

## 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.**

- Gabinete construído em fibra de vidro totalmente resistente a agentes agressivos, leve, isolante, de fácil limpeza, ideal para salas limpas e não propagador nem mantenedor de chama.
- Cuba em aço inox, sem soldas e emendas e com cantos arredondados para facilitar a limpeza.
- Controle de temperatura através de controlador microprocessado digital PID com leitura do processo e set-point.
- Sensor de temperatura PT 100.
- Resistência blindada em aço inox 750 W
- Capacidade 4,5 litros.
- Faixa de trabalho de 5°C acima da temperatura ambiente até 100°C com sensibilidade de +/- 1°C.
- Dimensões externas: Largura 270mm - Profundidade 405mm - Altura 110 mm
- Dimensões da cuba: Largura 240mm - Profundidade 302mm - Altura 100mm
- Alimentação 127 ou 220 V.

Opcionais:

- Tampa em inox
- Estante para tubos em polipropileno

**4 – Foto.**



## **5 – Instalação.**

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

Adicionar água na cuba do banho no máximo até 4,5 litros.

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

Aguardar a estabilização da temperatura.

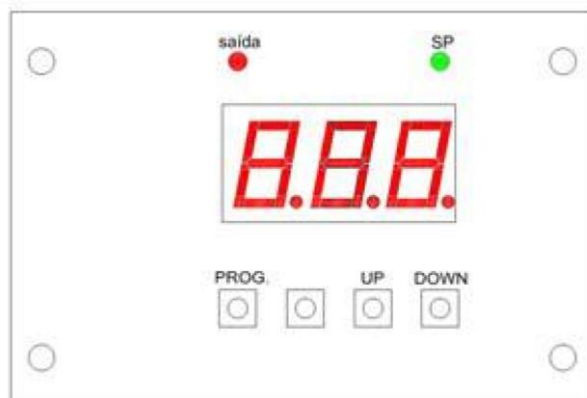
– Operação e configuração do controlador de temperatura digital WEA 5007.

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.

O nível de líquido na cuba nunca deve ser inferior à altura da resistência, pois isso pode acarretar a queima da mesma.

Evite derramamento de líquido na parte frontal do equipamento para evitar danos ao controlador de temperatura.

Não molhar o motor, plugs e lâmpadas, para evitar curtos circuitos e risco de choque elétrico.

Não use solventes, pois os mesmos podem atacar a resina da fibra de vidro.

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**

---

---

---

---

---

---

---

---

## **ANOTAÇÕES**

---

---

---

---

---

---

---