Instalação

1) Configuração básica da chocadeira

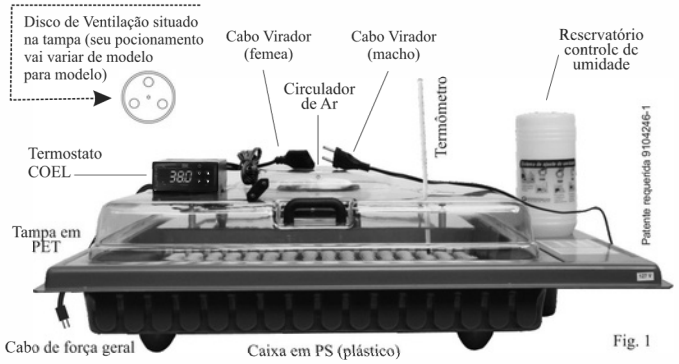


Fig. 1

Evite instalar o produto com adaptadores e benjamins

A) Certifique-se de que a voltagem da rede elétrica é compatível com a do produto.
B) A chocadeira deve ser instalada em ambiente fechado, fresco, limpo e sem pó, sobre uma mesa ou outra superfície plana, não devendo receber luz forte ou calor (sol). Evite ambientes com telhado de zinco ou amianto bem como varandas abertas.
C) Em locais onde há variações de energia elétrica, recomendamos o usar estabilizador de voltagem (600 watts).

2) Montagem

A) A tela de proteção dos filhotes, deverá ser colocada por baixo da barra de tração (barra que traciona os roletes). Esta deverá ser colocada por baixo dos roletes.
B) Os roletes são colocados paralelamente uns aos outros, encaixados nos sulcos laterais.
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.

Só coloque os ovos depois de regular a chocadeira.

Operação

3) Temperatura

A temperatura é um fator crítico para determinar o sucesso de uma ninhada.
A maioria das aves possui uma temperatura de incubação entre 37,7 e 38,0º C.
Variações entre +/- 0,2º C não causam nenhum dano ao processo de incubação.

Controle da temperatura

Coloque o termômetro na posição vertical do orifício existente na parte superior da tampa de acrílico. *FIG 2. Espere 2 horas e faça a leitura da temperatura sem* tirar o termômetro do orifício. Esta deverá estar em torno de 37,7 e 38,0º C.
A indicação do controle de temperatura é sinalizada pelo piloto da temperatura (luz do canto inferior esquerdo.☀) Note que quando ligar a chocadeira o piloto da temperatura estará sempre ligado, e chegando na temperatura de controle 37,7º, ficará piscando.

Após verificar se a temperatura do termostato está igual ao do termômetro de vidro. Caso esteja em mais de 0,2º de diferença,
entre em contato com a Assistência Técnica.

Ajuste de Temperatura (COEL)

Regule a temperatura através do termostato digital.
Para alterar este valor:
> Pressione e solte a tecla (P)
O display mostrará (SPt), em seguida será exibido o valor da temperatura ajustada de fábrica em 37,8º C.
> Para aumentar este valor Toque a tecla (▲)
> Para diminuir Toque a tecla (▼)
> Após, Toque a tecla (P) e aguarde para que a chocadeira volte a controlar a temperatura.



Figura A

A leitura da temperatura no equipamento digital fica oscilando em até 0,2º C. O tempo entre os ajustes devem ser de no mínimo 60 minutos. (sem abrir ou retirar o termômetro da chocadeira.
Obedeça os valores da tabela operacional.

YouTube **VEJA O PROCEDIMENTO**

4) Umidade

Controlar a umidade é regular a quantidade de água dentro da chocadeira.

Quanto mais água dentro da chocadeira, maior será a umidade

Para regular a umidade, a chocadeira deverá estar:
> Com a temperatura regulada (como descrito anteriormente)
> Sem a tela de proteção dos filhotes e com apenas 3 roletes para apoiar o termômetro úmido (revista a parte vermelha do termômetro (bulbo) com o cadarço de algodão, vide foto).
> Com o motor virador desligado: tomada que liga o motor ao termostato deverá estar desligada.
> Tomada do termostato ligada a rede (chocadeira ligada).



