

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  
DA ESTAÇÃO DE SOLDA  
MODELO TS-940**

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

## **1. INTRODUÇÃO**

A TS-940 é uma estação de solda de temperatura ajustável que possibilita o usuário ajustar a temperatura da ponta desde 160°C a 450°C sem a necessidade de troca da ponta ou da resistência do ferro. Conta também com gabinete anti-eletrostática (**ESD SAFE**) e com um display que permite monitorar a temperatura que foi ajustada e a temperatura atual da ponta. 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-940 na tomada, certifique-se de que a tensão da rede elétrica é compatível com a da estação (127V ou 220V).
- 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-940 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 digital LCD múltiplo (exatidão 5%).

**b.** Temperatura Ajustável: de 160°C a 450 °C.

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

**d.** Gabinete Anti-eletrostática (**ESD SAFE**).

**e.** Tensão de entrada: 127V ou 220V.

**f.** Ponta aterrada e intercambiável sem parafuso.

**g.** Dimensões e peso: 195x87x165mm / 2Kg (aprox.)

**h.** A TS-940 vem acompanhada de um suporte, uma esponja vegetal um manual de instruções e uma caixa de embalagem.

### **4. PREPARAÇÃO PARA USAR**

**a.** Encaixe o Suporte do Ferro de Solda na lateral direita da estação.

**b.** Molhe a esponja vegetal até que ela inche por completo e então pressione-a para retirar o excesso de água.

**c.** Conecte o plugue do ferro de solda no soquete que se encontra no painel frontal da estação e coloque o ferro no suporte.

## 5. AJUSTE DA TEMPERATURA

- a. Ligue a TS-940 através da chave '0 -' que se encontra no painel frontal.
- b. O display exibirá a temperatura atual da ponta (**TEMP**), a temperatura que está ajustada (**SET**).
- c. Pressione um dos botões (**UP +**) ou (**DOWN -**) para ajustar a temperatura desejada. Para ir mais rápido, mantenha pressionado o botão.

## 6. MANUTENÇÃO

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

- a. Se for emitido um aviso sonoro e o display aparecer de forma irregular, será indicação de que há algo de errado com a estação (mal contato no soquete do ferro, resistência aberta... ). Desligue imediatamente e procure por possíveis erros, não encontrando, encaminhe a TS-940 para uma assistência técnica autorizada.
- b. Mantenha sempre estanhada a ponta do ferro. **Limpe a ponta e aplique estanho novamente antes de guardar o ferro no suporte.**
- c. Nunca utilize materiais abrasivos para limpeza da ponta e das partes metálicas da TS-940.
- d. 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.
- e. Retire e limpe a ponta a cada 20 horas de uso ou pelo menos uma vez por semana.

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

**g.** Não use produtos de limpeza que contenham cloro ou ácido.

**h.** 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.**

## **7. GARANTIA**

Este produto é garantido sob as seguintes condições:

**a.** Por um período de 6 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<sup>®</sup>**

**[www.tektoyo.com.br](http://www.tektoyo.com.br)  
[tektoyo@tektoyo.com.br](mailto:tektoyo@tektoyo.com.br)**