

HIKARI®

SOPRADOR TÉRMICO

HK-508

SOPRADOR TÉRMICO

HK-509



MANUAL DE INSTRUÇÕES

ÍNDICE

VISÃO GERAL.....	01
ITENS INCLUSOS.....	01
INFORMAÇÕES	01
REGRAS PARA OPERAÇÃO SEGURA.....	02
ESTRUTURA DO INSTRUMENTO.....	03
ESPECIFICAÇÕES GERAIS	04
INSTRUÇÕES DE USO	04
COLOCANDO O APARELHO NO SUPORTE	05
MANUTENÇÃO	06
A. Serviço Geral.....	06
PROBLEMAS E SOLUÇÕES.....	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** e **Notas** rigorosamente, normas técnicas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45.

Este produto está de acordo com a norma Conforme Norma IEC 60335-1, Classe II de Proteção Elétrica e Dupla Isolação.

Advertência

Para evitar choques elétricos e ferimentos pessoais, leia as Informações de Segurança e Regras para Operação Segura cuidadosamente antes de usar o instrumento.

Os sopradores térmicos Hikari **Modelos HK-508 e HK-509** (daqui em diante referidos apenas como aparelho) se destacam pelo controle de potência, sistema de segurança e controle de temperatura (apenas para HK-509).

ITENS INCLUSOS

Observe abaixo os itens inclusos:

Item	Descrição	Qtd
1	Aparelho	1 peça
2	Manual de Instruções	1 peça
3	Bocal	1 peça
4	Suporte de Apoio	1 peça

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

INFORMAÇÕES

Você DESLIGOU o seu soprador e NÃO LIGA mais?

Os sopradores térmicos HIKARI modelos HK-508 e HK-509 possuem um sistema de proteção que será acionado quando a temperatura interna do soprador ultrapassar os limites de segurança.

Caso o dispositivo seja acionado, aguarde cerca de 20 minutos até que ocorra o resfriamento e ligue novamente o aparelho.

Esta proteção impedirá ferimentos ao usuário e/ou danos ao aparelho.

Ao deixar em repouso o soprador acomode no suporte ou deixe o bocal direcionado para cima em local ventilado.

Use o aparelho somente como especificado conforme este manual de instruções.

REGRAS PARA OPERAÇÃO SEGURA

Advertência

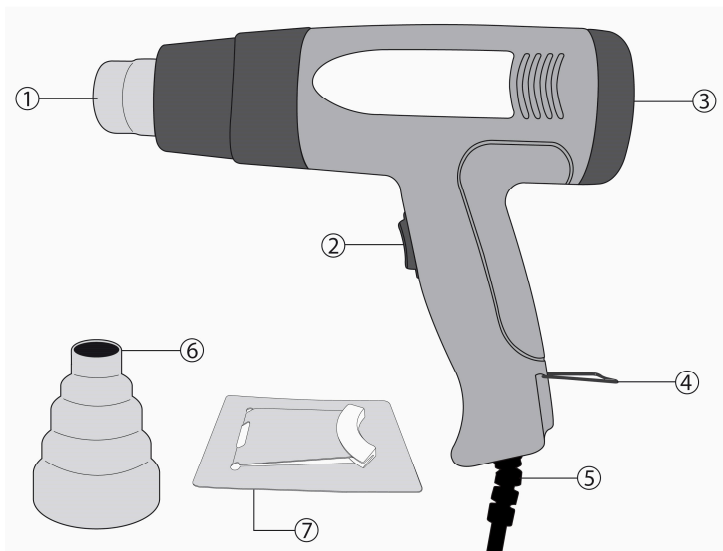
Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência ou conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança. Recomenda-se que crianças sejam vigiadas para que elas não estejam brincando com o aparelho.

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

- Ligue o aparelho apenas na tensão de alimentação especificada.
- A utilização sem cuidados do aparelho pode causar incêndios.
- Verifique sempre o cabo de alimentação antes de colocar na tomada, qualquer não conformidade encaminhe o aparelho para a assistência técnica.
- Antes de usar o instrumento inspecione o gabinete. Não utilize o aparelho se estiver danificado ou o gabinete (ou parte deste) estiver removido. Observe se há rachaduras ou perda de plástico.
- Não utilize ou armazene o instrumento em ambientes de alta temperatura, alta umidade, explosivo, inflamável ou com fortes campos magnéticos.
- Use sempre luvas e roupas de proteção, pois há perigo de queimaduras.
- Desligue o aparelho quando for colocá-lo em seu suporte.
- Antes de guardar espere o aparelho resfriar completamente.
- Não obstrua o bocal do aparelho durante sua operação, isso pode danificar o aparelho.
- Nunca toque o bocal do soprador quando estiver aquecido sob risco de queimadura.
- Não colocar ou retirar o bocal com o aparelho ligado ou ainda aquecido.

- Nunca utilize o aparelho como secador de cabelos.
- Não deixe o aparelho sem vigilância quando estiver em uso.
- Não direcione o aparelho sobre pessoas ou animais.
- Um pano macio e detergente neutro deve ser usado para limpar a superfície do aparelho. Nenhum produto abrasivo ou solvente deve ser usado para evitar que a superfície do aparelho sofra corrosão, danos ou acidentes.

