

Maxi48 EX CONNECT Incubadora de Ovos

Manual de Operação

Brinsea
Incubation Specialists



Representante autorizado:
Authorised Rep Compliance Ltd.
Ground Floor, 71 Lower Baggot
Street, Dublin, D02 P593, Ireland



Leia as instruções antes de utilizar!



Não cubra!

Este aparelho deve ser utilizado apenas com a fonte de alimentação fornecida com o mesmo.

Os aparelhos danificados não devem ser utilizados.

O aparelho, a sua fonte de alimentação e o seu cabo de alimentação devem ser colocados numa área interior, não sujeita a salpicos de água ou humidade, e protegidos do alcance dos animais.

As reparações devem ser realizadas apenas por pessoal qualificado.

Este aparelho não deve ser utilizado, limpo ou reparado por crianças ou pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento, sem supervisão. As crianças não devem brincar com o aparelho.

Desligue a incubadora da corrente durante a limpeza. Certifique-se de que todas as peças elétricas permanecem secas.

Leia atentamente estas instruções antes de montar a sua incubadora para obter os melhores resultados e guarde-as num local seguro para futuras consultas.

Este documento inclui procedimentos recomendados para uma eclosão bem-sucedida, mas a incubação implica o controlo e a manipulação de diversos fatores e, em determinadas circunstâncias, podem ser necessários procedimentos diferentes.

Para obter informações mais detalhadas sobre todos os aspetos da incubação de ovos, incluindo dicas úteis para obter os melhores resultados, visite o nosso site em www.brinsea.co.uk.

A sua incubadora foi concebida para permitir ao utilizador variar as condições de incubação para se adequar a uma vasta gama de espécies em diferentes condições ambientais, e a configuração específica para cada situação está para além do âmbito destas instruções.

Para mais informações sobre incubação e eclosão, descarregue o nosso Manual de Incubação GRATUITO: www.brinsea.co.uk/incubationhandbook.

Para registar o seu novo produto Brinsea, aceda a www.brinsea.co.uk no prazo de 30 dias após a compra e siga a ligação na página inicial para obter a sua garantia gratuita de 3 anos. Subscreva o boletim informativo da Brinsea para receber as últimas notícias e informações.

Anote aqui o número de série do seu aparelho: _____

CONTEÚDO

1 Preparar a sua incubadora	-
Desembalagem e Lista de Peças.....	4
Montagem.....	5
Configuração da bomba de água.....	8
Localização e Instalação.....	10
Instalação do aplicativo Brinsea Connect e atualizações do sistema	11
2 Apresentação do produto – Características funcionais.....	12
3 Definições – Menu de Controlo.....	13
4 Ecrã.....	15
5 Temperatura.....	16
6 Humidade.....	18
7 Ovos.....	20
8 Arrefecimento periódico de incubação.....	21
9 Eclosão e limpeza.....	22
10 Especificações e a exclusão de dados pessoais.....	23

1. CONFIGURAR A SUA INCUBADORA

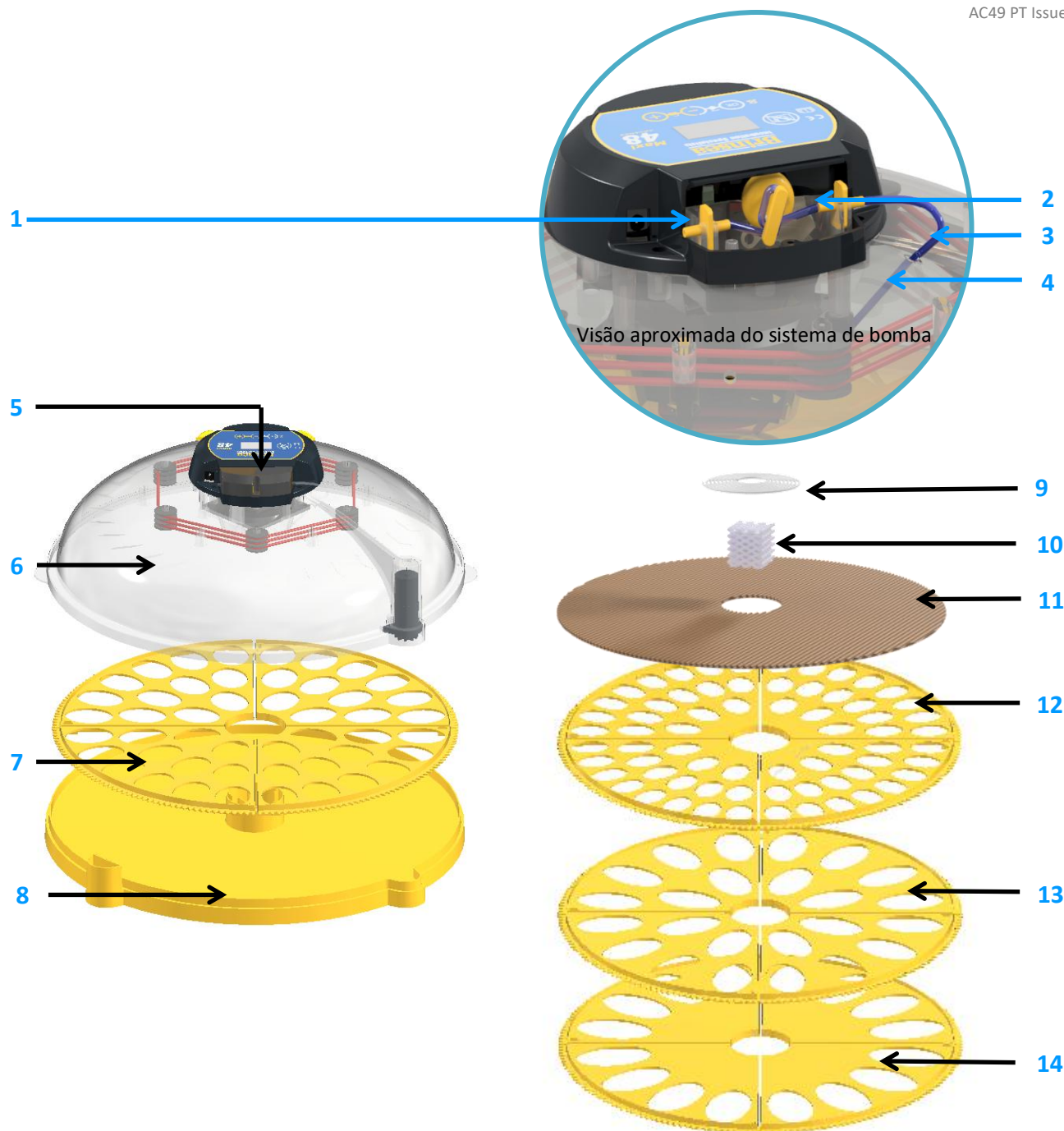
DESEMBALAGEM E LISTA DE PEÇAS

A sua incubadora foi fornecida em embalagem protetora. Retire todas as fitas adesivas, cintas e embalagens da incubadora e das suas peças. Guarde a caixa e os materiais de embalagem para que a unidade possa ser reembalada.

Verifique se a sua alimentação elétrica corresponde à indicada na fonte de alimentação.

