

## Índice

<b>1) Apresentação:</b>	<b>2</b>
<b>2) Importante</b>	<b>2</b>
<b>3) Construção:</b>	<b>2</b>
<b>4) Foto:</b>	<b>3</b>
<b>5) Instalação:</b>	<b>4</b>
<b>6) Operação e Configuração</b>	<b>5</b>
<b>7) Segurança</b>	<b>7</b>
<b>8) Garantia</b>	<b>7</b>
<b>9) Perda Da Garantia</b>	<b>7</b>

## **1 - Apresentação.**

Agradecemos sua confiança em adquirir um produto da WEA. Esperamos que esse equipamento venha suprir suas necessidades, pois é esse nosso objetivo.

## **2 – Importante.**

Siga atentamente as instruções contidas nesse manual para poder utilizar seu equipamento da melhor maneira possível.

## **3 – Construção.**

Estrutura externa em chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática a pó.

Estrutura da câmara interna em aço inox polido.

Porta externamente em aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática a pó e internamente em aço inox polido.

Prateleiras em aço inox polido.

Vedação da porta em perfil de silicone.

Suporte para 5 prateleiras.

Isolação térmica em lã de vidro.

Fluxo de ar com circulação forçada e saída superior em alumínio com orifício central para fixação de termômetro.

Motor 1/25 cv – 1400 RPM

Resistência blindada em aço inox 304

Controle de temperatura com resolução de 0,1°C, sistema PID, relê estado solido e sensor PT 100.

Temperatura de trabalho 5°C acima do ambiente até 200°C.

Pés com regulagem e sapatas de borracha.

Proteção com porta fusível.

Capacidade de acordo com a necessidade do cliente.

Tensão/Frequência 127/220 V - 50 e 60 Hz.

Cabo de força com dupla isolação e plug com três pinos, duas fases e um terra conforme norma NBR 14136.

Chave geral liga/desliga.

Itens Opcionais

Sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico.

Prateleiras em aço inox.

**4 – Foto.**



## **5 – Instalação.**

Ligar o equipamento na rede elétrica compatível com a voltagem indicada na etiqueta.

Ligar o equipamento, efetuar programação da temperatura desejada conforme item 3.

Aguardar a estabilização da temperatura.

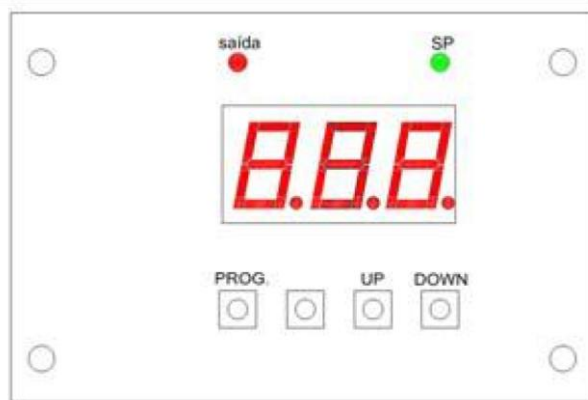
– Operação e configuração do controlador de temperatura digital WEA 5007.

Características:

- Alimentação 90 ~ 240VAC 50/60 Hz;
- Consumo Máximo 4VA
- Entrada PT100;
- Controle PI;
- Saída de controle: Pulso ou relé (especificar no pedido);
- Ajuste de offset;
- Limite de escala;
- Precisão +/- 1°C;
- Grau de proteção IP00
- Faixa de controle 5 a 195 °C
- Faixa de indicação 0 a 200 °C

## 6 - Operação e configuração.

Abaixo segue identificação no painel de operação.



Sinalização:

A saída de controle é indicada pelo LED Saída(vermelho). Quando LED aceso indica saída ligada e quando apagado indica saída desligada. O ajuste do SP é indicado pelo LED SP (verde). Quando aceso indica que está ajustando o SP e quando apagado está em funcionamento normal.

Display:

No display, quando em funcionamento normal, é indicada a temperatura [VP]. Quando estiver em programação permite visualizar todos os parâmetros de configuração.

Teclado:

O controlador é composto por 3 teclas com as seguintes funções:

PROG – entra ou sai dos parâmetros de configuração; UP – incremento de variável ou navegação no menu; DOWN – decremento de variável ou navegação no menu.

Parametrização:

Ajuste do SP

Pressione a tecla PROG, acenderá o LED SP e o display exibirá o valor do SP salvo na memória.

Pressionar as teclas UP ou DOWN para ajustar o valor do SP.

Para retornar a tela inicial pressionar novamente a tecla PROG.

Ajustes de parâmetros de Configuração

Pressionar a tecla PROG até o display exibir CFG .

Selecionar o parâmetro com as teclas UP ou DOWN.

Para ajustar o valor do parâmetro, pressionar a tecla PROG novamente.

Para alterar o valor usar as teclas UP e DOWN.

Para retornar pressione novamente a tecla PROG.

Para retornar a tela principal pressionar a tecla PROG até apagar o LED SP.

Parâmetros disponíveis para ajuste.

Display	Função	Faixa de ajuste	Unidade
P	Banda proporcional	1~100	°C
I	Tempo da integral	0~999	s
SPI	Limite inferior do SP	0~200	°C
SPh	Limite superior do SP	0~200	°C
ofs	Deslocamento da leitura	-10~10	°C

Calibração:

Posicionar JUMP na posição L.

Manter pressionada a tecla PROG até aparecer CLo.

Injetar 0°C com calibrador de temperatura.

Aguardar aproximadamente 5 s e pressionar a tecla PROG até o display exibir CLh.

Injetar 200°C com um calibrador de temperatura.

Aguardar aproximadamente 5 s e pressionar a tecla PROG até o display exibir 200°C, pronto o equipamento encontra-se calibrado.

## **7 – Segurança.**

Efetuar sempre uma verificação nos cabos e conexões.

Limpe periodicamente com flanela umedecida com água e sabão.

## **8 – Garantia.**

A WEA como fabricante do equipamento concede garantia contra qualquer defeito de fabricação para as seguintes condições:

- O prazo de garantia é de 12 meses a contar da data da emissão da nota fiscal ao consumidor.
- Qualquer defeito constatado no equipamento deve ser imediatamente comunicado a revenda ou a WEA.
- A garantia abrange a substituição de peças que apresentem defeitos de fabricação bem como sua respectiva mão de obra.



## **9 - Perda da garantia:**

- Quando houver alteração do número de série ou da etiqueta de identificação do equipamento.
- Quando o produto for instalado ou utilizado em desacordo com o Manual de Instruções.
- Quando o equipamento for conectado em tensão diferente a qual foi fabricado.
- Quando o equipamento sofrer maus tratos, modificações ou consertos pelo consumidor.
- Defeitos gerados por problemas de fornecimento de energia elétrica ou falta de água na cuba.
- Para defeitos dentro da garantia de 90 dias às custas de transportes serão de responsabilidade da WEA.
- Para defeitos dentro da garantia contratual o envio do equipamento para a WEA será de responsabilidade do consumidor.

## **ANOTAÇÕES**

---

---

---

---

---

---

---

---

## **ANOTAÇÕES**

---

---

---

---

---

---

---

---

## **ANOTAÇÕES**

---

---

---

---

---

---

---

---

