

The logo for SOLDEN, featuring the word "SOLDEN" in a bold, italicized, 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' and ends under the 'N', resembling a stylized arc or a weld bead.

SOLDEN[®]

**MANUAL DE INSTRUÇÕES
DA ESTAÇÃO DE SOLDA
ANALÓGICA MODELO SE950**

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 SE950 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: Analógico, impresso no painel frontal da estação em graus Celcius (°C) e Fahrenheit (°F). 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, 45W/24VAC.

e. Potência da estação: 60W.

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, 1,2Kg 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 a posição referente à 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[®]

www.solden.com.br

Agosto/2018