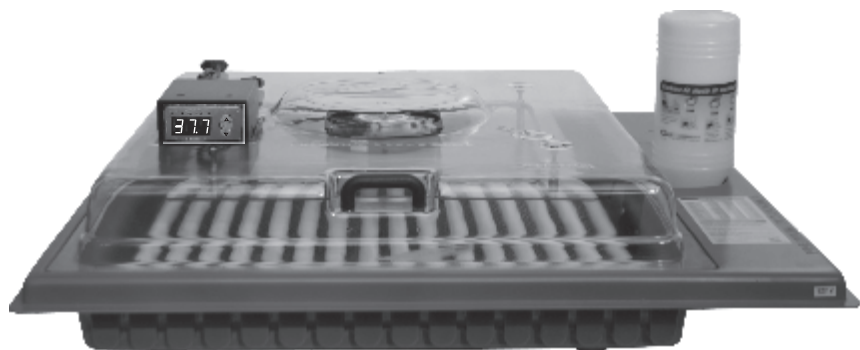




100 - ATUALIZAÇÃO - 06/2013 - MANUAL CP



Antes de ligar o equipamento,
leia atentamente as instruções
contidas neste manual.



***Manual de
Operação
CP 50 - CP 100
CP 130 - CP 180***

Especificações

Chocadeiras Automáticas

Capacidades

Capacidades em valores aproximados, podendo variar em função do tamanho dos ovos.

Todas as chocadeiras acompanham:

- 1 Termômetro
- 1 Manual de Instruções
- 1 Tela de alumínio
- 1 Garrafa (reservatório de umidade)
- 3 Cadarços para controle de umidade

MODELOS (PS)	Unidades			
	CP50	CP100	CP130	CP180
Codorna.....	80	180	300	450
Pavão.....	18	38	65	90
Faisão.....	50	100	180	250
Ganso.....		26	50	80
Galinha.....	35	70	130	200
Altura (cm).....	25	25	25	28
Largura (cm).....	50	67	67	82
Comprimento (cm).....	51	65	90	105
Peso (kg).....	08	10	15	20
Potência (W).....	80	100	130	150
Nº de roletes.....	08	12	19	22
Consumo: KW/H.....	57,6	72	100,0	120,0
Voltagem opcional (V)	127 ou 220 50/60 HZ			

Estrutura

Com base em poliestireno e tampa em petg cristal transparente (materiais recicláveis)

Controles

Controle digital de temperatura, circuito localizado na parte externa, umidade controlada através do sistema garrafa/flange, termômetro de precisão, giro automático dos ovos de 2 em 2 horas, grade de roletes que possibilita o uso para diferentes tamanhos de ovos de uma só vez, circulação de ar forçada através de ventilador ultrasilencioso.

3) Nascidouros

CN.50.....Compatível com a Chocadeira CP.50
CN.100.....Compatível com a Chocadeira CP.100
CN.130.....Compatível com a Chocadeira CP.130
CN.180.....Compatível com a Chocadeira CP.180



AVENIDA HENFIL, 365 - BAIRRO SERRANO
CEP 30882-710 - BELO HORIZONTE - MG - BRASIL
CNPJ: 66.305.590/0001-79

VENDAS: 55 (31) 3476.1052 - FAX: 55 (31) 3476.1343
ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 55 (31) 3476.1617

www.premiumecologica.com.br
vendas@premiumecologica.com.br

Instalação

Configuração básica da chocadeira

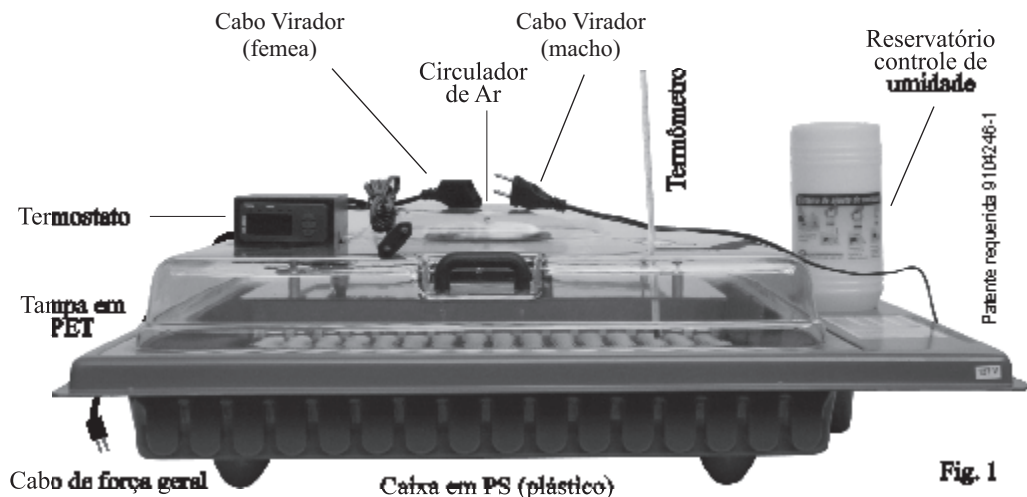


Fig. 1

A) Certifique-se de que a voltagem da rede elétrica é a mesma do produto.