Posição inicial da garrafa
O ajuste da umidade é feito através do nível da garrafa. Antes de introduzi-la na base da chocadeira, verifique se o flanje está totalmente rosqueado, conforme **fig. ao lado.**



Encha a garrafa plástica de água e introduza no orifício especial existente na lateral da caixa. Não deixe a água sair da garrafa antes da mesma estar posicionada corretamente.
Gire a garrafa devagar para a esquerda (sentido anti-horário) para liberar água, quando a água dentro da garrafa borbulhar, pare de girar. O reservatório central ficará cheio. Encha a garrafa novamente, mas NÃO gire a garrafa para liberar mais água.
A garrafa deverá ser colocada na mesma posição na qual foi deixada anteriormente (não altere a posição da rosca).



A garrafa fica somente apoiada no orifício.

Ajuste de umidade:
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 no fundo da chocadeira (reservatório central).

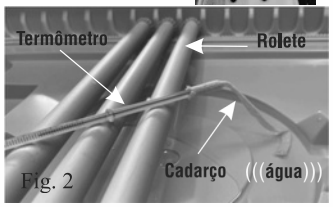


Fig. 2

Espere 4 horas, a chocadeira deverá permanecer FECHADA, e faça a leitura no termômetro de bulbo úmido. Verifique na tabela operacional qual o valor ideal para o tipo de ave que será incubada.



Para aumentar a umidade, gire a garrafa para a esquerda (sentido anti horário) liberando mais água para o interior da chocadeira.

Gire a garrafa somente até a mesma borbulhar.

O tempo entre cada regulagem para *aumentar* a umidade é de 2 horas



Para diminuir a umidade, gire a garrafa para a direita (meia volta no sentido horário).

O tempo entre cada regulagem para *diminuir* a umidade é de 4 horas

> Durante a regulagem da umidade não abra a chocadeira. Caso necessite abrir, terá que esperar 3 horas para se fazer a leitura novamente.

> Mantenha sempre a garrafa plástica com água. Seu consumo médio varia de região para região. Ex.: Belo Hte., aproximadamente 3 dias; Rio 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; dispensando o monitoramento diário, bastando fazê-lo apenas a cada choca.**

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

Importante:

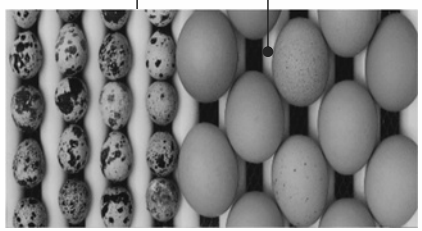
Analisando a Tabela Operacional, vemos que a temperatura de incubação da maioria das aves está entre 37,7 a 37,8º C, e a umidade entre 28,0 a 31,0º C. (50 a 60%). A literatura de alguns manuais nos indicam que, se fizermos um controle da temperatura em torno de 37,8º C e da umidade em torno de 29 a 30º 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.

5) Viragem automática

O virador automático já vem regulado de fábrica para girar de 2 em 2 horas com giro de 10 a 20 segundos, dependendo do modelo. Para verificar o seu funcionamento, desligue a tomada da chocadeira da rede elétrica, aguarde 10 segundos e ligue novamente... a chocadeira irá acionar o virador automático.

Este sinal piscando, indica que o virador está acionado

Roletes



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

A quantidade de ovos em cada linha de roletes depende do tamanho dos ovos.
Não exceda a capacidade da sua chocadeira, pois o excesso de ovos atrapalha a viragem.

A tomada de força do motor virador só deverá ser ligada na tomada do termostato.

> 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.
> Trabalhe sempre com valores mais baixos da tabela.

6) Nascimento

Para eclodir os ovos na chocadeira, deve-se desligar o virador automático três (3) dias antes da data do nascimento e retirar os roletes, colocando os ovos em cima da tela inferior e aumentar a umidade de acordo com a tabela operacional.
> Não ajude os pintos a saírem da casca. O tempo entre a bicagem do ovo e o nascimento é de aproximadamente 10 horas; portanto, só ajude após esse tempo. 90% de nascimento dos ovos férteis, é considerado um bom índice.
> Não tenha pressa em retirar os filhotes da chocadeira ou nascedouro. Eles já nascem com uma reserva de alimento em seu estômago, o que os permitem viver por um dia, podendo permanecer por 24 horas dentro da chocadeira. *Lembre-se de que os filhotes terão de ser colocados em uma criadeira com aquecimento, até se adaptarem à temperatura ambiente.*

Veja como saber a taxa de nascimento de sua chocadeira

$$\frac{\text{Nº DE FILHOTES}}{\text{Nº DE OVOS – Nº DE OVOS INFÉRTEIS}} \times 100$$

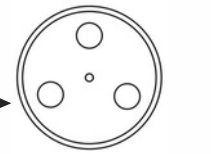
Só abra a chocadeira ou nascedouro NO MÁXIMO 2 VEZES AO DIA.

