

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 SUPORTE DE PLACAS
MODELO TS-800**

julho de 2013

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

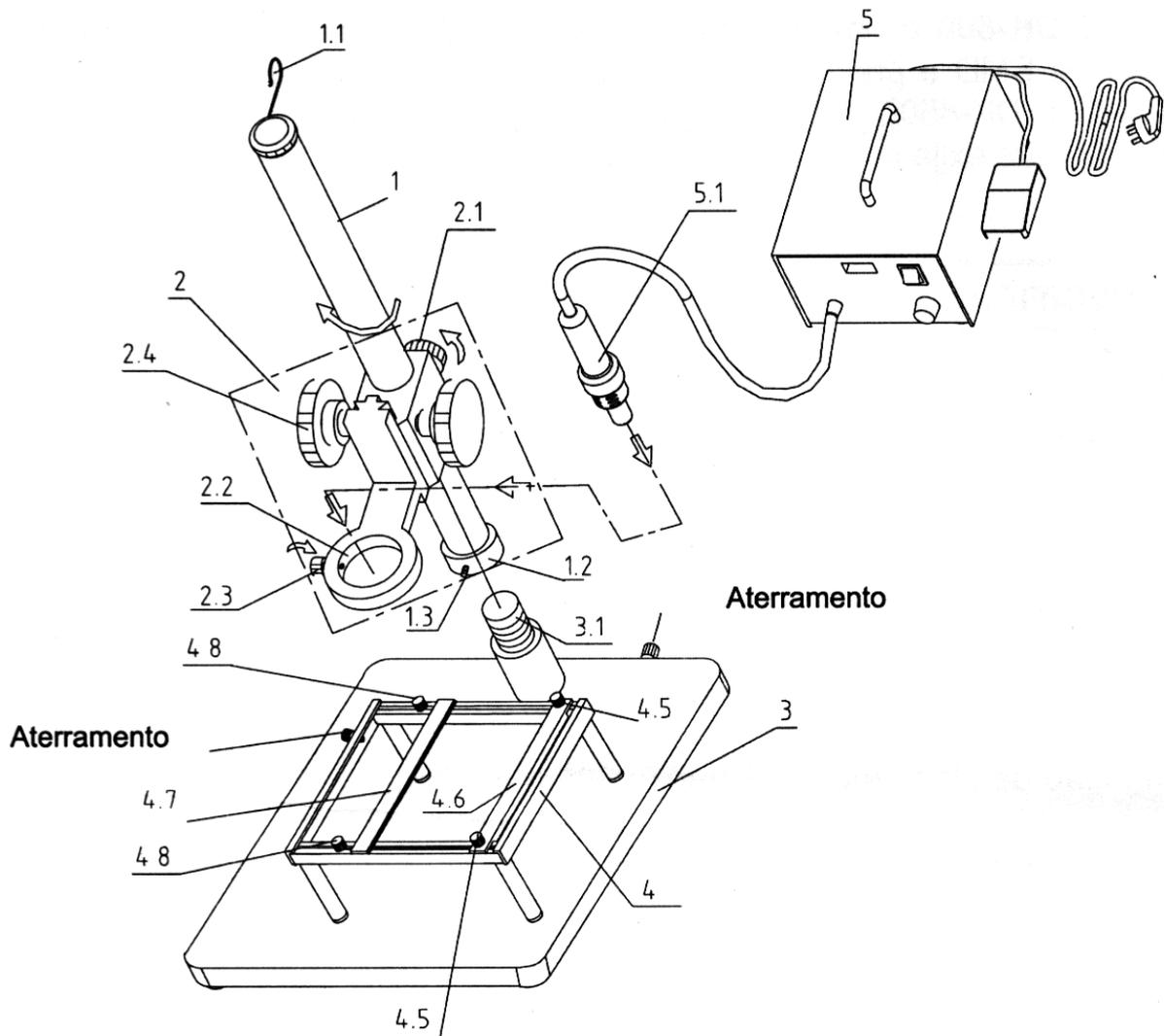
1. INTRODUÇÃO

O **TS-800** é um suporte para ser usado em retirada de circuitos integrados SMD e principalmente os do tipo BGA utilizando as estações TS-850 e TS-850D, mas também pode ser utilizado em qualquer aplicação que exija um suporte de alta qualidade.

2. ESPECIFICAÇÕES

- a. Dimensão externa: 350x250mm.
- b. Altura Total (ajustável): 365mm.
- c. Tamanho da haste tubular: 33mm.
- d. Altura máxima a partir da placa: 290mm (sem o canhão da estação).
- e. Altura de avanço: 60mm.
- f. Dimensão de fixação (**para placas grandes**): 400x300x117mm.
- g. Dimensão de placa utilizável (máx): 305mm x (lado aberto).
- h. Dimensão de fixação (**para placas pequenas**): 230x180x90mm.
- i. Dimensão de placa utilizável (mín): 5mm x (lado aberto).
- j. Pintura ante eletrostática (ESD SAFE).
- k. Pés magnéticos para melhor fixação em superfícies de aço.
- l. O TS-800 é composto de uma haste tubular, um suporte de fixação do canhão, uma base de mesa e um suporte de placas.
- m. O **TS-800** vem acompanhado de um manual de instruções, um cabo de aterramento (pino banana - garra jacaré) e uma caixa de embalagem.

3. DESENHO DESCRITIVO



Obs. desenho meramente ilustrativo, as dimensões não estão em escala proporcional.

1. Haste do suporte do canhão.
2. Suporte do canhão.
3. Base.
4. Suporte da placa.
5. Estação de ar quente (não acompanha o TS-800).

4. UTILIZAÇÃO

- a. De acordo com a figura da página anterior, parafuse a parte 1 na parte 3.1.

- b. Afrouxe o parafuso **2.1** e ajuste a parte **2** para a posição adequada deslizando para baixo ou para cima e então aperte novamente o parafuso **2.1** para fixar.
- c. Afrouxe os parafusos **2.3**, encaixe o canhão da TS-850 no orifício **2.2** e aperte novamente os parafusos **2.3**.
- d. Fixe a mangueira do canhão no gancho **1.1**.
- e. A parte **2.2** pode ser movimentada para baixo ou para cima utilizando as roldanas **2.4**.
- f. As lâminas **4.6** e **4.7** podem ser deslocadas afrouxando os parafusos **4.5** e **4.8** respectivamente.
- g. Os parafusos **4.8** fixam as lâminas **4.7** através de molas para que seja possível a retirada da placa sem se perder o ajuste da posição.

5. GARANTIA

O TS-800 é garantido sob as seguintes condições:

- a. Por um período de seis meses a partir da data da compra, mediante apresentação da nota fiscal original.
- b. A garantia cobre defeitos de fabricação no **TS-800** que ocorram durante o uso normal e correto do suporte.
- c. Esta garantia é válida para todo território brasileiro.
- d. A garantia é válida somente para o primeiro proprietário do suporte.
- e. A garantia perderá a sua validade se ficar constatado: mau uso do suporte, danos causados por transporte, estocagem, uso de componentes não originais na manutenção e sinais de violação do suporte.
- f. Todas as despesas de frete e seguro correm por conta do proprietário.

TOYO[®]

www.tektoyo.com.br

julho de 2013