

Estação dessoldadora digital 90W (200W) 160º-480ºC - ZD-8925

REF. 095-3403



NOTAS GERAIS

- O operador deste dispositivo é obrigado a assegurar que todas as outras pessoas que o utilizem tenham lido e compreendido o manual, especialmente as instruções de segurança.
- O operador é responsável por assegurar que o dispositivo se encontra em bom estado de funcionamento antes da sua utilização, garantir que apenas pessoas qualificadas o operem, disponibilizar o manual aos utilizadores e promover uma utilização adequada do equipamento. Não é permitida qualquer alteração relacionada com o design ou a construção do dispositivo.
- A garantia e qualquer responsabilidade relativamente a danos materiais ou ferimentos ficam anuladas nos seguintes casos, entre outros:
 - Utilização e operação inadequadas do dispositivo
 - Não cumprimento das instruções e normas de segurança fornecidas pelo manual
 - Operação e utilização do dispositivo sem o uso do equipamento de proteção individual adequado
 - Utilização e instalação de componentes substitutos não aprovados
 - Manutenção inadequada e alterações relacionadas com o design ou a construção do dispositivo; remoção da placa de identificação

1. DESCRIÇÃO

- Estação de soldadura com controlo de temperatura ajustável de 160 °C a 480 °C.
- Ecrã LED para indicação da temperatura.
- Estação dessoldadora económica, concebida para utilização com soldas sem chumbo.
- Estrutura ergonómica tipo pistola com gatilho para remoção rápida da solda.
- Ecrã apresenta tanto a temperatura definida como a temperatura real da ponta de solda.
- Pistola dessoldadora e suporte incluídos.

2. UNIDADE DE CONTROLO

A pistola dessoldadora é controlada automaticamente por microprocessador. A eletrónica de controlo digital, o sensor de alta qualidade e o sistema de troca térmica garantem um controlo preciso da temperatura na ponta de soldadura. O mais elevado grau de precisão térmica e o comportamento térmico dinâmico ideal sob condições de carga são alcançados através da medição rápida e precisa dos valores registados num circuito de controlo fechado. Este design é especialmente adequado para técnicas de produção sem chumbo.

Pistola dessoldadora (ZD-553R)

A pistola dessoldadora ZD-553R tem uma potência de 90 W, podendo atingir até 200 W em aquecimento máximo. É compatível com uma vasta gama de pontas de soldadura da série NS, o que permite a sua utilização em diferentes áreas da eletrónica. O seu design em formato de pistola e o elevado desempenho tornam-na ideal para trabalhos de dessoldadura de precisão. O elemento de aquecimento é fabricado em PTC, e o sensor localizado na ponta garantem um controlo rápido e preciso da temperatura.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Código	Tensão de alimentação
89-2502	220~240 V

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

Modelo	Nome	Potência	Tensão	Código do Aquecedor
ZD-553R	Pistola dessoldadora	90 W	24 V	78-5533

4. INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

Coloque a pistola dessoldadora no suporte. Em seguida, conecte o seu cabo à estação e gire no sentido horário para apertar a porca de fixação. Verifique se a fonte de alimentação está de acordo com a especificação indicada na placa e se o interruptor está na posição "OFF". Conecte a estação à fonte de alimentação e ligue-a. O sistema realizará um auto-teste automaticamente. Após isso, será exibida a temperatura definida e o valor correspondente no visor.

5. ECRÃ E DEFINIÇÃO DA TEMPERATURA



5.1 Prima o botão "+" ou "-" para ajustar a temperatura.

Com uma breve pressão, o valor definido altera-se em $\pm 1^{\circ}\text{C}$.

Com uma pressão prolongada, o valor definido altera-se rapidamente até atingir a temperatura pretendida.

5.2 °C/°F é o botão de comutação entre °C e °F.

A unidade por defeito é °C. Pressione o botão "C/F" para alternar entre °C e °F.

