

The logo for TOYO, featuring the letters 'T', 'O', 'Y', and 'O' in a bold, stylized, black font. The 'T' and 'Y' have a distinctive shape with a diagonal cut. The 'O's are solid circles. The logo is centered within a double-line rectangular border.

**MANUAL DE INSTRUÇÕES  
DO CADINHO DE SOLDA  
MODELO TS-1004**

agosto de 2012

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

## 1. INTRODUÇÃO

O TS-1004 é um cadinho LEAD FREE (para solda livre de chumbo) projetado com controle de temperatura tipo 'closed loop' (sensor de circuito fechado). O pote de solda é feito de liga de metal especial e o elemento aquecedor abrange todo o pote. Isto gera maior rapidez e eficiência no aquecimento além de garantir a estabilidade da temperatura não flutuando com a tensão da rede. A condução de calor e o isolamento térmico evitam a propagação para a máquina, PCB e outros elementos.

**Leia completamente este manual antes de iniciar o uso para evitar danos ao instrumento e queimaduras ou choque elétrico ao usuário.**

## 2. REGRAS DE SEGURANÇA

- a. Utilize tomadas de três pinos aterradas.
- b. Não use o cadinho para outra aplicação que não seja derreter solda.
- c. A temperatura pode chegar a 500°C, por isto seja extremamente cuidadoso ao manusear algo próximo à cuba.
- d. Não utilize o cadinho em ambientes com gases ou próximo a líquidos inflamáveis.
- e. O cadinho deve ser utilizado em uma superfície plana e resistente ao calor, caso contrário coloque uma placa de metal embaixo do cadinho.
- f. Certifique-se de que o cadinho não esteja inclinado.
- g. Não toque nas partes de metal do cadinho antes do mesmo ser resfriado.
- h. Para movimentar o cadinho, desligue a chave POWER e aguarde o resfriamento.
- i. Não molhe o cadinho.
- j. Quando não estiver sendo utilizado, desligue a chave POWER.

### **3. ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

- a. Potência: 200W.
- b. Tensão: 127V ou 220V (veja descrição no painel traseiro).
- c. Consumo: 2A em 127V e 1A em 220V.
- d. Faixa de Temperatura: 150°C~500°C.
- e. Estabilidade da Temperatura:  $\pm 2^{\circ}\text{C}$ .
- f. Sensor tipo 'closed loop' (sensor de circuito fechado).
- g. Cuba de metal anti erosão e resistente ao calor.
- h. Dimensões do Pote de Solda (Cuba):  $\varnothing 36 \times 40\text{mm}$ .
- i. Dimensões: 91x150x75mm.
- j. Peso: 860g (incluindo o cabo de força).

### **4. OPERAÇÃO**

- a. Coloque a solda ou estanho adequado na cuba do TS-1004 deixando no mínimo 5mm de distância da borda.
- b. Conecte o cabo de força numa tomada que tenha a tensão compatível com a descrita no painel traseiro do TS-1004 (**127V ou 220V**).
- c. Ligue o TS-1004 através da chave POWER. O aquecimento será iniciado e o LED acenderá.
- d. Ajuste a temperatura desejada utilizando o potenciômetro.
- e. A solda leva um tempo para derreter (aproximadamente 10 minutos) entre 25°C a 300°C.

- f. Quando a solda estiver derretida e o LED estiver apagado ou piscando será indicação de que a temperatura estabilizou e está pronta para uso. Mantenha a solda sempre limpa e livre de borra ou óxidos na superfície.
- g. Após o uso, desligue a chave POWER e aguarde o resfriamento.

## **6. GARANTIA**

Este produto é garantido sob as seguintes condições:

- a. Por um período de seis meses após a data da compra, mediante apresentação da nota fiscal original.
- b. A garantia cobre defeitos de fabricação na TS-1004 que ocorram durante o uso normal e correto do aparelho.
- c. Esta 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 incorreta do soprador, uso de componentes não originais na manutenção e sinais de violação do aparelho.
- f. Excluem-se da garantia a resistência e os acessórios que porventura acompanhem.
- g. Todas as despesas de frete e seguro correm por conta do proprietário.

**TOYO**  
[www.tektoyo.com.br](http://www.tektoyo.com.br)  
agosto de 2012