

The logo for TOYO, featuring the word "TOYO" in a bold, stylized, black font. The letters are thick and blocky, with a registered trademark symbol (®) to the upper right of the final 'O'. The logo is centered within a double-lined rectangular border.

TOYO®

**MANUAL DE INSTRUÇÕES DO
LIMPADOR POR ULTRA-SOM
MODELO TS-255**

**Leia atentamente as instruções
contidas neste manual antes de
iniciar o uso do instrumento**

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO.....	1
2. REGRAS DE SEGURANÇA.....	1
3. ESPECIFICAÇÕES.....	2
4. APLICAÇÕES	2
5. PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO.....	2
6. OPERAÇÃO	3
7. GARANTIA	3

As especificações contidas neste manual estão sujeitas à alteração sem prévio aviso, com o objetivo de aprimorar a qualidade do produto.

1. INTRODUÇÃO

O TS-255 é um limpador por ultra-som que foi desenvolvido com o que há de mais moderno em tecnologia de limpeza para atender as necessidades relativas às aplicações que serão citadas abaixo devido à sua alta qualidade, durabilidade e desempenho.

É de fundamental importância a completa leitura do manual e a obediência às instruções aqui contidas, para evitar possíveis danos ao limpador ou ao objeto que estiver sendo limpo.

Um limpador por ultra-som é um equipamento delicado e requer cuidado e atenção especiais, caso contrário, poderá ser danificado.

Ao contrário de um eletrodoméstico comum, o limpador poderá ser danificado caso o usuário cometa algum erro de operação.

Assim sendo, informamos que não será considerado como defeito em garantia, quando um aparelho, mesmo dentro do prazo de validade da garantia, tiver sido danificado por mau uso.

2. REGRAS DE SEGURANÇA

a. Antes de ligar o TS-255 na tomada, certifique-se de que a tensão da rede elétrica (127V ou 220V) é compatível com a tensão do Limpador.

b. Não ligue o limpador com o tanque vazio.

c. Sempre esvazie e seque a cuba (tanque) após o uso.

d. Nunca use *cloroformio* como líquido de limpeza pois ele produz gases nocivos à saúde.

e. Evite manter o limpador na potência máxima por muito tempo para evitar super-aquecimento.

f. Mantenha o limpador fora do alcance de crianças.

3. ESPECIFICAÇÕES

- a.** Princípio de funcionamento: Cavitação
- b.** Tensão de alimentação: 127V ou 220V.
- c.** Potência: 30W / 60W.
- d.** Capacidade da cuba (tanque): 160x80x44mm.
- e.** Frequência de trabalho: 40 KHz.
- f.** Dimensões: 230x120x110mm.
- g.** Peso: 1Kg aprox.
- h.** O TS-255 vem acompanhado de uma tampa para a cuba, um manual de instruções e uma caixa de embalagem.

4. APLICAÇÕES

- a.** Eletrônica: Limpeza de diversos tipos de componentes e placas de circuito impresso.
- b.** Residência: Limpeza de jóias, bijouterias e acessórios.
- c.** Indústria em geral: Limpeza de peças semifaturadas, peças muito pequenas ou de difícil limpeza com métodos convencionais.

5. PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O TS-255 limpa por 'cavitação' ou seja, um gerador interno produz sinais de alta frequência com uma determinada potência. A potência elétrica é transformada em potência mecânica através de um transdutor ultra-sônico. Isto faz com que as moléculas dos líquidos entrem num processo de compressão e descompressão que gera bolhas minúsculas que passam a se chocar com a sujeira retirando-a dos objetos.

6. OPERAÇÃO

- a.** Antes de conectar o cabo na tomada certifique-se de que a tensão da rede elétrica é compatível com a do limpador (127V ou 220 V).
- b.** Coloque o líquido que deseja usar, preenchendo de $\frac{1}{3}$ a $\frac{2}{3}$ da capacidade da cuba.
- c.** Conecte o cabo na tomada e o TS-255 entrará no modo de 'auto-teste' piscando os números '**35**', '**60**' e '**90**'.
- d.** Coloque o objeto a ser limpo na cuba e pressione o botão '**35**' ou '**60**' de acordo com a potência desejada.
- e.** A lâmpada piloto acenderá indicando que o processo foi iniciado.
- f.** O processo de limpeza será automaticamente finalizado quando a contagem regressiva do display atingir '**0**'.
- g.** O processo pode ser interrompido a qualquer momento pressionando o mesmo botão.
- h.** Depois do uso retire o cabo da tomada, esvazie a cuba e certifique-se de limpá-la e secá-la.

7. GARANTIA

Este aparelho é garantido sob as seguintes condições:

- a.** Por um período de um ano após a data da compra, mediante apresentação da nota fiscal original.
- b.** A garantia cobre defeitos de fabricação no TS-255 que ocorram durante o uso normal e correto do limpador.
- c.** A presente garantia é válida para todo território brasileiro.
- d.** A garantia é válida somente para o primeiro proprietário do limpador.

e. A garantia perderá a sua validade se ficar constatado: mau uso do limpador, danos causados por transporte, reparo efetuado por técnicos não autorizados, uso de componentes não originais na manutenção e sinais de violação do aparelho.

f. Todas as despesas de frete e seguro correm por conta do proprietário.

The logo for TOYO, featuring the word "TOYO" in a bold, black, sans-serif font. The letter "T" is stylized with a horizontal bar that extends to the left and then curves upwards. The "O"s are solid circles. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the "O".

TOYO®

www.tektoyo.com.br
tektoyo@tektoyo.com.br