma pequena quantidade de detergente líquido para aumentar a eficácia da limpeza. 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 aparelho de limpeza 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 dispositivo 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

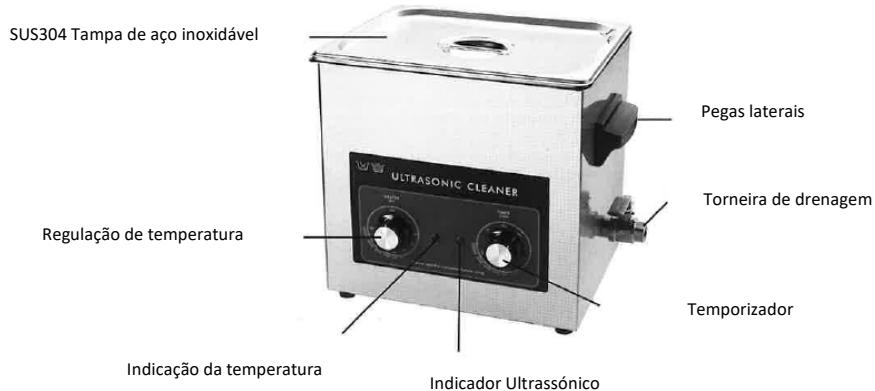


DOMÉSTICA	
Jóias	Colares, anéis, pulseiras, brincos, etc.
Relógios e óculos	Relógios de pulso impermeáveis à água, correntes de relógios, óculos, óculos de sol, etc.
Itens de higiene	Cabeças de escovas de dentes elétricas, cabeças de lâminas elétricas, lâminas de barbear, pentes, escovas de dentes, próteses dentárias, etc.
Discos	CDs, DVDs, CD-R, discos laser, etc.
Equipamento de escritório	Cabeças de impressão, aparatose de caneta de tinta permanente, carimbos de cera ou borracha, aparatose/canetas caligráficas, etc.
Itens de metal	Talheres de metal (facas/garfos, 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.
3. Rode o botão para a esquerda para o modo "ON" (funcionamento contínuo).
Ou rode para a direita para definir o tempo de funcionamento entre 0 e 20 minutos.
Durante o funcionamento, ouvirá um som de "fervura" — isso indica que o aparelho está a funcionar corretamente.
- 4.

2. Activar a função de aquecimento

1. Defina a temperatura (se aplicável): Rode o botão para ajustar a temperatura entre 20°C e 80°C. Por favor, ajuste a temperatura de acordo com a necessidade – normalmente entre 40°C e 60°C

3. Parar o processo de ultrassons e aquecimento

1. Rode o botão "Ultrasonic" para a posição "OFF" — o aparelho deixará de funcionar e a luz indicadora apagará-se.
2. Desligue o aparelho da corrente.
3. Esvazie o depósito e limpe tanto o interior como o exterior do equipamento com um pano limpo e seco, de forma a prepará-lo para a próxima utilização.

DIFERENTES MÉTODOS DE LIMPEZA

Limpeza geral – usar apenas água da torneira. Utilizar água morna a cerca de 50 °C.

Limpeza intensificada – adicionar algumas gotas de detergente da loiça comum, sabão líquido ou detergente à água. Também podem ser usados outros agentes de limpeza não ácidos.

Limpeza profunda – para remover manchas, carbono e ferrugem de metais não galvanizados, recomenda-se o uso de uma solução de limpeza especializada em conjunto com o equipamento de limpeza 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 02A	150x140x100	190x170x230	2	60	40	100	1-20	20-80
GUC 03A	240x140x100	270x170x240	3	120	40	100	1-20	20-80
GUC 04A	300x155x100	312x162x240	4	120	40	100	1-20	20-80
GUC 06A	300x155x150	330x180x330	6	180	40	300	1-20	20-80
GUC 10A	300x240x150	330x270x330	10	240	40	300	1-20	20-80

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.

