

The logo for SOLDEN, featuring the word "SOLDEN" in a bold, italicized, black sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the word. Below the text is a thick, orange, curved swoosh that starts under the 'S' and ends under the 'N', curving upwards at the end.

***SOLDEN***<sup>®</sup>

**MANUAL DE INSTRUÇÕES DA  
ESTAÇÃO DE SOLDA SMD  
MODELO SE960D**

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

## ÍNDICE

<b>1. INTRODUÇÃO.....</b>	<b>1</b>
<b>2. REGRAS DE SEGURANÇA .....</b>	<b>1</b>
<b>3. ESPECIFICAÇÕES .....</b>	<b>2</b>
<b>4. OPERAÇÃO.....</b>	<b>3</b>
<b>4.1 Preparação do Suporte do Ferro de Solda.....</b>	<b>3</b>
<b>4.2 Ajuste da Temperatura .....</b>	<b>3</b>
<b>5. MANUTENÇÃO .....</b>	<b>5</b>
<b>6. GARANTIA.....</b>	<b>5</b>

As especificações contidas neste manual estão sujeitas à alteração sem prévio aviso, com o objetivo de aprimorar a qualidade do produto.

## **1. INTRODUÇÃO**

A SE960D é uma estação de Solda Profissional que foi desenvolvida para atender as necessidades da eletrônica tanto em bancadas de conserto como na indústria, devido à sua alta qualidade, durabilidade, estabilidade e desempenho.

**É de fundamental importância a completa leitura do manual e a obediência às instruções aqui contidas, para evitar possíveis danos à estação, ao equipamento sob reparo ou queimaduras no usuário.**

**Uma Estação de Solda é um equipamento delicado e requer um operador habilitado tecnicamente, caso contrário, poderá ser danificada.**

**Ao contrário de um eletrodoméstico comum, a Estação de Solda poderá ser danificada caso o usuário cometa algum erro de operação.**

**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 SE960D na tomada, certifique-se de que a tensão da rede elétrica (127V ou 220V) é compatível com a tensão da estação.
- 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 SE960D 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**

- a. Visor: Display digital.
- b. Controle e trava digitais.
- c. Temperatura Ajustável: 200 ~480 °C.
- d. Tensão de entrada: 127V ou 220V AC.
- e. Resistência do Ferro: 50W / 24V AC cerâmica.
- f. Comprimento e Peso do ferro com o cabo: 190g / 1,2 m.
- g. Ponta aterrada e intercambiável sem parafuso especial para SMD.
- h. Dimensões e Peso da estação: 170x120x93mm / 1,3 Kg aprox.
- i. Potência consumida: 60W.
- j. Gabinete anti-eletróstática (**ESD-SAFE**).
- k. A SE960D vem acompanhada de um suporte, uma esponja vegetal, uma chave de trava eletrônica e um manual de instruções.

## 4. OPERAÇÃO

### 4.1 Preparação do Suporte do Ferro de Solda.

Para preservar e prolongar a vida útil da esponja vegetal e principalmente da ponta do ferro, siga os seguintes passos antes de começar o uso do suporte.

- a. Retire o miolo da esponja e coloque-o em um dos quatro orifícios existentes no recipiente de água do suporte.
- b. Encha o recipiente de água até cobrir os orifícios.
- c. Umedeça a esponja até que ela inche por completo e coloque-a no recipiente do suporte. (**não deixe encharcada**).

**Obs.:** À medida que a água da esponja for evaporando, a água do recipiente irá subindo através do miolo, fazendo assim com que a esponja se mantenha na umidade ideal para o uso.

**Obs. 2:** Limpe a ponta do ferro no orifício da esponja, pois assim o excesso de solda da ponta cairá dentro da água e não ficará grudado nem na esponja nem no suporte.

### 4.2 Ajuste da Temperatura.

Durante o ajuste de temperatura, o elemento de aquecimento estará desligado.

- a. Conecte o plugue do ferro de solda no soquete que se encontra no painel frontal.
- b. Ligue a SE960D através da chave '0 —' que se encontra na lateral direita do gabinete.
- c. Insira a Chave da trava digital no lugar indicado pela seta no painel frontal da SE960D. **Obs.: nunca perca a chave, caso contrário será impossível ajustar a temperatura da estação.**

d. O dígito na casa das centenas irá piscar. Isso indica que a estação entrou no modo de ajuste de temperatura. O dígito da casa das centenas pode ser ajustado.

e. Escolha o dígito para a casa das centenas usando os botões ▲ ou ▼ para mudar o dígito no display. Quando aparecer o dígito desejado no display, aperte o botão ( \* ).

f. O dígito do meio (da casa das dezenas) irá piscar. Isso indica que o dígito da casa das dezenas pode ser ajustado.

g. Escolha o dígito para a casa das dezenas usando os botões ▲ ou ▼ para mudar o dígito no display. Quando aparecer o dígito desejado no display, aperte o botão ( \* ).

h. O dígito da direita (da casa das unidades) irá piscar. Isso indica que o dígito da casa das unidades pode ser ajustado.

i. Escolha o dígito para a casa das unidades usando os botões ▲ ou ▼ para mudar o dígito no display. Quando aparecer o dígito desejado no display, aperte o botão ( \* ).

j. Ao pressionar o botão ( \* ), o ajuste da temperatura estará completo, o display exibirá então a temperatura atual da ponta e o aquecimento será imediatamente iniciado.

**Obs.: Fora do modo de ajuste, o display sempre exibirá a temperatura atual da ponta. Pressione o botão ( \* ) para que o display mostre a temperatura ajustada.**

## **5. 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 SE960D.

**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.** Mantenha sempre água no recipiente do suporte do ferro para que a esponja fique úmida.

**g.** lave a esponja regularmente para evitar que ela se decomponha.

## **6. GARANTIA**

Este aparelho é garantido sob as seguintes condições:

**a.** Por um período de um ano após a data da compra, mediante apresentação da nota fiscal original.

- b.** A garantia cobre defeitos de fabricação na **SE960D** que ocorram durante o uso normal e correto da estação.
- c.** A presente garantia é válida para todo território brasileiro.
- d.** A garantia é válida somente para o primeiro proprietário da estação.
- e.** A garantia perderá a sua validade se ficar constatado: mau uso da estação, danos causados por transporte, reparo efetuado por técnicos não autorizados, uso de componentes não originais na manutenção e sinais de violação da estação.
- f.** Excluem-se da garantia os acessórios e a resistência.
- g.** Todas as despesas de frete e seguro correm por conta do proprietário.



***SOLDEN***<sup>®</sup>

[www.solden.com.br](http://www.solden.com.br)