O diagrama mostra todas as peças que lhe foram fornecidas. Verifique se possui a quantidade correta de cada peça. Caso alguma peça esteja danificada ou em falta, entre em contato com o seu revendedor ou com a Brinsea Products (no endereço indicado no final do documento). **Aparelhos danificados não devem ser utilizados.**

- 1 Conector da bomba (2)
- 2 Tubo da bomba de água (70mm)
- 3 Tubo de ligação flexível (110 mm)
- 4 Tubo rígido para água (127 mm)
- 5 Tampa da bomba
- 6 Topo
- 7 Quadrantes para 48 ovos de galinha (x4)
- 8 Base
- 9 Tubo de água (3m)
- 10 Bloco de evaporação de água (1 cubo)
- 11 Tapete de incubação
- 12 Conjunto de 4 compartimentos para 68 ovos de codorniz.
- 13 Quadrantes para 24 ovos de pato (x4)
- 14 Quatro recipientes para 16 ovos de ganso (x4)
- 15 Fonte de alimentação e cabo (não indicados no esquema)



1. CONFIGURAR A SUA INCUBADORA

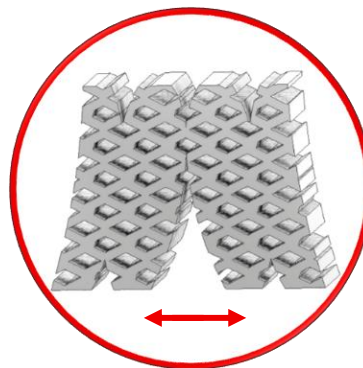
MONTAGEM

1 Divida ligeiramente o bloco de evaporação.

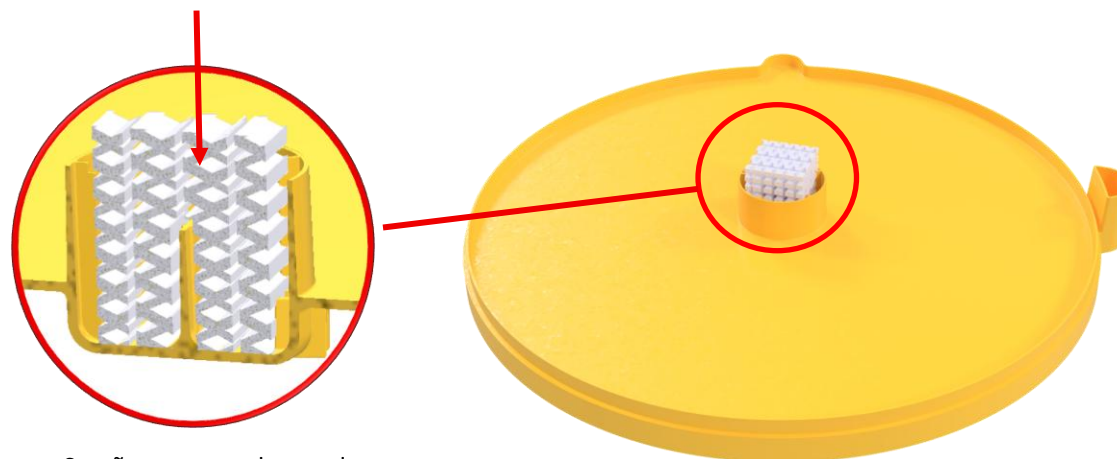
2 Encaixe-o no centro do recipiente de água, como indicado.

Não adicione água ao recipiente com água.

1.



2.



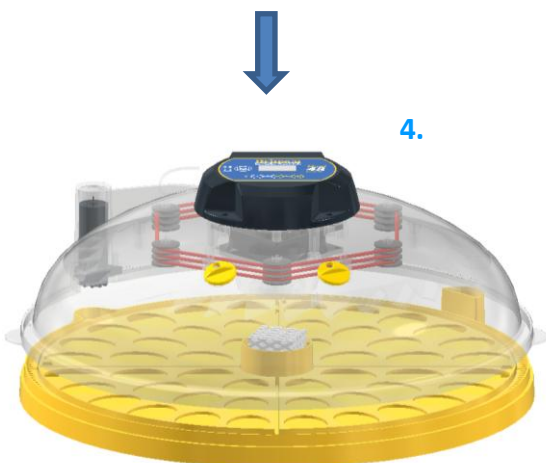
Secção transversal central

1. CONFIGURAR A SUA INCUBADORA

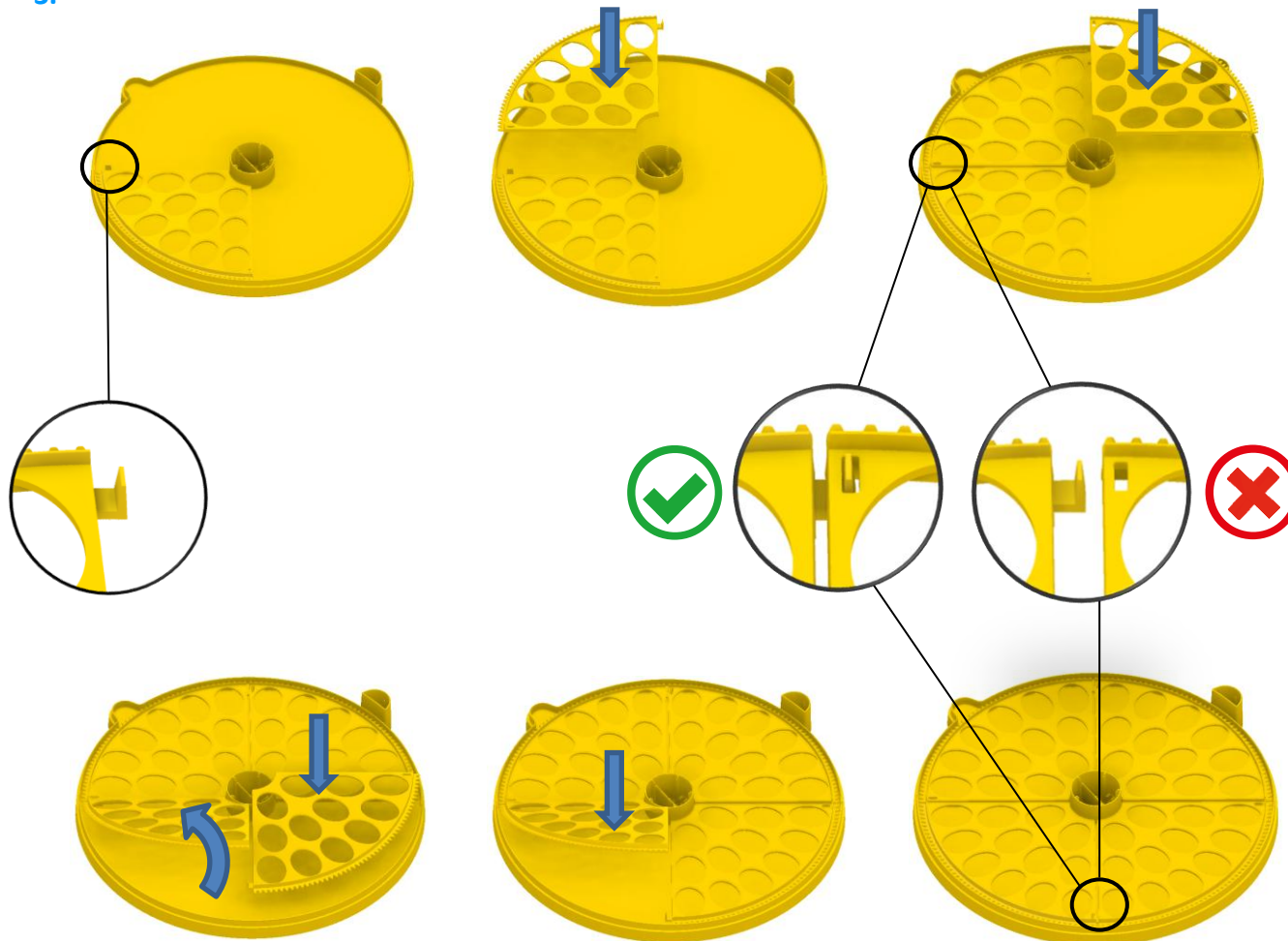
MONTAGEM

3 Coloque os compartimentos para ovos na base da incubadora. Certifique-se de que estão na posição correta e encaixados como mostrado – a aba precisa de passar pela ranhura.

