

Índice

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

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.

Isolação térmica em lã de vidro.

Fluxo de ar por convecção natural com saída superior em alumínio com orifício central para fixação de termômetro.

Resistência blindada em aço inox 304.

Controle de temperatura com resolução de 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.

Tensão/Frequência 127 ou 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.

Prateleiras: 2 em inox.

Itens Opcionais

Sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico.

Prateleiras complementares 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.

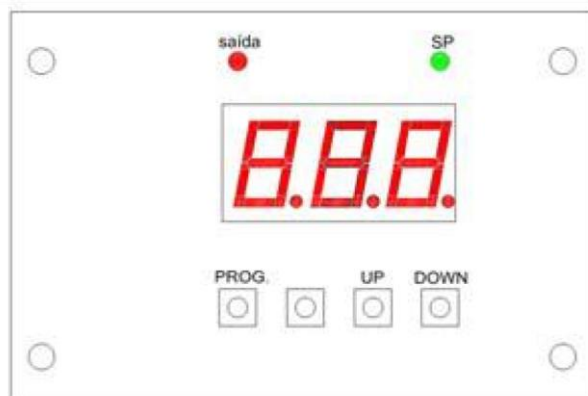
– Operação e configuração do controlador de temperatura digital WEA 5007.

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.

Disposição de amostras.

Para uma eficiente dispersão de calor por toda área de uso (interna) da estufa, é de extrema importância que as amostras, quando colocadas dentro da estufa, sejam dispostas de forma que apresente um corredor livre para que o ar possa fluir da parte mais quente (inferior) para a parte mais fria (superior).

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
