

# HIKARI®

## PRÉ AQUECEDOR

## HK-853



## MANUAL DE INSTRUÇÕES

## ÍNDICE

VISÃO GERAL .....	02
ACESSÓRIOS .....	02
REGRAS PARA OPERAÇÃO SEGURA .....	03
ESTRUTURA DO EQUIPAMENTO .....	04
ESPECIFICAÇÕES GERAIS .....	04
OPERAÇÃO .....	05
MANUTENÇÃO .....	06
A. Serviço Geral .....	06
GARANTIA DO PRODUTO .....	07

## VISÃO GERAL

Este manual de instruções cobre informações de segurança e cautelas. Por favor, leia as informações relevantes cuidadosamente e observe todas as **Advertências** rigorosamente.

### Advertência

**Para evitar choques elétricos e ferimentos pessoais, leia as “Regras para Operação Segura” cuidadosamente antes de usar o equipamento.**

O Pré Aquecedor **Hikari HK-853** daqui em diante referido como “equipamento” é para ser usado para auxiliar na soldagem de placas eletrônicas. A temperatura é controlada através de um potenciômetro, possui seleção de ar quente e ar frio.

## ITENS INCLUSOS

Observe abaixo os itens inclusos e opcionais (não inclusos):

Item	Descrição	Qtd
1	Manual de Instruções	1 peça
2	Pré Aquecedor HK-853	1 peça

No caso da falta de algum componente ou que esteja danificado, entre em contato imediatamente com o revendedor.

## REGRAS PARA OPERAÇÃO SEGURA



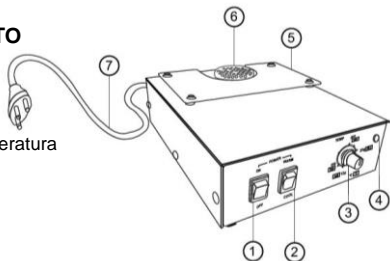
### Advertência

**Para evitar possíveis choques elétricos ou ferimentos pessoais, e evitar possíveis danos ao equipamento, siga as seguintes regras:**

- Por funcionar a elevadas temperaturas, opere o equipamento com os devidos cuidados, a fim de evitar possíveis transtornos.
- Apenas opere o equipamento sobre uma superfície plana, a fim de evitar possíveis acidentes.
- Não manuseie materiais inflamáveis próximo ao equipamento.
- Desligue o equipamento quando não estiver em uso.
- Apenas mova o equipamento quando o mesmo estiver desligado e frio.
- Utilize tomadas com fio terra para garantir uma operação segura.
- Para maximizar a vida útil do equipamento e da resistência, evite operar o equipamento por mais de 1 hora consecutiva.
- Antes de usar, inspecione o equipamento. Não o utilize caso ele estiver danificado ou com o gabinete (ou parte dele) removido.
- Para efetuar reparos no equipamento, mantenha-o desligado e utilize somente componentes originais de fábrica.
- O circuito interno não deve ser alterado para evitar danos ao equipamento e/ou algum acidente.
- Informe a todos próximos a área de trabalho que o equipamento está quente e não deve ser tocado.
- Este manual não pretende instruir pessoas (incluindo crianças), não capacitadas e sem conhecimento técnico a manusear o equipamento sem supervisão de um responsável pela segurança do usuário.
- Em hipótese alguma, permita que crianças se aproximem e nem brinquem com o equipamento.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deverá ser trocado por pessoa qualificada para evitar ferimentos ao usuário e danos ao equipamento.

## ESTRUTURA DO EQUIPAMENTO

1. Chave Liga/Desliga.
2. Chave seletora Ar Quente / Ar Frio.
3. Potenciômetro para ajuste de temperatura
4. Led indicador de aquecimento
5. Placa de Proteção
6. Saída de Ar
7. Cabo de Força

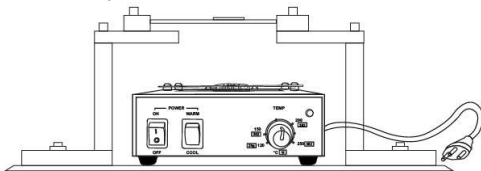


## ESPECIFICAÇÕES GERAIS

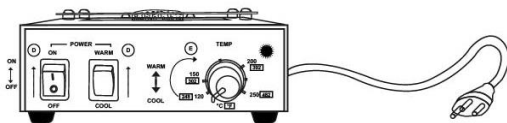
- Faixa de Temperatura: 120°C ~ 250°C (248°F ~ 482°F).
- Ambiente: Operação: 0°C a 50°C; RH<90%.
- Alimentação: 127V ou 220V  
(Verificar a tensão de alimentação antes de ligar o equipamento)
- Potência: 500W.
- Vazão de Ar: 0,18m<sup>3</sup>/min
- Dimensões: 170 x 140 x 60mm
- Peso: Aproximadamente 1kg.