7) Limpeza

Depois da eclosão, a chocadeira deve ser lavada com água e sabão.
Para limpar a tampa, use uma esponja (espuma) *nunca bombril ou outro material abrasivo* e posteriormente desinfetada com um desinfetante a base de *lisoforme* (desinfetante hospitalar) 20 mL diluído em 1 litro de água (pode usar a própria garrafa da chocadeira) deixando-a em evaporação dentro da chocadeira, durante 2 horas.
A chocadeira deve estar ligada na temperatura de incubação (37,7° C).

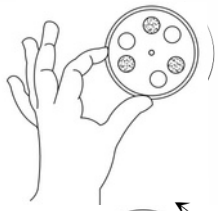
Nos intervalos de choca, guarde a chocadeira sempre limpa e seca. LEMBRANDO DE NÃO DEIXAR SECAR AO SOL

Disco de Ventilação



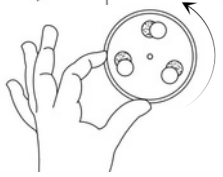
Para que serve

Localizado em cima da tampa da chocadeira, o disco controla a entrada e saída de ar (este pocionamento vai variar de modelo para modelo). Em dias muito quentes os lugares do país que são mais quentes é possível abrir o disco pra que dentro da chocadeira ventile mais, isto também se aplica para dias mais úmic como os chuvosos, ou lugares mais úmidos do país.



Como funciona?

Gire o disco para controlar a ventilação dentro da chocadeira. Se você necessita de maior ventilação, deixe as bolinhas totalmente abertas. Caso precise de menos ventilação, gire o disco tampando apenas a metade das aberturas.



Observação: segundo o IBGE o Piauí é um dos estados mais quentes do Brasil, seguido por Maranhão Rio Grande do Norte, Ceará, Mato Grosso, Pará e Goiás Os mais úmidos são: Amazonas, Pará, parte de Roraima, Rondônia, Acre, Maranhão e Mato Grosso.

Termo de garantia

Hobby 130 COEL

Nº DE SÉRIE

Garantia 12 meses

Voltagem: ☐127 V ☐220 V

Data de Venda: 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 2025 2026 2027

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.
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)

Especificações

1) Chocadeiras Automáticas

Hobby 130 COEL

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

	Unidades
Codorna	300
Pavão	65
Faisão	180
Ganso	50
Galinha	130
Altura (cm)	25
Largura (cm)	62
Comprimento (cm)	85
Peso (kg)	15
Potência (W)	130
Nº de roletes	19
Consumo: KW/H	65
Voltagem opcional (V)	127 ou 220 50/60 HZ

Todas as chocadeiras acompanham:
1 Termômetro
1 Manual de Instruções
1 Tela de alumínio
1 Garrafa (reservatório de úmidade)
3 Cadarços para controle de umidade

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.

Possui as mesmas características das chocadeiras, porém, sem o giro dos ovos (motor, grade e roletes)

As especificações estão sujeitas a modificações sem prévio aviso - Patente Requerida - 9104246.1



O SUCESSO DA INCUBAÇÃO ESTÁ AQUI!

Leia atentamente as instruções deste manual. A utilização do termostato digital não elimina o uso do termômetro de vidro.

Manual Instruções

Hobby 130 COEL

MANUAL HOBBY 130 - COEL 3X1- 000X052023

Premium Ecológica
CNPJ: 66.305.590/0001-79

AV. HENFIL, 365 - BAIRRO SERRANO
CEP 30882.710 - BELO HORIZONTE, MG, BRASIL
VENDAS: (31) 3476.1052 (31) 3476.1343
ASSISTÊNCIA TÉCNICA: (31) 3476.1617

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