4 Coloque a parte superior sobre a base. Verifique se a parte superior encaixa perfeitamente em toda a volta da borda da base.



3.



1. CONFIGURAR A SUA INCUBADORA

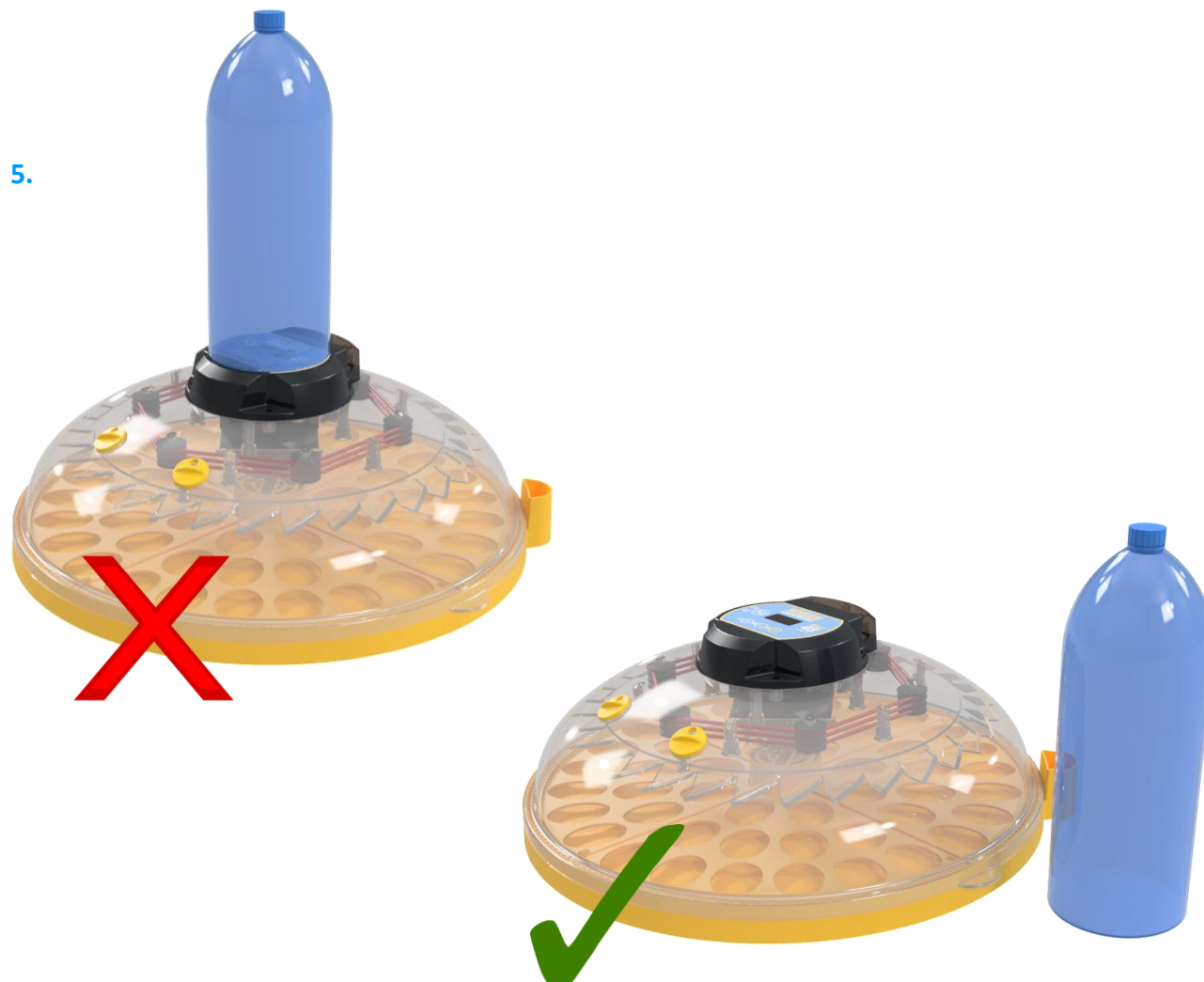
MONTAGEM

5 Encontre um recipiente com água adequado (0,5 a 1,0 L). Coloque-o junto à incubadora.

IMPORTANTE: Não coloque o recipiente de água em cima da incubadora ou por cima desta. Isto evita que a água seja sifonada e inunde a incubadora. O ideal é colocar o recipiente de água junto à incubadora, na mesma superfície.

Certifique-se de que a incubadora é utilizada sobre uma superfície resistente à água.

5.



1. CONFIGURAR A SUA INCUBADORA

CONFIGURAÇÃO DA BOMBA DE ÁGUA

A incubadora Maxi 48 EX Connect utiliza uma bomba peristáltica de dosagem de água para controlar automaticamente a umidade relativa do ar na câmara de ovos. A água bombeada é conduzida ao bloco de evaporação, onde o ar quente é aspirado sobre a superfície para evaporar eficazmente toda a água (em condições normais, não deve acumular-se água). Esse ar umidificado é então misturado na câmara de aquecimento, de modo que o ar que passa pelos ovos tenha umidade e temperatura uniformes.

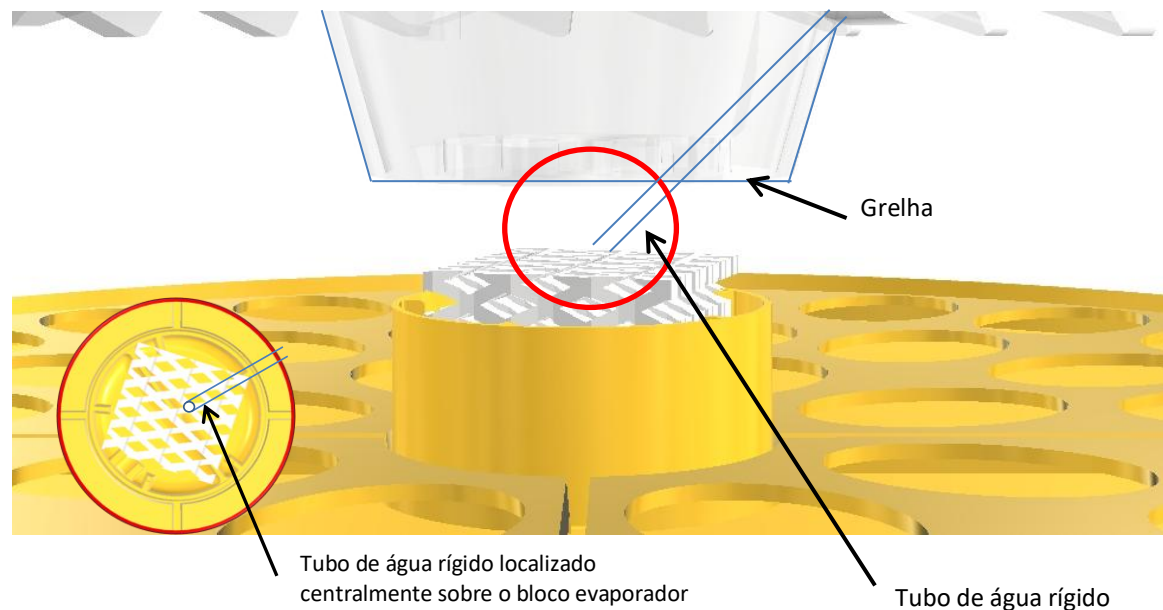
A bomba é fornecida com um tubo de bombagem de água (70 mm de comprimento), um tubo de ligação flexível (110 mm), um tubo de água rígido (127 mm) e dois conectores de bomba que estão instalados em cada extremidade do tubo de bombagem de água. Consulte a página 4 para obter o esquema completo do sistema de bombas. O sistema de bomba de água é fornecido parcialmente montado; apenas tem de verificar se tudo está na posição correta e enrolar o tubo de bombagem de água à volta do cabrestante seguindo os passos abaixo.