Evite instalar o produto com adaptadores e benjamins

B) A chocadeira deve ser instalada em ambiente fechado, fresco, limpo e sem pó, sobre uma superfície plana, não podendo receber luz forte ou calor (sol). Não instalar a chocadeira em ambientes com telhado de zinco ou amianto.

C) Em locais onde há variações de energia elétrica, recomendamos o usar estabilizador de voltagem (500 watts)

Montagem

A) A tela de proteção dos filhotes deverá ser colocada por baixo dos roletes (após a regulagem da umidade)

B) Os roletes são colocados paralelamente uns aos outros, encaixados nos sulcos laterais da caixa em PS.

C) Ligar, na rede, o cabo de força que sai da tampa (termostato).

D) Ligar o cabo do virador automático macho na tomada fêmea do termostato (este só pode ser ligado nesta tomada).

E) Para colocar a chocadeira em funcionamento, regula-se a temperatura e depois a umidade.

F) O motor do ventilador fica constantemente ligado.

G) O motor do virador liga somente a cada duas horas por vinte segundos.

Só coloque os ovos depois de regular a chocadeira.

Operação

Temperatura

Primeiro regula-se a temperatura depois a umidade. O giro já vem regulado de fábrica

A temperatura é um fator crítico para determinar o sucesso de uma ninhada.

A maioria das aves possui uma temperatura de incubação entre 37,5 e 38,0° C.

Variações entre +/- 0,2° C não causam nenhum dano ao processo de incubação.

Um dos grupos de aves cuja temperatura sai desta faixa é o da Ema, Avestruz e Emu, que possui temperaturas de 36,0° a 36,5° C.

Controle da temperatura

Coloque o termômetro na posição vertical do orifício existente na parte superior da tampa de acrílico. FIG 2.

Quando ligar a chocadeira o piloto (THERM) permanecerá acesa por um tempo e depois começará a alternar: **acende/apaga**.

Espera 50 minutos e faça a leitura da temperatura sem tirar o termômetro do orifício. Esta deverá estar em torno de 37,5 e 38,0° C. Após verificar o valor da temperatura, caso necessário tome os seguintes procedimentos:

Ajuste de Temperatura TTD_{FULLGALGE}

Regule a temperatura através do termostato digital. Para alterar este valor:

> Pressione o botão (SET) por 2 segundos.

O display mostrará (SET) e ao soltar aparecerá o valor da temperatura ajustada de fábrica em 37,7° C.

> Para aumentar este valor pressione a tecla (▲),

> Para diminuir pressione a tecla (▼).

> Após, pressione a tecla (SET) para que a chocadeira volte a controlar a temperatura.

A leitura da temperatura no equipamento digital fica oscilando em 0,5° C

O tempo entre os ajustes deve ser de 30 minutos.

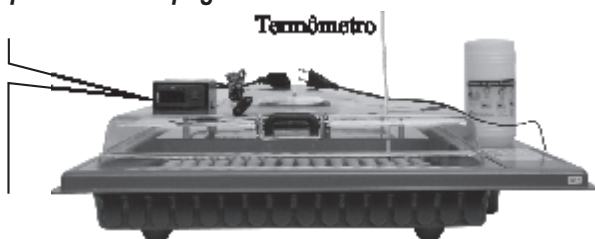
A indicação do controle de temperatura é sinalizada pela lâmpada vermelha abaixo da indicação THERM. Esta ficará sempre **ligando e desligando**.

Isso indica que o termostato está controlando a temperatura.

Obedeça os valores da tabela operacional na pág. 7.



Fig. 2



Operação

Umidade

Termômetro de bulbo úmido é o mesmo termômetro da medida de temperatura, porém com o bulbo revestido com um cadarço de algodão - foto abaixo.