## OPERAÇÃO

- A. Posicione a placa de circuito impresso (PCI) na parte superior da Saída de Ar (6) do equipamento, utilize o suporte\* necessário para ajustar a placa.  
(\*suporte não incluso)



- B.** Ajuste a Chave Liga/Desliga (1) para posição OFF e a Chave Seletora Ar Quente/Ar Frio (2) na posição COOL.
- C.** Conecte o Cabo de Força (7) numa tomada que tenha a tensão compatível com a descrita no painel traseiro (**127V ou 220V**).
- D.** Ajuste a Chave Liga/Desliga (1) para posição ON e a Chave Seletora Ar Quente/Ar Frio (2) na posição WARM.
- E.** Ajuste a temperatura do equipamento levando em consideração:
- Tamanho do componente;
  - Espessura da PCB;
  - Temperatura de fusão da liga da solda.

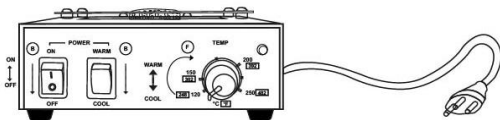


**⚠ Advertência**

**Para evitar danos a PCI, aumente a temperatura do equipamento gradualmente.**

**A temperatura não pode ser muito alta sob risco de queimar a PCI ou danificar seus componentes.**

- F.** Após o uso ajuste a Chave seletora Ar Quente/Ar Frio (2) para posição COOL. Certifique-se de que o equipamento esteja completamente frio antes de desligá-lo na Chave Liga/Desliga (1).



## MANUTENÇÃO

Esta seção fornece informações para instruções de troca de fusível.

### Troca de Fusível

- Caso o equipamento não ligue, verifique o fusível localizado na parte traseira do equipamento.
- Para equipamentos de 127V, utilize fusíveis de 5A/250V e para 220V utilize fusíveis de 3A/250V.



### Advertência

**Não tente reparar ou efetuar qualquer serviço em seu equipamento, a menos que esteja qualificado para tal tarefa e tenha em mente informações sobre calibração, testes de performance e manutenção.**

**Para evitar choque elétrico ou danos ao instrumento, não deixe entrar água dentro do instrumento.**

### Serviço Geral

- Periodicamente limpe o gabinete com pano macio umedecido em detergente neutro. Não utilize produtos abrasivos ou solventes.
- Desligue o equipamento quando este não estiver em uso.
- Não utilize ou armazene o equipamento em locais úmidos, com alta temperatura, explosivos, inflamáveis e fortes campos magnéticos.

## **GARANTIA DO PRODUTO**

1. O prazo de garantia deste produto é de 12 meses.
2. O período de garantia é contado a partir da data da emissão da nota fiscal de venda da Unicoba ou do seu revendedor. Dentro do período de garantia, o produto com defeito deve ser encaminhado à rede de assistência técnica autorizada da Unicoba para avaliação técnica.
3. Antes de usar ou ligar este produto, leia e siga as instruções contidas neste manual. Em caso de dúvidas, entre em contato com o suporte técnico da Hikari pelo telefone (11) 5070-1717 ou via e-mail através do [suporte@unicoba.net](mailto:suporte@unicoba.net).
4. Este produto é garantido contra defeitos de fabricação dentro de condições normais de uso, conservação e manutenção.
5. Ao encaminhar qualquer produto à Unicoba ou rede autorizada, o cliente deverá apresentar a nota fiscal de compra com a devida identificação do produto e número de série.
6. As despesas de frete e seguro de envio e retorno são de responsabilidade do cliente ou empresa contratante.
7. Situações não cobertas por esta Garantia:
  - a) Desgaste no acabamento, partes e/ou peças danificadas por uso intenso ou exposição a condições adversas e não previstas (intempérie, umidade, maresia, frio e calor intensos);
  - b) Danos causados durante o transporte ou montagem e desmontagem de produto não realizados/executados pela empresa;
  - c) Mau uso, esforços indevidos ou uso diferente daquele proposto pela empresa para cada produto. Defeitos ou desgastes causados por uso institucional para os produtos que não forem explicitamente indicados para esse fim;
  - d) Problemas causados por montagem em desacordo com o manual de instruções, relacionados a adaptações ou alterações realizadas no produto;
  - e) Problemas relacionados a condições inadequadas do local onde o produto foi instalado, presença de umidade excessiva, paredes pouco resistentes, etc.;
  - f) Maus tratos, descuido, limpeza ou manutenção em desacordo com as instruções deste manual;
  - g) Danos causados por acidentes, quedas e/ou sinistros.

The logo for Hikari features the brand name in a bold, italicized, sans-serif font. The letters are white and set against a dark grey background. The background consists of two dark grey rectangular blocks on either side of the text, which together form a stylized shape resembling a pair of wings or a wide, shallow 'V'.

Tel (11) 5070-1700 | Fax (11) 5070-1724  
[suporte@unicoba.net](mailto:suporte@unicoba.net)  
[www.hikariferramentas.com.br](http://www.hikariferramentas.com.br)