1 Certifique-se de que o tubo rígido está na posição correta, com a extremidade inferior a passar pela abertura na grelha do ventilador e centrada acima do depósito de água. Garanta que a água goteja sobre o bloco de evaporação, como mostrado.

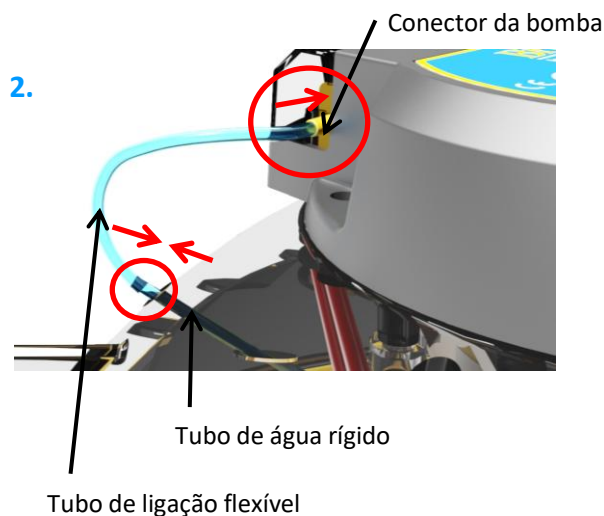
2 Certifique-se de que o tubo de ligação flexível está ligado ao tubo de água rígido numa extremidade e ao conector da bomba na outra extremidade.

3 Corte um pedaço de tubo de silicone para ligar a bomba ao recipiente de água. Deixe uma sobra suficiente para que a tampa da incubadora possa ser facilmente removida e colocada de lado. Ligue uma extremidade do tubo do recipiente de água ao conector da bomba, como indicado, e insira a outra extremidade do tubo no recipiente de água.

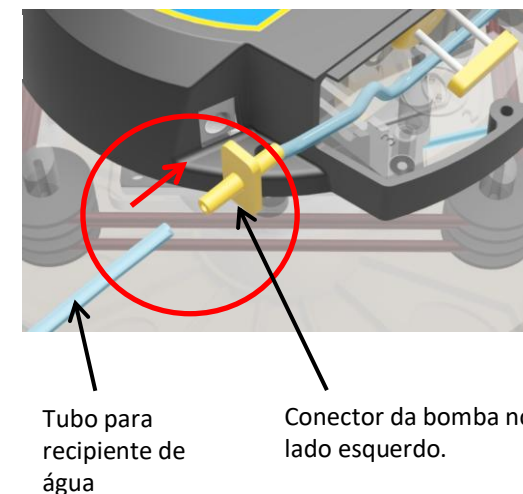
1.



2.



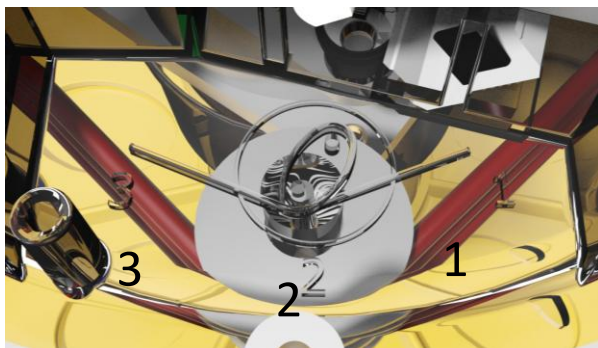
3.



1. CONFIGURAR A SUA INCUBADORA

CONFIGURAÇÃO DA BOMBA DE ÁGUA

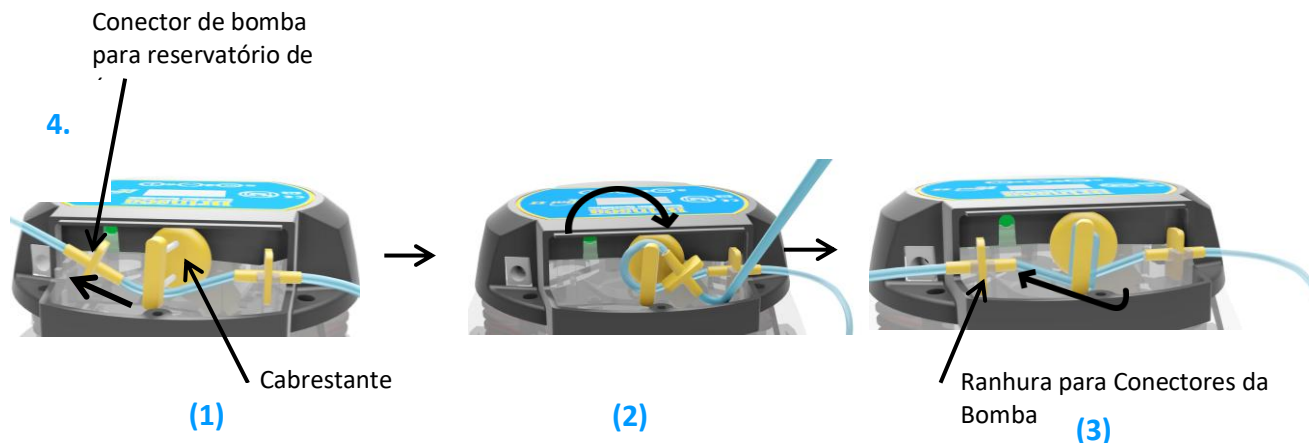
4 Certifique-se de que o primeiro conector da bomba ainda se encontra no seu encaixe, conforme indicado. Puxe o outro conector da bomba (para o depósito de água) e o tubo da bomba para baixo, por baixo do cabrestante, enrole-o e puxe-o para dentro do encaixe do conector da bomba. Siga o esquema na incubadora, 1 – 2 – 3.



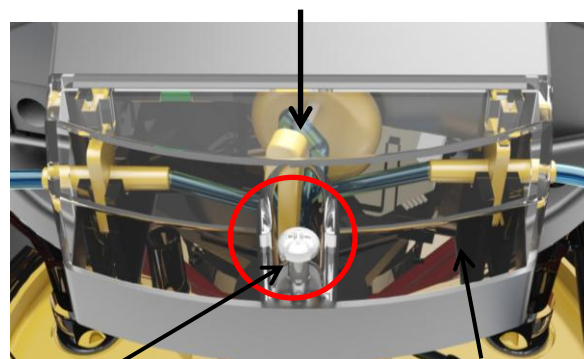
5 Encaixe a tampa da bomba no lugar e aperte o parafuso com cuidado.

Verifique regularmente o nível da água no seu recipiente.

Por favor, verifique o estado dos tubos após cada utilização. A bomba peristáltica necessitará de ter o tubo da bomba de água substituído a cada 3 meses, aproximadamente. Corte um pedaço de tubo com 70 mm de comprimento. Retire os conectores e retire o tubo antigo. Substitua-o pelo tubo novo, evitando torções. Utilize o diagrama no produto como ajuda e siga as instruções acima.



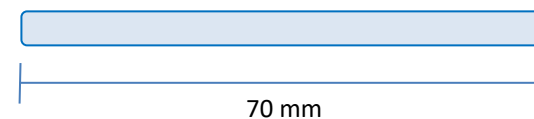
5.



Parafuso

Tampa da bomba

Esquema à escala do tubo da bomba de água



70 mm

Esquema à escala do tubo de ligação flexível



110 mm

1. CONFIGURAR A SUA INCUBADORA

LOCALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO

A sua incubadora apresentará melhores resultados numa sala aquecida, sem grandes variações de temperatura e com ventilação adequada – principalmente se várias incubadoras estiverem a funcionar em simultâneo.

