

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 enclosed in a double-line black rectangular border.

TOYO®

**MANUAL DE INSTRUÇÕES
DA ESTAÇÃO DE SOLDA
MODELO TS-920**

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

1. INTRODUÇÃO

A TS-920 é uma estação de solda de temperatura ajustável controlada por um circuito eletrônico que possibilita o usuário ajustar a temperatura da ponta desde 160°C a 420°C sem a necessidade de troca da ponta ou da resistência do ferro. Conta também com um display de LEDs que permite monitorar a temperatura atual da ponta em °C e em °F. É também de alta confiabilidade, durabilidade, e simplicidade de operação.

São de fundamental importância a completa leitura do manual e a obediência às instruções aqui contidas.

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 a TS-920 na tomada, selecione a tensão da rede elétrica (127V ou 220V) através da chave que se encontra na parte traseira do gabinete.
- b.** Use tomadas com aterramento (três pinos).
- c.** Mantenha sempre estanhada a ponta do ferro para prolongar a vida útil da mesma.
- d.** Não ligue a TS-920 sem que o ferro esteja conectado, caso contrário, poderá danificar a estação.
- e.** Mantenha sempre úmida a esponja vegetal de limpeza da ponta.
- f.** Evite manter a estação em altas temperaturas por períodos prolongados ou ociosamente.

g. Manuseie o ferro com cuidado e nunca bata-o para tirar a solda, caso contrário a resistência de cerâmica será quebrada.

h. Nunca limpe a ponta com materiais abrasivos nem limas.

3. ESPECIFICAÇÕES GERAIS

a. Visor: Display de LEDs.

b. Temperatura Ajustável: de 160°C a 420 °C.

c. Resistência: Cerâmica 48W / 24V AC.

d. Tensão de entrada: 127V / 220V (chaveamento manual).

e. Ponta aterrada e intercambiável sem parafuso.

f. Dimensões: 170x120x100mm.

g. A TS-920 vem acompanhada de um suporte, uma esponja vegetal um manual de instruções e uma caixa de embalagem.

5. AJUSTE DA TEMPERATURA

a. Ligue a TS-920 através da chave '**0 —**' que se encontra no painel frontal.

d. Gire o potenciômetro para ajustar a temperatura desejada.

Obs.: O Led '**HEAT ON**' indica quando o aquecimento está acionado, ou seja, quando a temperatura ajustada é maior que a atual, então o aquecimento é acionado para que a ponta atinja a temperatura que foi ajustada. Quando a ponta atinge a temperatura ajustada ou é feito um ajuste menor do que a temperatura atual, então o aquecimento é desacionado para que a ponta possa esfriar até a temperatura ajustada.

4. MANUTENÇÃO

Para garantir um bom funcionamento e maior durabilidade da sua Estação de Solda, observe os seguintes passos.

a. Mantenha sempre estanhada a ponta do ferro. **O estanho que sobra na ponta, só deve ser retirado no momento do uso e não no momento de guardar o ferro no suporte.**

b. Nunca utilize materiais abrasivos para limpeza da ponta e das partes metálicas da TS-920.

c. Ao se formar uma crosta de óxido sobre a ponta, deixe esfriar totalmente o ferro e depois retire a crosta forçando com um pano embebido em álcool isopropílico e então aqueça e estanhe imediatamente a ponta.

d. Retire e limpe a ponta a cada 20 horas de uso ou pelo menos uma vez por semana.

Obs.: Nunca retire a ponta com o ferro quente, deixe esfriar até a temperatura ambiente.

e. Não use produtos de limpeza que contenham cloro ou ácido.

f. Quando a estação não ligar ao pressionar a chave '**0 —**', é provável que o fusível esteja queimado, desrosqueie o suporte de fusível que se

encontra na parte traseira e troque o fusível por um de mesmo tipo e valor. **Não use em hipótese alguma um fusível de valor maior nem faça um "jumper" com fio, pois a estação poderá ser seriamente danificada quando houver uma nova sobrecarga.**

6. GARANTIA

Este produto é garantido sob as seguintes condições:

- a.** Por um período de 12 meses a partir da data da compra, mediante apresentação da nota fiscal original.
- b.** A garantia cobre defeitos de fabricação na estação que ocorram durante o uso normal e correto do aparelho.
- c.** A presente garantia é válida para todo território brasileiro.
- d.** A garantia é válida somente para o primeiro proprietário do aparelho.
- e.** A garantia perderá a sua validade se ficar constatado: mau uso do aparelho, danos causados por transporte, estocagem, uso de componentes não originais na manutenção e sinais de violação do aparelho.
- f.** Excluem-se da garantia os acessórios e a resistência.
- g.** Todas as despesas de frete e seguro correm por conta do proprietário.

TOYO[®]

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