6. PRECAUÇÕES

6.1 O cabo de alimentação só pode ser inserido em tomadas ou adaptadores aprovados.

6.2 Temperatura Elevada

A temperatura da ponta de soldadura pode atingir cerca de 480°C (896°F) quando o interruptor de alimentação está ligado. Como o manuseamento incorreto pode provocar queimaduras e incêndios, devem ser cumpridas as seguintes precauções:

- Não tocar nas partes metálicas próximas da ponta ou do bocal de soldadura.
- Não utilizar este sistema perto de materiais inflamáveis.
- Informar outras pessoas na área de trabalho de que a unidade pode atingir temperaturas muito elevadas, devendo ser considerada potencialmente perigosa.
- Desligar o interruptor de alimentação durante as pausas de trabalho e após a utilização.
- Antes de substituir peças ou guardar o equipamento, desligue a alimentação e aguarde que arrefeça até à temperatura ambiente.

AVISO: Este aparelho deve ser colocado no suporte quando não estiver em uso.

Pode ocorrer um incêndio se o equipamento não for utilizado com cuidado, por isso:

- Tenha atenção ao utilizar o aparelho em locais onde existam materiais combustíveis;
- Não aplique calor na mesma área/peça por tempo prolongado;
- Não utilize em ambientes com atmosfera explosiva;
- Esteja ciente de que o calor pode propagar-se a materiais combustíveis fora do campo de visão;
- Coloque o aparelho no suporte após a utilização e aguarde que arrefeça antes de o guardar;
- Não deixe o equipamento ligado sem supervisão.

6.3 Cuidados a ter com as suas ferramentas

- Não utilize as ferramentas para quaisquer aplicações diferentes de soldadura ou dessoldadura.
- Não pressione o ferro contra a bancada de trabalho nem o sujeite a impactos fortes.
- Não lime a ponta de soldadura para remover óxidos; utilize antes a esponja de limpeza para esse fim.
- Utilize apenas acessórios ou componentes listados no manual de operação. A utilização de outras ferramentas ou acessórios não recomendados pode representar risco de acidente.
- Desligue a alimentação antes de ligar ou desligar o ferro de soldadura.

6.4 Manutenção

Antes de qualquer utilização, os dispositivos de segurança ou peças ligeiramente danificadas devem ser cuidadosamente verificados para garantir um funcionamento correto e conforme previsto. Inspecione as partes/peças móveis para assegurar que funcionam correctamente e sem obstruções, que não estão bloqueadas e que não apresentam danos.

Os dispositivos de segurança ou peças danificadas devem ser reparados ou substituídos por um técnico qualificado, salvo indicação em contrário no manual de instruções.
Use apenas acessórios, adaptadores ou componentes adicionais que estejam listados no manual de operação. A utilização de outras ferramentas ou acessórios pode representar um risco de acidente.

6.5 Manter fora do alcance das crianças

AVISO: este aparelho não se destina a ser utilizado por crianças pequenas nem por pessoas com necessidades especiais, a menos que sejam devidamente supervisionadas por uma pessoa responsável, que garanta a sua segurança.

AVISO: as crianças devem ser supervisionadas para assegurar que não brincam com o aparelho. Este equipamento não é um brinquedo!

6.6 Ambiente de trabalho

Não utilize a ferramenta em ambientes húmidos ou molhados.