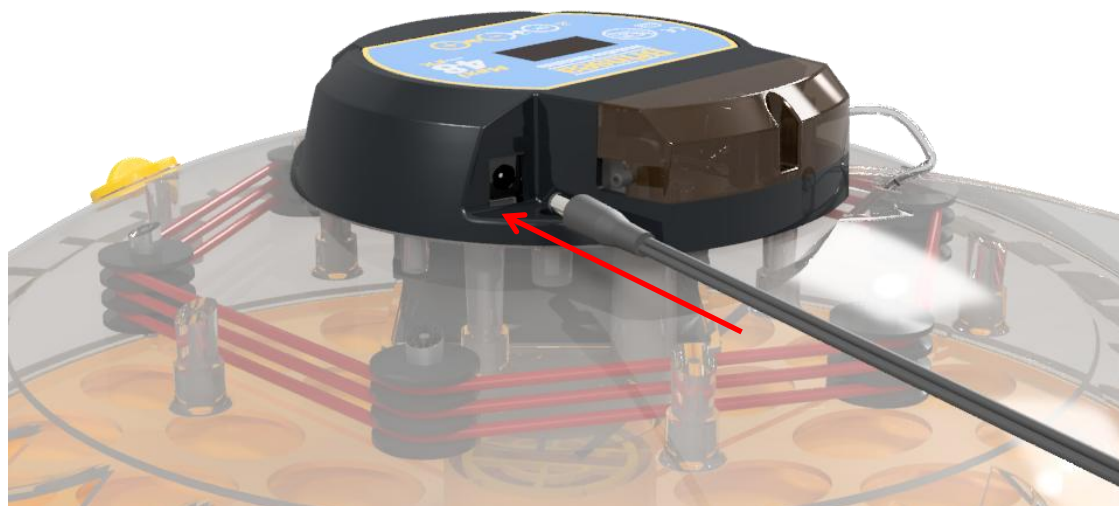
Certifique-se de que a temperatura do quarto não desce numa noite fria. O ideal é controlar a temperatura do quarto com um termóstato entre os 20 e os 25 °C (68 e 77 °F). Nunca deixe a temperatura do quarto descer abaixo dos 17 °C (63 °F).

Certifique-se de que a incubadora não está exposta à luz solar direta e que é utilizada sobre uma superfície plana e nivelada, como uma bancada ou uma mesa, e não no chão.

Ligue o cabo de alimentação à fonte de alimentação e, em seguida, ligue o cabo da fonte de alimentação à tampa da incubadora. Certifique-se de que cada conector está totalmente encaixado na sua respetiva tomada.

Utilize apenas a fonte de alimentação fornecida com o produto. A utilização de uma fonte de alimentação diferente pode causar riscos e invalidará a garantia.

1.



2.



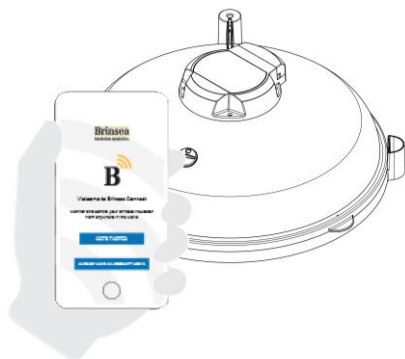
2. INTRODUÇÃO AO PRODUTO

BRINSEA CONNECT App

A Brinsea Connect App se conecta à sua incubadora Connect, permitindo que seu smartphone:

- Monitore a temperatura, a umidade, a rotação, o resfriamento e a contagem regressiva até o dia da eclosão.
- Receba alertas por notificação no celular sobre alarmes de flutuações de temperatura, umidade e queda de energia.
- Alterar as configurações de temperatura, umidade, resfriamento e rotação
- Preparar sua incubadora/sistema do aplicativo para o futuro com recursos adicionais à medida que forem disponibilizados.

As funções remotas exigem conexão a uma rede Wi-Fi. A incubadora funcionará normalmente e não há risco para os ovos em incubação caso a conexão com a internet seja perdida.



1. INSTALE O APLICATIVO

Para utilizar as funcionalidades de conexão do seu Maxi 48 EX Connect, você precisará instalar a Brinsea Connect App no seu smartphone.

Se você tiver um dispositivo Apple, procure a Brinsea Connect App na App Store.

Se você tiver um dispositivo Android, procure a Brinsea Connect App na Google Play Store



2. CONECTE A INCUBADORA A UMA REDE WI-FI

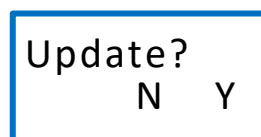
Depois de instalar a Brinsea Connect App, siga as instruções do aplicativo para conectar sua incubadora à rede Wi-Fi doméstica.

Certifique-se de saber o nome da rede e a senha do Wi-Fi doméstico; eles serão necessários para conectar a incubadora à rede.

O aplicativo contém links para dicas de solução de problemas na seção "Ajuda e Informações" da página "Opções".

3. INSTALE TODAS AS ATUALIZAÇÕES DO SISTEMA DA INCUBADORA

Depois que a incubadora estiver conectada ao servidor Brinsea e a rede Wi-Fi estiver disponível, sempre que a alimentação for desligada e religada, será realizada automaticamente uma verificação para detectar se há atualizações disponíveis para o sistema de controle da incubadora. O painel de controle da incubadora exibirá a mensagem "Atualizar?" quando houver uma atualização disponível. Recomenda-se realizar essa verificação ao usar a incubadora pela primeira vez.



Pressione o botão + (Y) para instalar. Isso pode levar alguns minutos. Não desconecte nem desligue a incubadora enquanto ela estiver sendo atualizada. As atualizações podem incluir melhorias de segurança ou outras correções, e recomenda-se instalá-las sempre que estiverem disponíveis. Se a conexão com a Internet for interrompida durante uma atualização, o sistema poderá precisar repetir o processo.

