

Controlador

CB100

**GUIA DO
USUÁRIO**

 **Petha**
eletrônica



1 Índice

1. Índice.....	02
2. Características.....	03
2.1 Sensores.....	03
2.2 Funções de Controle Automático.....	03
2.3 Função relógio/calendário.....	03
2.4 Cabos Desconectáveis.....	04
2.5 Visores luminosos.....	04
3. Instalação.....	05
4. Conexão dos cabos.....	06
5. Operação do equipamento.....	08



CB100
Controlador

2 Características

2.1 Sensores

Os sensores utilizados no CB-100 para medir temperatura e umidade, são de última geração e de elevada precisão e repetibilidade, o que assegura confiabilidade nas medições.

Esta nova família de sensores, aliada ao uso de sistema microcontrolado, elimina a necessidade dos processos tradicionais de calibração, evitando desajustes e permitindo a substituição direta dos sensores, caso sejam danificados na estufa, sem precisar de uma nova calibração dos mesmos em técnico autorizado.

Como os sensores são facilmente desconectáveis, sua troca é bastante facilitada, permanecendo as medições dentro de níveis de precisão aceitáveis.

2.2 Funções de Controle Automático

O CB-100 utiliza um sistema computadorizado, fácil de operar e dispõe função **Ajuste**, que regula a temperatura desejada para controle da estufa.

Apropriado para qualquer tipo de estufa, o CB-100 controla a temperatura por meio de um abafador automático e dispara um alarme sonoro caso a temperatura estiver alta ou baixa (falta de lenha).

2.3 Função relógio/calendário

O sistema de relógio concebido pelo CB-100u/ CB-100ur é um sistema RTC ("Real Time Clock" - Relógio de Tempo Real), que faz com que mesmo desligado, não seja perdido a hora certa e calendário. **A qualquer momento que o equipamento for ligado, estará sempre exibindo a hora certa, sem necessitar de ajustes.**



2 Características

2.4 Cabos desconectáveis

Assim como os cabos dos sensores de temperatura e umidade, também os cabos de conexão com Abafador e Bateria podem ser facilmente desplugados do CB-100, proporcionando uma fácil mobilidade para instalação, manutenção e permitindo que ao final da temporada, o usuário remova o CB-100 da estufa, levando para sua residência, onde poderá operar como relógio (somente modelos CB-100u/CB-100ur).

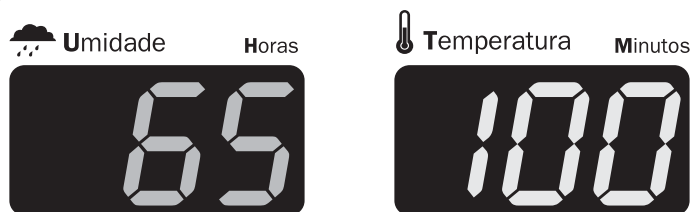
Esta mobilidade é bastante útil principalmente para coibir a possibilidade de furtos do equipamento no seu local de instalação existindo a opção de desconectá-lo da estufa e levá-lo para um outro local mais seguro, ajudando também na conservação do equipamento.

Quando desconectar os sensores por um longo tempo, proteja o conector, envolvendo-o com plástico, para evitar danos devido à ação da poeira e umidade.

2.5 Visores luminosos

A indicação de temperatura no CB-100, é feita por visores luminosos para uma fácil visualização à distância, quer seja durante o dia ou à noite.

No modelo CB-100u/CB-100ur, o visor vermelho indica a temperatura enquanto o visor verde indica umidade, sem a necessidade de comutação.



Obs: Consulte o capítulo 5 para maiores informações sobre a visualização da umidade no modelo CB-100s.

3 Instalação

O CB-100 deve ser instalado na estufa em local abrigado e de fácil acesso para operações e leituras. O local também deve estar livre de umidade e calor excessivo, afim de não afetar seu perfeito funcionamento.

Evite instalar o equipamento ou bateria muito próximos da fornalha ou chaminé.

Importante:

Antes de ligar o CB-100 na rede de energia elétrica, certifique-se de que a chave de seleção de tensão (110/220V) localizada no fundo do painel, esteja na posição correta.



Montagem com sensor de bulbo úmido (pavio)*

Montagem com sensor de Umidade Relativa*

***O sensor de umidade muda conforme modelo do equipamento (CB-100u/CB-100ur/CB-100s).**