DESCARTE AMBIENTALMENTE RESPONSÁVEL

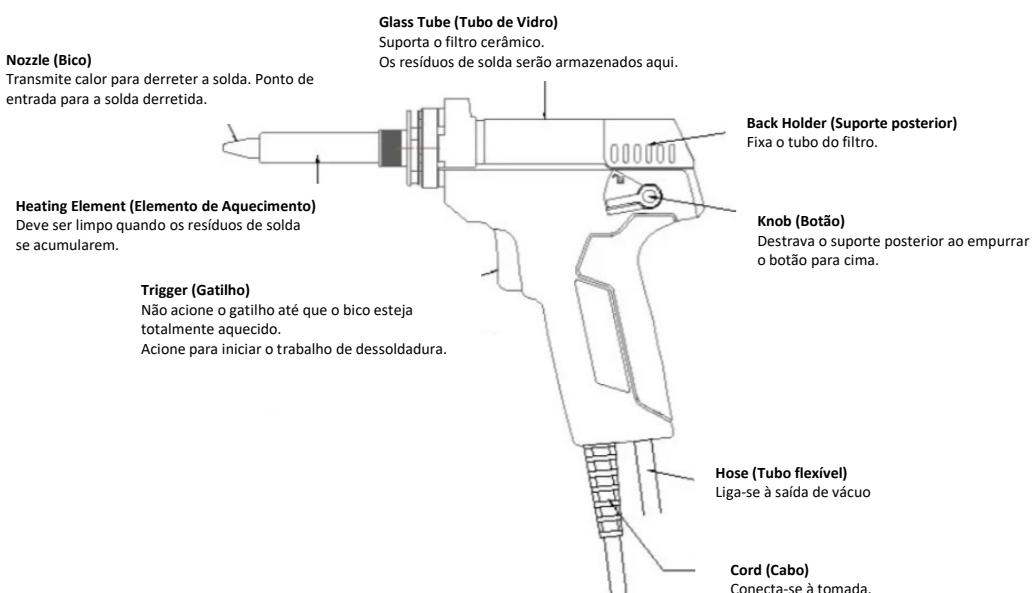
Não é permitido descartar este dispositivo juntamente com resíduos domésticos. Este equipamento está em conformidade com a diretiva da União Europeia relativa a "Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (REEE)".

Por favor, entregue este dispositivo num ponto de recolha apropriado.

Data de criação do manual: novembro de 2023 – todas as alterações técnicas reservadas.

Não se assume qualquer responsabilidade por erros técnicos ou de impressão.

MANUAL DE MANUTENÇÃO DA PISTOLA DESSOLDADORA



AVISOS

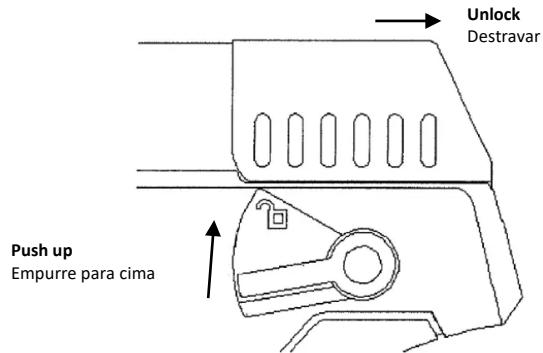
- Utilize a pistola dessoldadora aquecida com cuidado. A alta temperatura pode causar incêndios ou queimaduras graves no corpo se não for manuseada correctamente.
- Desligue sempre a pistola antes de realizar qualquer trabalho de manutenção, exceto para remover resíduos de solda no aquecedor e no bico.
- Os resíduos de solda acumulam-se no bico e no elemento de aquecimento, reduzindo o desempenho do aquecimento e a eficiência da sucção. Caso se verifique uma redução significativa na eficiência, substitua o filtro e limpe o bico e o aquecedor com o pino de limpeza.
- Após a utilização, os resíduos de solda acumulam-se no tubo da pistola de dessoldadura. Se não forem limpos atempadamente, esses resíduos podem obstruir o equipamento. Sob temperaturas elevadas, os resíduos oxidam-se (o ponto de fusão da solda sem chumbo é de 220°C e da solda com chumbo é de 180°C), expandem-se e aderem fortemente à parede interna do tubo. Nessa condição, não podem ser removidos nem mesmo com o pino de limpeza.