2. INTRODUÇÃO AO PRODUTO

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

1 Visor Digital

2 Tampa da bomba

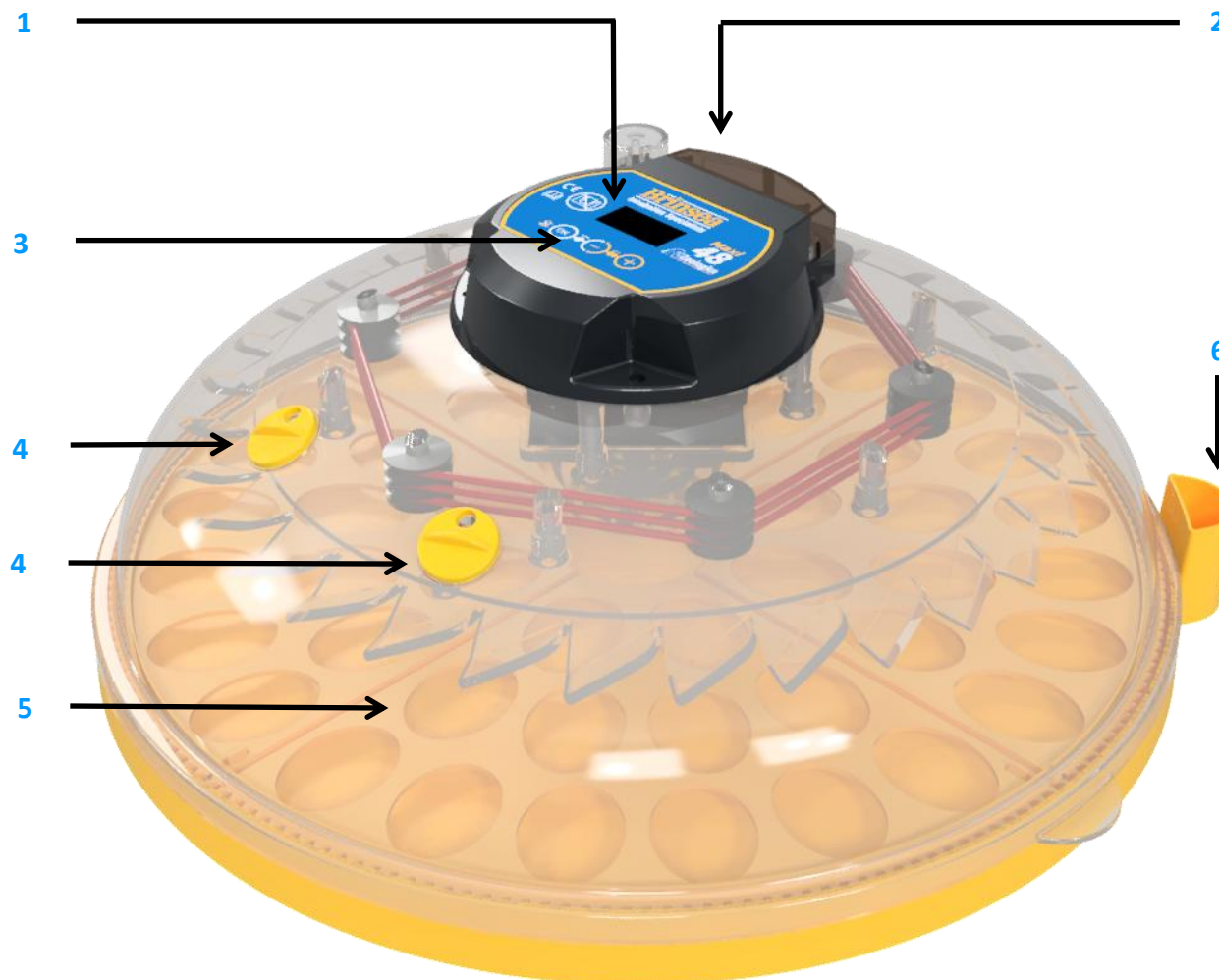
3 Botões de controlo

4 Saídas de ar ajustáveis

5 Quadrantes do Ovo

6 Ponto de enchimento externo

O ponto de enchimento exterior não deve ser utilizado em conjunto com o sistema de bomba.



3. CONFIGURAÇÕES

MENU DE CONTROLO

O diagrama à direita ilustra como navegar no menu de controlo. Observe a legenda abaixo para perceber a função de cada botão ao ser pressionado.



Prima ambos os botões para desbloquear o menu.



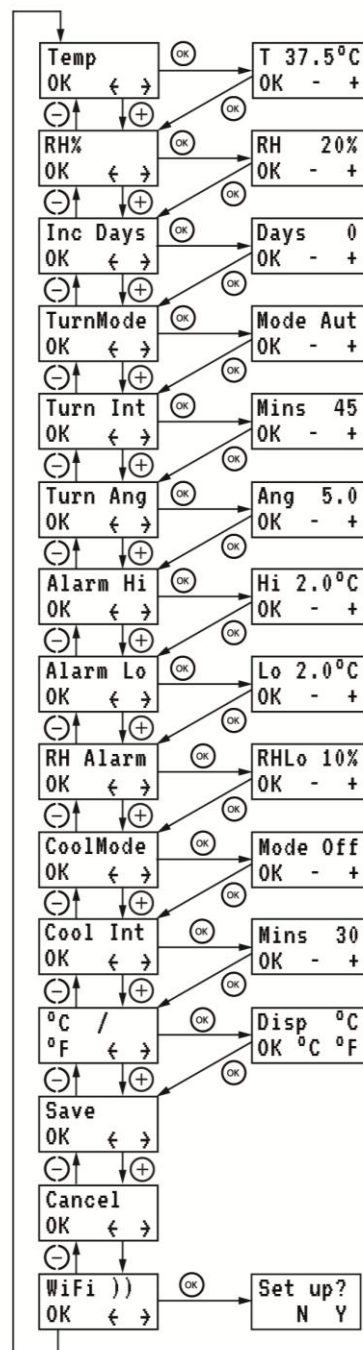
Selecione a opção / voltar ao menu.



Avance um ecrã/aumente o valor/exibir em Celsius.



Voltar um ecrã/diminuir o valor/exibir em Fahrenheit.



TEMPERATURA DE INCUBAÇÃO

Intervalo: 20,0 – 40,0 °C (68,0 – 104,0 °F). Padrão: 37,5 °C (99,5 °F). Consulte a seção 5.

UMIDADE RELATIVA

Intervalo 20% – 80%. Padrão 20%. Consulte a seção 6.

DIAS DE INCUBAÇÃO

O número de dias restantes até a eclosão dos ovos. Deve ser definido para cada novo lote. Intervalo 40-0 dias. Padrão 21. Consulte a seção 6.

MODO DE ROTACÃO

Ativa o sistema de rotação, coloca-o no modo automático ou desativa-o. Padrão: ON.

INTERVALO DE ROTACÃO

Define o intervalo entre as rotações. Faixa: 5 – 180 minutos. Padrão: 45 minutos.

ÂNGULO DE ROTACÃO

Define o ângulo de rotação dos ovos com base no tempo de funcionamento do motor. Intervalo de 1 a 20 segundos. Padrão: 5 segundos. Consulte a seção 7.

ALARME DE ALTA TEMPERATURA

Intervalo de 1,0 a 5,0 °C (1,8 a 9,0 °F) acima da temperatura de incubação definida. Padrão: 2,0 °C (3,6 °F). Consulte a seção 4.

ALARME DE BAIXA TEMPERATURA

Intervalo de 1,0 – 5,0 °C (1,8 – 9,0 °F) abaixo da temperatura de incubação definida. Padrão: 3,0 °C (5,4 °F). Consulte a seção 4.

ALARME DE BAIXA UMIDADE

Intervalo de 10–50% UR abaixo da umidade definida. Padrão: 10% UR. Consulte a seção 4.

MODO DE RESFRIAMENTO PERIÓDICO

Desliga o aquecedor por um período programado uma vez a cada 24 horas. **Não utilize antes do 7º dia de incubação** ou durante a eclosão. Padrão – DESLIGADO. Consulte a seção 8.

INTERVALO DE RESFRIAMENTO PERIÓDICO

Intervalo de 10 a 360 minutos. Padrão – 30. Consulte a seção 8.

VISUALIZAÇÃO EM CELSIUS / FAHRENHEIT

Altera todos os valores de temperatura entre °C e °F. Padrão: °C. Consulte a seção 5.

SALVAR

Todas as alterações são salvas. Retorna à tela de operação normal.

CANCELAR

Todas as alterações são ignoradas. Retorna à tela de operação normal.

Wi-Fi

Entra no modo de configuração de Wi-Fi ao usar a App Brinsea Connect.

4. ECRÃ

SISTEMA DE CONTROLO DIGITAL

O sistema de controle Maxi 48 EX Connect utiliza um sensor de temperatura de alta precisão, calibrado individualmente. Tenha cuidado ao comparar termômetros analógicos ou digitais de baixo custo com a leitura exibida no visor da incubadora.

