

**DEKEL®**

**MANUAL DE INSTRUÇÕES DO  
SOPRADOR TÉRMICO  
MODELO DK1210**

**Leia atentamente as instruções  
contidas neste manual antes de  
iniciar o uso do instrumento**



## ÍNDICE

<b>1. INTRODUÇÃO.....</b>	<b>1</b>
<b>2. REGRAS DE SEGURANÇA.....</b>	<b>1</b>
<b>3. ESPECIFICAÇÕES.....</b>	<b>2</b>
<b>3.1 Gerais.....</b>	<b>2</b>
<b>3.2 Acessórios.....</b>	<b>3</b>
<b>4. APLICAÇÕES.....</b>	<b>3</b>
<b>5. OPERAÇÃO.....</b>	<b>4</b>
<b>5.1 Ligando e Desligando o Soprador.....</b>	<b>4</b>
<b>5.2 Ajustes de Temperatura e Vazão.....</b>	<b>4</b>
<b>6. SÍMBOLOS DO SISTEMA DE PROTEÇÃO.....</b>	<b>5</b>
<b>7. MANUTENÇÃO.....</b>	<b>5</b>
<b>8. GARANTIA.....</b>	<b>6</b>

As especificações contidas neste manual estão sujeitas à alteração sem prévio aviso, com o objetivo de aprimorar a qualidade do produto.

## **1. INTRODUÇÃO**

O DK1210 é um Soprador Térmico Profissional que foi desenvolvido para atender as necessidades relativas às aplicações que serão citadas abaixo tanto em bancadas de conserto como na indústria, devido à sua alta qualidade, durabilidade, estabilidade e desempenho.

**São de fundamental importância a completa leitura do manual e a obediência às instruções aqui contidas, para evitar possíveis danos ao soprador, ao equipamento sob reparo ou queimaduras no usuário.**

Um soprador térmico é um equipamento delicado e requer um operador habilitado tecnicamente, caso contrário, poderá ser danificado.

Ao contrário de um eletrodoméstico comum, o soprador térmico poderá ser danificado 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 mau uso.

## **2. REGRAS DE SEGURANÇA**

- a. Antes de ligar o DK1210 na tomada, certifique-se de que a tensão da rede elétrica é compatível com a tensão descrita no painel do soprador.
- b. Sempre conecte o produto na tomada com a chave na posição ' 0 '.
- c. Evite manter o soprador em altas temperaturas por períodos prolongados ou ociosamente.
- d. Manuseie o soprador com cuidado e nunca o bata, caso contrário a resistência será danificada.
- e. Nunca toque nas partes metálicas do soprador, pois elas atingem altíssimas temperaturas.

- f. Nunca dirija o jato de ar quente a pessoas e animais nem o utilize como secador de cabelo.
- g. Não utilize o aparelho próximo de gases ou materiais inflamáveis.
- h. Nunca mergulhe o soprador em líquido de qualquer espécie.
- i. Mantenha o bico do soprador a uma distância de 10cm do objeto que está sendo aquecido.
- j. As entradas e saídas de ar deverão estar sempre limpas e desobstruídas.
- k. As crianças não entendem o risco que oferecem as ferramentas elétricas. Mantenha o soprador fora do alcance de crianças.

### **3. ESPECIFICAÇÕES**

**Obs.: O bico do soprador e o bocal poderão apresentar um leve escurecimento devido aos testes feitos pelo Controle de Qualidade.**

#### **3.1 Gerais.**

- a. Visor: Display LCD de 33x25mm (ajuste mínimo de 10°C).
- b. Tensão de entrada: 127V ou 220V (confira no painel lateral).
- c. Volume de Ar. 120L/m a 550L/m.
- d. Temperatura do ar com controle e ajuste digitais: 50<sup>o</sup>~630°C.
- e. Exatidão do ajuste de temperatura: ±5% no display / ±10% no bico.
- f. Peso: 800g aproximadamente.
- g. Proteção: Dupla isolação / Classe II.

### **3.2 Acessórios.**

O DK1210 vem acompanhado de um manual de instruções, uma maleta para transporte e cinco acessórios conforme a figura ao lado.



