



**MANUAL DE INSTRUÇÕES
DO CADINHO DE SOLDA
MODELO TS-1015**

agosto de 2012

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

1. INTRODUÇÃO

O TS-1015 é um cadinho LEAD FREE (para solda livre de chumbo) projetado com controle de temperatura tipo 'closed loop' (sensor de circuito fechado). Isto gera maior rapidez e eficiência no aquecimento além de garantir a estabilidade da temperatura não flutuando com a tensão da rede. O pote de solda é feito de liga de metal especial e 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 450°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: 600W.
- b. Display LCD de 3 dígitos (duplo) com iluminação.
- c. Tensão: 127V ou 220V (veja descrição no painel traseiro).
- d. Proteção: Fusível de 10A em 127V e de 5A em 220V.
- e. Faixa de Temperatura: 100°C~450°C.
- f. Estabilidade da Temperatura: $\pm 1^{\circ}\text{C}$.
- g. Sensor tipo 'closed loop' (sensor de circuito fechado).
- h. Tempo de trabalho (timer): Ajustável de 0 a 999 horas.
- i. Cuba de metal anti erosão e resistente ao calor.
- j. Dimensões e peso: 200x330x110mm / 4,35 Kg (incluindo o cabo).
- k. Dimensões do Pote de Solda (Cuba): 98x121x58mm.
- l. O TS-1015 vem acompanhado de um manual de instruções, um removedor de borra (escória) e um suporte de borra.

4. OPERAÇÃO

- a. Coloque a solda ou estanho adequado na cuba do TS-1015. A solda deve ocupar no mínimo 1/3 da cuba e no máximo até 10mm de distância da borda.
- b. Posicione o TS-1015 em uma superfície plana e resistente ao calor, ou então coloque uma placa de metal embaixo para evitar o aquecimento da superfície.
- c. Conecte o cabo de força numa tomada que tenha a tensão compatível com a descrita no painel traseiro do TS-1015 (**127V ou 220V**).

4.1 Ajuste da Temperatura.

- a. Ligue o TS-1015 através da chave POWER. O Display acenderá e após um segundo exibirá a temperatura. O aquecimento será iniciado imediatamente.
- b. Os dígitos do lado direito exibem a temperatura ajustada (Set Temp) e os dígitos do lado esquerdo exibem a temperatura real da cuba (Real Temp).
- c. Utilize os botões ▲ e ▼ para ajustar a temperatura desejada e pressione o botão (*) para confirmar.
- d. A solda leva um tempo para derreter (aproximadamente 10 minutos) entre 25°C a 300°C.
- e. Quando a solda estiver derretida e o símbolo ☀ parar de piscar será indicação de que a temperatura estabilizou e está pronta para uso.
- f. 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.

4.2 Ajuste do Tempo de Trabalho (Timer).

- a. Desligue o TS-1015.
- b. Mantenha pressionados os botões ▲ e ▼ e ligue novamente o TS-1015.
- c. O tempo de trabalho ajustado será exibido nos dígitos do lado direito do display.
- d. Utilize os botões ▲ e ▼ para ajustar o tempo desejado e pressione o botão (*) para confirmar. O Display principal exibirá o tempo cumulativo de trabalho.
- e. Pressione novamente o botão (*) para o display voltar à exibição das temperaturas e iniciar o aquecimento.

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 no TS-1015 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.
- g.** Todas as despesas de frete e seguro correm por conta do proprietário.