Controle de umidade:

Controlar a umidade é regular a quantidade de água dentro da chocadeira. (quanto mais água, maior será a umidade)

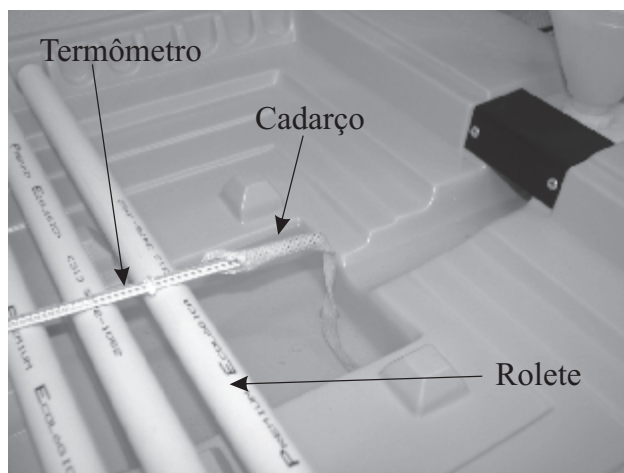
Para regular a umidade, a chocadeira deverá estar:

1º) Ligada e com a temperatura regulada.

2º) Com o virador automático desligado.

3º) Sem a tela de proteção dos filhotes e com apenas três roletes para apoiar o termômetro úmido (veja fig. abaixo).

A) Coloque o termômetro úmido (termômetro com o bulbo revestido com cadarço) sobre os roletes de forma que a parte revestida com o cadarço não fique encostada nos roletes e outra ponta do cadarço fique em contato com a água da parte inferior da chocadeira.



Atenção:

Uma ponta do cadarço reveste o bulbo do termômetro. A outra fica em contato com a água do fundo da chocadeira.

Após regular a umidade retire o termômetro e coloque a tela de proteção. Recoloque todos os roletes e assim estará pronta para o uso.

Operação

Regular a umidade é controlar a quantidade de água dentro da chocadeira. Quanto mais água dentro da chocadeira maior a umidade.

B) Encha a garrafa plástica de água e introduza no orifício especial existente na lateral da caixa.

Atenção: a garrafa fica somente apoiada no orifício **fig A**. A garrafa irá esvaziar, complete novamente. Nesta condição, espere 4 horas e faça a leitura no termômetro. Que deve estar como indicado na **pg. 03** Verifique na tabela operacional na **pg. 06**, qual o valor ideal para o tipo de ave que serão incubados os ovos.

O ajuste da umidade é feito através do nível da garrafa, para aumentar a umidade, gire a garrafa para a esquerda como mostra a **fig. B** e, para diminuir, conforme a **fig. C**. O tempo entre cada regulagem é de uma hora para aumentar a umidade e de três horas para diminuir.

Sistema de ajuste de umidade



C) Mantenha sempre a garrafa plástica com água. Seu consumo médio varia de região para região. Ex.: Belo Hte., aproximadamente 3 dias; R. Janeiro, 5 dias; DF, 2 dias.

Em regiões de clima predominantemente úmido, o consumo de água é menor que em regiões de clima seco.

Uma vez regulada a umidade, ela permanecerá sempre em torno do valor programado; o que dispensa o monitoramento diário, bastando fazê-lo a cada choca.

O cadarço (de puro algodão) só poderá ser reutilizado se for lavado e seco.

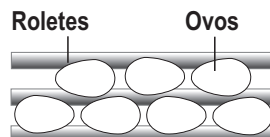
D) Trabalhe sempre com valores mais baixos da tabela.

E) O valor correto da umidade pode ser observado pelo desenvolvimento da bolha de ar (**pg.10**).

Viragem automática

O virador automático já vem regulado de fábrica para girar de 2 em 2 horas.

Para verificar se os ovos estão virando corretamente e o perfeito funcionamento do virador automático, desligue a chocadeira da rede elétrica e religue em seguida. Isto fará o regulador ligar o virador automático por 15 segundos.



Os roletes são colocados paralelamente, e os ovos em cima de forma alternada e de ponta virada um para o outro.

A quantidade de ovos em cada linha de roletes depende do tamanho dos ovos.

A tomada de força do virador automático só deverá ser ligada na tomada da chocadeira.

