

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 line that starts under the 'S', dips down, and then curves up towards the 'N'.

**SOLDEN<sup>®</sup>**

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

**Agosto/2018**

**Leia atentamente as instruções  
contidas neste manual antes de  
iniciar o uso da estação**

## ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO .....	1
2. REGRAS DE SEGURANÇA.....	1
3. ESPECIFICAÇÕES.....	2
4. OPERAÇÃO .....	3
4.1 Preparação do suporte do ferro de solda.....	3
4.2 Ajuste da temperatura de operação.....	3
5. MANUTENÇÃO.....	4
6. GARANTIA .....	5

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 manutenção 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 mal uso.**

## **2. REGRAS DE SEGURANÇA**

- a.** Antes de ligar a estação na tomada, certifique-se de que a tensão da rede elétrica (127V ou 220V) é compatível com a tensão de entrada da estação.
- b.** Use tomadas com aterramento (três pinos) para que a proteção contra acúmulo de eletricidade estática da estação seja efetiva
- c.** Mantenha sempre estanhada a ponta do ferro para prolongar a vida útil da mesma.
- d.** Não ligue a estação sem que o ferro esteja conectado nela, caso contrário poderá danificar a estação.

- e. Mantenha sempre levemente úmida a esponja vegetal amarela de limpeza da ponta. Não encharque a esponja com água, pois irá provocar choque térmico na ponta e reduzirá significativamente a vida útil dela.
- f. Evite manter a estação em altas temperaturas por períodos prolongados ou sem uso, isso reduzirá significativamente a vida útil da ponta.
- g. Manuseie o ferro com cuidado e nunca bata-o para tirar a solda, caso contrário a resistência interna de cerâmica será quebrada.
- h. Nunca limpe a ponta com materiais abrasivos como lixas, palha de aço e nem limas, pois isso irá remover as camadas metálicas protetoras da ponta e reduzirá significativamente a vida útil dela.
- i. Não use a ponta do ferro como alavanca para remover componentes durante a dessoldagem, pois isso irá remover as camadas metálicas protetoras da ponta e reduzirá significativamente a vida útil dela.

### **3. ESPECIFICAÇÕES**

- a. Indicador da temperatura: Digital com 3 dígitos em graus Celcius (°C). O led vermelho “HEATING” ficará aceso quando a estação estiver enviando energia para a resistência do ferro.
- b. Temperatura ajustável e regulada: de 200 a 480°C.
- c. Tensão de entrada: 127V ou 220VAC.
- d. Resistência do ferro: tipo cerâmica, 60W/24VAC.
- e. Potência da estação: 75W.
- f. Comprimento do cabo do ferro: 90cm.
- g. Peso do ferro sem o cabo: 50g.
- h. Ponta de longa duração, aterrada, intercambiável sem parafuso e especial para SMD.

i. Dimensões e peso da estação: 170x120x93mm, 1,4Kg aproximadamente.

j. Gabinete anti eletrostática (**ESD-SAFE**).

k. A estação vem acompanhada de um suporte para o ferro, uma esponja vegetal 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 a instrução abaixo antes de começar o uso do suporte.

a. Umedeça levemente a esponja até que ela inche por completo e coloque-a na cavidade do suporte. **Não deixe a esponja encharcada de água.**

**Obs.: À medida que a esponja for secando, acrescente mais um pouco de água para que a esponja se mantenha levemente húmida.**

### **4.2 Ajuste da temperatura de operação.**

a. Conecte o plugue do ferro de solda no soquete que se encontra no painel frontal da estação

b. Ligue a estação através da chave **liga-desliga**, que se encontra na lateral direita do gabinete.

c. Gire o botão para que no display seja exibida a temperatura desejada.

d. Aguarde até que o led indique que a estação atingiu a temperatura selecionada. Ao atingir a temperatura selecionada o led começará a apagar e acender intermitentemente.

**Obs.:** O led indica quando o aquecimento está acionado, ou seja, quando a temperatura selecionada é maior que a temperatura atual, então o aquecimento é acionado para que a ponta atinja a temperatura que foi selecionada. Quando a ponta atinge a temperatura selecionada ou é feito um ajuste menor do que a temperatura atual, então o aquecimento é interrompido (led apagado), para que a ponta possa esfriar até a nova temperatura selecionada.

## **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 estação.

**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 a esponja levemente humedecida durante o uso da estação.

**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 estação que ocorram durante o uso normal e correto da estação.
- c.** Esta 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: mal 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.** Excluimos da garantia a ponta, o ferro, a esponja e o suporte do ferro.
- 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)

Agosto/2018