(imagens ilustrativas)

## **4. APLICAÇÕES**

- a. Pintura Automotiva: Secagem de pinturas.
- b. Embalagem: Aplicação de lacre termo retrátil.
- c. Aplicação de tubos termo retráteis.
- d. Descongelamento: Descongela água congelada em canos e máquinas.
- e. Remoção em Pinturas: Remoção de pinturas em móveis, painéis, corrimão, portas e janelas.
- f. Pré-aquecimento: Pré aquecer pequenas peças metálicas.
- g. Colagem e Remoção de Adesivos: Cola grandes superfícies, mantendo aquecido o adesivo de contato, prolongando o tempo necessário para a junção das partes.
- h. Molda e solda plásticos PVC e poliestireno e também acrílico.
- i. Remove CIs SMD do tipo SOIC, QFP, PLCC entre outros.

## 5. OPERAÇÃO

### 5.1 Ligando e Desligando o Soprador.

**Antes de conectar os cabos, mude a chave para a posição '0'.**

- a. Certifique-se de que a tensão da tomada é compatível com a do soprador (127V ou 220V - veja no painel lateral do aparelho).
- b. Conecte o cabo do soprador numa tomada adequada ao tipo de plugue (não use adaptadores).
- c. Ligue o DK1210 mudando a chave do punho para posição **I**, **II**, ou **III**.

**I** - Temperatura limitada a 50°C.

**II** - Ajuste normal de temperatura e vazão do ar.


**III** - Vazão do ar fixada no máximo e ajuste normal de temperatura.

- d. O display mostrará por 2 segundos o último ajuste de temperatura e em seguida passará a mostrar a temperatura atual do ar no bico.
- e. Os símbolos ► ◀ ficarão piscando no display até que a temperatura seja estabilizada.

**\*\* Evite desligar o soprador com a resistência muito quente \*\***


- f. Mude a chave para a posição **I** e aguarde até que a temperatura do ar esteja abaixo de 100 °C para então mudar a chave para posição **0**.

### 5.2 Ajustes de Temperatura e Vazão.


- a. Utilize os botões °C- e °C+ para ajustar a temperatura do ar (o ajuste é feito em passos de 10°C).
- b. Utilize os botões 'SLOW' e 'DOWN' para ajustar a vazão do ar. Os símbolos  serão exibidos no display para indicar o ajuste.
- c. Para ir mais rápido basta manter pressionado o botão até que o display atinja o valor desejado.

- d. Quando o botão for solto o display ainda mostrará por 2 segundos o valor ajustado e então passará a atualizar a temperatura do ar.
- e. Aguarde até que a temperatura do ar estabilize.

## 6. SÍMBOLOS DO SISTEMA DE PROTEÇÃO

: Este símbolo ficará piscando quando houver superaquecimento causado por interrupção das entradas de ar ou algo semelhante. O aquecimento será interrompido e o sistema de ventilação continuará atuante.

Desobstrua as entradas e saídas de ar, aguarde o resfriamento da resistência, desligue o soprador e reinicie o uso.

: Este símbolo ficará piscando quando houver problemas com o sistema de aquecimento ou a resistência estiver danificada.

Aguarde o resfriamento total, desligue o soprador e reinicie o uso. Se o problema persistir, procure uma assistência autorizada.

**Err** ou **t--**: Estes símbolos indicam erro de operação.

Aguarde o resfriamento da resistência, desligue o soprador e reinicie o uso. Se o problema persistir, procure uma assistência autorizada.

## 7. MANUTENÇÃO

Para garantir um bom funcionamento e maior durabilidade do seu Soprador, observe os seguintes passos.

- a. Após o uso certifique-se de colocar a chave na posição I antes de desligar por completo.
- b. Nunca utilize materiais abrasivos para limpeza do bocal e do gabinete.
- c. Não use produtos de limpeza que contenham cloro ou ácido.
- d. Não retire o bocal ainda quente, deixe esfriar até a temperatura ambiente.



## **8. GARANTIA**

Este aparelho é garantido sob as seguintes condições:

- a.** Por um período de noventa dias após a data da compra, mediante apresentação da nota fiscal original.
- b.** A garantia cobre defeitos de fabricação no DK1210 que ocorram durante o uso normal e correto do soprador.
- c.** Esta garantia é válida para todo território brasileiro.
- d.** A garantia é válida somente para o primeiro proprietário do soprador.
- e.** A garantia perderá a sua validade se ficar constatado: mau uso do soprador, danos causados por transporte, reparo efetuado por técnicos não autorizados, uso de componentes não originais na manutenção e sinais de violação do aparelho.
- f.** Excluem se da garantia o bocal e a resistência.
- g.** Todas as despesas de frete e seguro correm por conta do proprietário.





**DEKEL**<sup>®</sup>  
[www.dekel.com.br](http://www.dekel.com.br)