Operação

Tabela Operacional

OBS.: Temperaturas em Graus Centígrados	<i>Período de incubação (dias)</i>	<i>Temperatura de Incubação</i>	<i>Umidade termômetro úmido</i>	<i>Temperatura na eclosão três últimos dias</i>	<i>Umidade na eclosão três últimos dias</i>
<i>Galinha</i>	21	37,7	28,0 a 30,0	37,8	30,0 a 32,0
<i>Codorna</i>	17	37,8	29,0 a 31,0	37,8	31,0 a 33,0
<i>Ganso*</i>	28/34	37,6	32,0 a 34,0	37,7	34,0 a 35,0
<i>Pavão/Peru</i>	28	37,6	27,0 a 29,0	37,8	29,0 a 31,0
<i>Angola</i>	28	37,7	28,0 a 30,0	37,8	31,0 a 32,0
<i>Pato/Marreco</i>	28/30	37,6	31,0 a 32,0	37,8	32,0 a 33,0
<i>Faisão</i>	23/28	37,8	27,0 a 29,0	37,8	29,0 a 31,0
<i>Perdiz Brasil</i>	19/21	37,5	28,0 a 30,0	37,7	30,0 a 31,0
<i>Perdiz Chukar</i>	23/24	37,8	28,0 a 31,0	37,8	31,0 a 33,0
<i>Ema*</i>	38/42	36,0	26,0 a 27,0	36,5	27,0 a 28,0
<i>Mutum</i>	30	37,7	28,0 a 30,0	37,8	30,0 a 31,0
<i>Pombo</i>	17	37,8	28,0 a 30,0	37,8	30,0 a 31,0
<i>Macucu</i>	18	37,7	28,0 a 30,0	37,8	30,0 a 31,0
<i>Avestruz*</i>	42	36,0/36,5	21,0 a 23,0	36,5	23,0 a 25,0

Esta tabela é da CLEMSON UNIVERSITY e INCUBATION BOOK. Para aves brasileiras os padrões foram cedidos pela CRAX.

*) Incubadas em máquinas específicas

Importante:

O período de eclosão começa quando faltam três dias para o nascimento dos filhotes.

Analisando a *Tabela Operacional*, vemos que a temperatura de incubação da maioria das aves está entre 37,7 a 37,8° C, e a umidade entre 28,0 a 31,0° C. (50 a 60%).

A literatura de alguns manuais nos indicam que, se fizermos um controle da temperatura em torno de 37,8° C e da umidade em torno de 29 a 30°C (55%) (*do início ao fim da incubação*), não precisaremos mudar o padrão operacional nos últimos três dias. Isto válido para pavões, faisões, galinhas, codornas e perdizes.

Termo de garantia

Nº DE SÉRIE

Garantia: 12 meses

Modelo:

☐ CP 50 ☐ CP 100 ☐ CP 130 ☐ CP 180

☐ CN 50 ☐ CN 100 ☐ CN 130 ☐ CN 180

Voltagem: ☐ 127 ☐ 220

Data de Venda: 010203040506070809101112 2013 2014 2015

1) Conteúdo e prazo de garantia

A) A PREMIUM ECOLÓGICA LTDA., garante o produto identificado, pelo prazo de 12 meses contados a partir da aquisição pelo primeiro consumidor, contra defeitos de projeto, fabricação, montagem ou solidariamente, em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina. Incluso a garantia legal.

B) O início do prazo de influência da garantia, bem como a prova desta, se fará mediante a exibição deste termo.

C) A Premium Ecológica resguarda o direito de modificar, atualizar ou mesmo descontinuar a fabricação do equipamento.

2) Excludentes da garantia

A) O presente termo exclui despesas de transporte, frete, seguro, constituindo tais ônus e responsabilidade dos consumidores, além de não cobrir:

A.1 - Peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como: cabos, lâmpadas, etc.

A.2 - Danos sujeitos a quebras causadas por maus tratos.

A.3 - Manuseio inadequado, indevido aos fins a que se destina, em desacordo com as recomendações do manual de instrução.

A.4 - Atualização e modernização dos produtos.

3) Invalidade da garantia

Esta garantia fica automaticamente inválida se:

A) Não for apresentado o termo de garantia ou documento equivalente com o nº de série;
B) O produto for ligado em rede elétrica fora dos padrões específicos ou sujeito à flutuação excessiva de voltagem;

C) O produto sofrer qualquer dano por acidente (quebra), ou agentes da natureza (raios, enchentes, etc.)

D) O produto for manuseado ou usado em desacordo com o manual de instruções.

4) Forma e local de utilização da garantia

A) Para usufruir desta Garantia adicional, o consumidor deverá utilizar de um Posto Autorizado ou a oficina da própria fábrica.

B) O transporte do produto ao Posto Autorizado ou para Fábrica é de inteira responsabilidade do consumidor.

C) O retorno é por conta da fábrica (via transportadora rodoviária ou correio)



AVENIDA HENFIL, 365 - BAIRRO SERRANO
CEP 30882-710 - BELO HORIZONTE - MG - BRASIL
CNPJ: 06.305.590/0001-79

VENDAS: 55 (31) 3476.1052 - FAX: 55 (31) 3476.1343
ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 55 (31) 3476.1617

www.premiumecologica.com.br
vendas@premiumecologica.com.br

NÃO COBRE QUEBRAS POR MAU USO. TRANSPORTE PARA A FÁBRICA POR CONTA DO COMPRADOR - RETORNO POR E CONTA DA FÁBRICA