Exemplos de configurações para aves:

Temperatura: 37,5°C

Humidade: 45% (com as aberturas de ventilação configuradas para o mínimo)

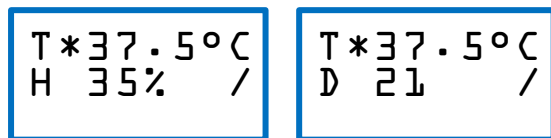
Intervalo de rotação: 45 minutos (desligar a partir do 19º dia e retirar os quadrantes com ovos)

Ângulo de viragem: 7 segundos

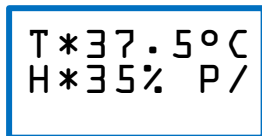
Arrefecimento: DESLIGADO

(Não adicione água manualmente aos recipientes de água quando) (O sistema de controlo automático de humidade está a ser utilizado)

(FIG. 1)



(FIG. 2)



Operação normal (FIG 1) – A temperatura, a humidade relativa e o estado do sistema de rotação são apresentados continuamente.

- O asterisco “*” ao lado da leitura de temperatura indica quando o aquecedor está ligado. Durante o aquecimento, o asterisco permanecerá aceso continuamente; uma vez atingida a temperatura, ele piscará lentamente à medida que o aquecedor é acionado por pulsos para manter a temperatura correta. Ao reduzir a configuração de temperatura, o asterisco pode apagar; isso é normal.
- Durante o resfriamento periódico da incubação (consulte a seção 8), o asterisco será substituído por uma seta: “↓”.
- A linha inferior do visor alternará entre a exibição da leitura de umidade e o número de dias restantes até a eclosão.
- O asterisco “*” ao lado da leitura de umidade indica quando a saída da bomba está ativa (consulte a seção 8). A saída da bomba não será ativada até que a incubadora atinja a temperatura de operação e o nível de umidade definido seja superior ao nível de umidade medido na incubadora.
- Se a função de rotação estiver desativada, um “O” piscará no canto inferior direito do visor.
- Se a rotação estiver ativada, um símbolo de linha “/” gira no canto inferior direito do visor.
- Se a rotação estiver configurada para automático, o canto inferior direito do visor alternará entre um símbolo de linha “/” girando e um “A”
- Se o temporizador de incubação tiver chegado aos seus últimos 2 dias, a rotação será interrompida e o canto inferior direito do visor alternará entre uma linha girando e um “O”

Alterar as configurações – O Menu de Controlo permite modificar e guardar as diversas definições. Todas as definições são mantidas em caso de falha de energia.

- Para aceder ao Menu de Controlo, pressione os botões + e – simultaneamente para desbloquear o visor. Para obter todos os detalhes sobre as definições do menu, consulte o conteúdo da página 3 e visualize as secções relevantes.

Indicador de perda de energia (FIG. 2) – Se a energia for interrompida devido a um corte de energia (ou quando ligar o aparelho pela primeira vez), aparecerá um “P” a piscar no canto do visor. Prima OK durante 2 segundos ou mais para apagar o indicador. Se a causa da perda de energia for desconhecida, verifique se as ligações do cabo de alimentação estão bem firmes.

- Após o indicador “P” ser removido, é aconselhável realizar a ovoscopia várias vezes para verificar se houve perdas.

4. ECRÃ

(FIG 3)

```
T*39.8°C  
H 35% H/
```

(FIG 4)

```
T*32.1°C  
H 35% L/
```

(FIG 5)

```
T*37.5°C  
-RM /
```

(FIG 6)

```
T*37.5°C  
+RM /
```

(FIG 7)

```
T*39.8°C  
H*35% /
```

Indicador de alarme de temperatura elevada (FIG. 3) – Se a temperatura medida no interior da incubadora subir mais do que o valor indicado no visor ALARM HI, o alarme soará imediatamente e será apresentado “H”. Prima OK para silenciar o alarme durante 30 minutos.

- Se o problema da temperatura elevada se resolver por si, o “H” permanecerá no visor para indicar que tal aconteceu. Prima OK para limpar o indicador. Verifique se a incubadora não está (nem esteve) sob luz solar direta ou muito perto de uma fonte de calor, como um aquecedor ambiente. É recomendável realizar a ovoscopia algumas vezes após este evento para verificar se houve perdas.

Indicador de alarme de baixa temperatura (FIG. 4) – Se a temperatura medida no interior da incubadora diminuir mais do que o valor indicado no visor do ALARME LO, ao fim de 60 minutos, será apresentado “L” e o alarme soará. Prima OK para silenciar o alarme durante 30 minutos.

- Se o problema da baixa temperatura se resolver por si, o “L” permanecerá no visor para indicar que tal aconteceu. Prima OK para limpar o indicador. Verifique se a incubadora não está (nem esteve) numa corrente de ar frio ou se a temperatura ambiente desceu significativamente. É recomendável realizar a ovoscopia algumas vezes após este evento para verificar se houve perdas.

Alarme de baixa temperatura ambiente (FIG. 5) – Se a temperatura ambiente calculada permanecer abaixo do nível ideal por mais de 1 hora, será exibido o aviso “-RM” e soará um alarme. Pressione OK para silenciar o alarme por 30 minutos. Esse recurso pode ser desativado para evitar alarmes indesejados em determinadas situações. Entre em contato com a Brinsea Products Ltd. ou com seu revendedor para obter mais informações.

- Se o problema de baixa temperatura se resolver por si só, o código “-RM” permanecerá no visor para indicar que isso ocorreu. Pressione OK para apagar o indicador.
- Verifique se a incubadora não está (nem esteve) exposta a uma corrente de ar frio ou se a temperatura ambiente não caiu significativamente. É aconselhável examinar os ovos à luz várias vezes após esse incidente para verificar se houve perdas.

Alarme de Alta Temperatura Ambiente (FIG. 6) – Se a temperatura ambiente calculada permanecer demasiado elevada para resultados ideais durante mais de 1 hora, será apresentado um aviso “+RM” e soará um alarme. Prima OK para silenciar o alarme durante 30 minutos.




- Se o problema de temperatura elevada se resolver por si só, o código “+RM” permanecerá no visor para indicar que isso ocorreu. Pressione OK para apagar o indicador.
- Verifique se a incubadora não está (nem esteve) sob luz solar direta ou muito perto de uma fonte de calor, como um aquecedor. Os próprios ovos geram um aquecimento metabólico significativo nas fases finais da incubação e podem contribuir para isso se a temperatura ambiente for elevada. É aconselhável realizar a ovoscopia algumas vezes após este evento para verificar se houve perdas.

Alarme de baixa humidade (FIG. 7) – Se a humidade medida no interior da incubadora descer abaixo do valor definido em RH ALARM durante mais de 2 horas, soará um alarme e o indicador de humidade começará a piscar. Prima OK para silenciar o alarme durante 30 minutos.

- Se a situação de baixa humidade se corrigir por si própria, o indicador continuará a piscar para indicar que isso aconteceu. Prima OK para desativar o indicador.





5. TEMPERATURA

AJUSTANDO A TEMPERATURA

- 
 Prima os botões - e + simultaneamente para desbloquear o Menu Principal.
- 
 Prima OK para selecionar o ecrã de temperatura e ajuste conforme necessário, utilizando os botões + e -.
- 
 Prima OK para voltar ao Menu Principal e, em seguida, desça até GUARDAR. Prima OK para guardar as alterações.

Ao reduzir a temperatura, o asterisco pode desaparecer enquanto a incubadora arrefece – isto é normal. Ajuste a temperatura com cuidado, pois pequenas diferenças podem ter grandes efeitos no desempenho da eclosão.

MUDAR PARA FAHRENHEIT

- 
 Prima os botões - e + simultaneamente para desbloquear o Menu Principal.
- 
 Deslize até à opção C/F e prima OK para selecionar o ecrã de visualização C/F.
- 
 Prima o botão + para selecionar °F ou o botão - para selecionar °C.
- 
 Prima OK para voltar ao Menu Principal e, em seguida, desça até Guardar. Prima OK novamente para guardar as alterações.

Observação: A sua incubadora virá configurada de fábrica para ovos de galinha. Pode ajustar a temperatura no menu de acordo com o tipo de ovo que está a incubar.