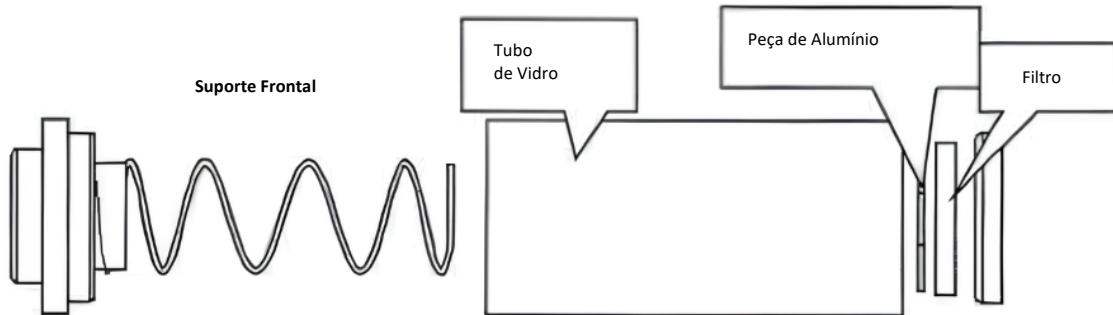
Pino de Limpeza

Siga as etapas abaixo para remover os resíduos de solda:

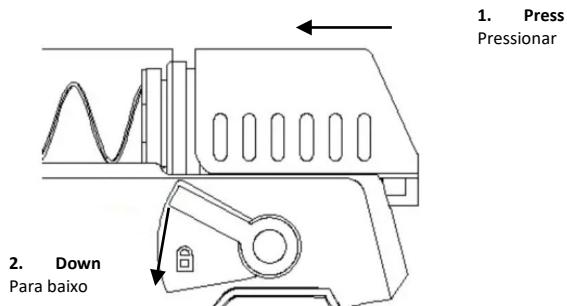
1. Desbloquear o suporte posterior, empurrando o botão para cima.



2. Retire a mola do tubo de vidro e remova os resíduos de solda.

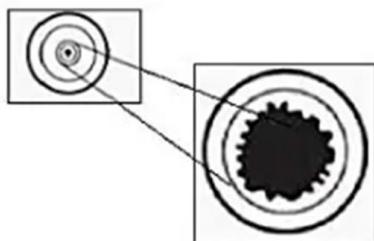


3. Voltar a colocar a mola no tubo de vidro e, em seguida, recolocar o tubo de vidro. Pressionar o suporte posterior e, em seguida, o botão desliza para baixo e bloqueia automaticamente.



INSTRUÇÕES

1. Após cada operação, deixe imediatamente a pistola dessoldadora aspirar o ar 3-5 vezes, de forma rápida, para limpar os resíduos de solda no interior do tubo.
2. Se o intervalo entre operações for de cerca de 20 minutos, utilize a ferramenta de limpeza para limpar o tubo depois de deixar a pistola dessoldadora aspirar ar.
3. Quando verificar que a eficiência de dessoldadura diminui, utilize imediatamente o pino de limpeza para limpar o tubo.
4. Se o intervalo entre operações for longo, recomenda-se ajustar a temperatura para cerca de 200 °C. Quando voltar a utilizar o equipamento, pode reajustar para a temperatura de trabalho.
5. Quando o tubo de vidro tiver acumulado cerca de metade da sua capacidade em resíduos de solda, limpe-o imediatamente. Se verificar que o filtro está endurecido, substitua-o de imediato.



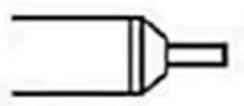
O orifício do bocal (nozzle) pode expandir devido à corrosão.



ATENÇÃO

O orifício do bocal (nozzle) pode expandir com a corrosão, mas este processo não é facilmente perceptível.
Por conseguinte, se a eficiência da dessoldadura diminuir e todas as outras peças parecerem estar em boas condições, é provável que o bico esteja desgastado e deva ser substituído.

Elemento de Aquecimento



Tampa do Elemento