ESTRUTURA DO INSTRUMENTO



1. Tubo Metálico;
2. Chave Liga/Desliga (Seleção de potência);
3. Controle de temperatura (Apenas HK-509);
4. Suporte de Apoio embutido;
5. Cabo de alimentação.

6.Bocal

7.Suporte de Apoio adicional

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

HK-508

- Faixa de temperatura: 350°C (Posição I / LOW) / 500°C (Posição II / HI);
- Potência: 750W (Posição I / LOW) / 1500W (Posição II / HI);
- Vazão de Ar: 450 l/min;
- Sistema de proteção: auto desligamento;
- Alimentação: 127V ou 220V;
- Conforme Norma IEC 60335-1
- Classe II de Proteção Elétrica
- Dupla Isolação
- Ambiente de Operação: 0°C a 50°C, RH<70%;
- Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C, RH<80%;
- Peso: Aproximadamente 570g

HK-509

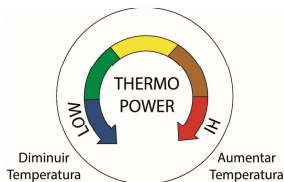
- Faixa de temperatura: 50 ~ 350°C (Posição I / LOW) / 200 ~ 500°C (Posição II / HI);
- Potência: 800W (Posição I / LOW) / 1500W (Posição II / HI);
- Vazão de Ar: 450 l/min;
- Sistema de proteção: auto desligamento;
- Alimentação: 127V ou 220V;
- Conforme Norma IEC 60335-1
- Classe II de Proteção Elétrica
- Dupla Isolação
- Ambiente de Operação: 0°C a 50°C, RH<70%;
- Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C, RH<80%;
- Peso: Aproximadamente 650g

INSTRUÇÕES DE USO

1. Insira o cabo de alimentação do aparelho na tomada de acordo com a especificação de tensão;
2. Selecione a temperatura desejada posicionando a chave Liga/Desliga na posição I / **LOW** ou II / **HI**;
3. Espere o aparelho esquentar e aponte-o para o local desejado;
4. Após utilizar o aparelho, desligue e coloque-o em seu suporte.

Nota: O modelo HK-509 também possui um potenciômetro **THERMO POWER** para ajuste de temperatura. Para aumentar a temperatura, gire o **THERMO POWER** no sentido horário (HI) e para diminuir gire no sentido anti-horário (LOW).

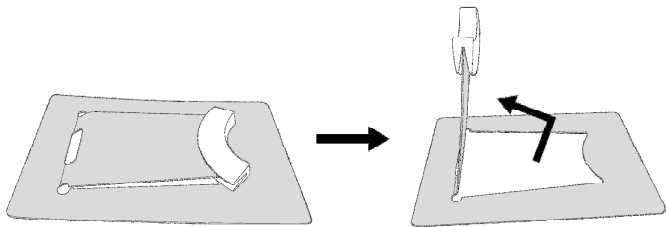
COLOCANDO O APARELHO NO SUPORTE



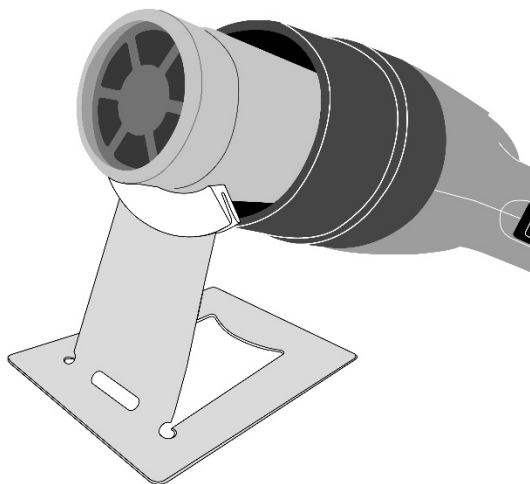
O aparelho conta com um suporte adicional que confere maior estabilidade quando o mesmo não estiver em uso.

Para utilizar o suporte, siga as instruções abaixo:

1. Abra o suporte e posicione-o em uma superfície plana;



2. Quando não estiver em uso, desligue o aparelho e o apoie sobre o suporte;



MANUTENÇÃO

Esta seção fornece informações de manutenção básicas do aparelho.

Advertência

Não tente reparar ou efetuar qualquer serviço em seu aparelho, 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 aparelho, não deixe entrar água dentro dele.

A. Serviço Geral.

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

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

	PROBLEMA	SOLUÇÃO
1	Aparelho não liga	Certifique-se que há tensão na tomada, troque de tomada.
		Sistema de proteção ativado, aguarde cerca de 20 minutos para o resfriamento interno e ligue o aparelho novamente. Cabo de alimentação danificado.
2	Outros	Encaminhe o aparelho a uma Assistência Técnica Autorizada.

GARANTIA DO PRODUTO

1. O prazo de garantia deste produto é de 06 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.
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.
 - h) Acessórios com desgastes naturais (exemplo: Bocal);
 - i) Violação do produto (placa e componentes).
8. Esta garantia não abrange acessórios tais como bocal, suporte de apoio, etc.

HIKARI®

Importado por:
Unicoba Importação e Exportação Ltda.
CNPJ 43.823.525/0002-10
Tel (11) 5070-1700 Fax (11) 5070-1724
suporte@unicoba.net
www.hikariferramentas.com.br

Fotos meramente ilustrativas. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.