À medida que a incubadora aquece e se aproxima da temperatura definida, o asterisco “*” que indica que o aquecedor está ligado passará de aceso continuamente para intermitente. Aguarde pelo menos uma hora para que a incubadora estabilize antes de ajustar a temperatura.

	Temperaturas recomendadas:		Período de incubação típico:
Galinhas	37.4 – 37.6°C	99.3 – 99.6°F	21 dias
Faisões	37.6 – 37.8°C	99.6 – 100.0°F	23-27 dias
Codornizes	37.6 – 37.8°C	99.6 – 100.0°F	16-23 dias
Patos	37.4 – 37.6°C	99.3 – 99.6°F	28 dias
Papagaios:			
Amazonas	36.8 – 37.0°C	98.3 – 98.6°F	24-29 dias
Araras	36.8 – 37.0°C	98.3 – 98.6°F	26-28 dias
Periquitos-de-casal	36.8 – 37.0°C	98.3 – 98.6°F	22-24 dias
Cinzento-africano	36.8 – 37.0°C	98.3 – 98.6°F	28 dias
Eclectus	36.8 – 37.0°C	98.3 – 98.6°F	28 dias

- Os embriões em desenvolvimento são bastante tolerantes a quedas de temperatura de curta duração, e o utilizador não tem de se preocupar com o arrefecimento que ocorre durante a inspeção dos ovos. Temperaturas acima do ideal podem afetar negativamente as taxas de eclosão rapidamente e devem ser evitadas.
- O Maxi 48 EX Connect possui um alarme de temperatura integrado que avisa em caso de temperaturas muito altas ou muito baixas. Consulte a seção 4 para obter mais detalhes.

6. HUMIDADE E VENTILAÇÃO

COMPREENDENDO A HUMIDADE

As variações de curto prazo na umidade não são significativas. A umidade média ao longo do período de incubação deve estar próxima do nível ideal para se alcançar a perda de peso ideal.

É também importante manter um nível elevado de humidade durante o primeiro ou segundo dia após a eclosão. Cuidado com a humidade excessiva e crónica.

ECLOSÃO

Se o nível de umidade na incubadora estiver abaixo do nível de umidade definido, a bomba começará a funcionar (às vezes com pulsos breves) e, gradualmente, retirará água do reservatório, bombeando-a para o bloco de evaporação na incubadora.

Esse processo pode levar algumas horas para ser concluído e para que o nível se estabilize; depois disso, a bomba funcionará de forma intermitente, à medida que o nível de umidade for sendo controlado.

Humidade típica:

Níveis de humidade relativa (HR) geralmente aceites para a incubação de grupos de espécies:

Durante o período de incubação:	Aves	40-50% HR	Aves	13%
	Aves aquáticas	45-55% HR	Aves aquáticas	14%
	Papagaios	35-45% HR	Papagaios	16%
Eclosão:	Todas as espécies 65% HR ou mais			

Perda de peso típica:

Perda de peso ideal típica para grupos de espécies:

Para informações mais específicas sobre as necessidades de determinadas espécies, consulte a literatura pertinente.

Dois fatores afetam a humidade de incubação: a evaporação da água dentro da incubadora (tanto dos ovos como da água adicional) e os níveis de ventilação. O teor de água do ar que circula pela incubadora também influencia.

Existem dois métodos disponíveis para os criadores de aves atingirem os níveis de humidade corretos:

- 1 Monitorize os níveis de humidade e ajuste-os de acordo com as orientações publicadas para as diferentes espécies.**
- 2 Monitorize a perda de peso dos ovos, que varia diretamente em função da humidade, e compare com os valores de perda de peso publicados para a espécie. Este é o método mais fiável e recomendado, principalmente em casos de baixas taxas de eclosão ou quando se trata da incubação de ovos de alto valor.**

Os ovos perdem humidade através da casca, e a taxa de evaporação depende dos níveis de humidade em redor dos ovos e da porosidade da casca. Durante a incubação, os ovos necessitam de perder uma quantidade fixa de água, o que corresponde a uma perda de peso de cerca de 13 a 16%, dependendo da espécie. Pesando os ovos periodicamente durante a incubação, é possível monitorizar e, se necessário, corrigir os níveis de humidade para atingir a perda de peso desejada.

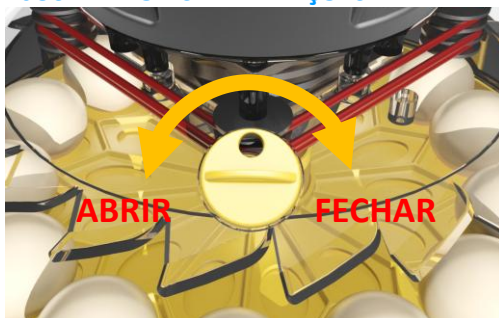
Para obter informações mais detalhadas sobre todos os aspetos da incubação de ovos, incluindo dicas úteis para obter os melhores resultados, visite o nosso site em www.brinsea.co.uk/incubationhandbook.

6. HUMIDADE E VENTILAÇÃO

AJUSTANDO O NÍVEL DE HUMIDADE RELATIVA

1. Prima os botões - e + simultaneamente para desbloquear o Menu Principal.
2. Prima o botão + para selecionar a opção HR%.
3. Prima OK para selecionar o ecrã UR% e ajuste conforme necessário, utilizando os botões + e -.
4. Prima OK para voltar ao Menu Principal e, em seguida, desça até GUARDAR. Prima OK para guardar as alterações.

AJUSTANDO AS VENTILAÇÕES



Abriu e fechar as aberturas de ventilação: Feche as aberturas para aumentar a humidade ou abra-as para a diminuir. Em geral, ajuste para o mínimo ao utilizar o controlo automático da humidade.

O ponto de enchimento exterior não deve ser utilizado em conjunto com o sistema de bomba.

A bomba não funcionará se a temperatura da incubadora estiver significativamente abaixo da temperatura definida (incluindo durante o arrefecimento periódico da incubação – ver secção 8). Isto evita que o sistema adicione água em excesso quando a tampa é aberta para inspeção dos ovos, etc.

Em todos os casos, a humidade para a eclosão necessita de ser elevada. Devido à curta duração do processo, a perda de água/peso não será significativamente afetada. A humidade elevada é necessária para evitar que as membranas sequem e endureçam antes da eclosão completa. A humidade aumentará naturalmente à medida que os primeiros ovos começarem a eclodir e as membranas internas começarem a secar. Isto soma-se à água adicionada pela bomba.

Durante a eclosão, os níveis de humidade cairão drasticamente quando a tampa for aberta e levarão algum tempo a estabilizar. Resista à tentação de levantar a tampa com frequência – aguarde pelo menos 6 horas entre inspeções.

O sistema de controlo pode ser configurado para regular a humidade relativa entre 20 e 80%. Na prática, os níveis mínimo e máximo de humidade que podem ser atingidos numa incubadora dependem de diversos factores, entre os quais as condições ambientais da sala de incubação. Pode ser necessário aguardar 24 horas para que a humidade estabilize completamente após qualquer alteração.

Caso não consiga atingir o nível de humidade relativa necessário, considere as seguintes observações:

A humidade não vai baixar o suficiente.

- O sistema de controlo da humidade só pode aumentar a humidade, não reduzi-la ativamente. Abra totalmente as saídas de ar para ajudar.
- O limite inferior será determinado pelo teor de humidade do ar ambiente, principalmente em condições quentes e húmidas. Isto só pode ser combatido pela desumidificação do ar exterior à incubadora com um desumidificador específico, mas raramente representa um problema na prática.

A humidade não ficará suficientemente alta.

- Feche as aberturas de ventilação ao mínimo para ajudar.
- Verifique se a água está a chegar à incubadora quando a bomba estiver a funcionar. Caso contrário, verifique toda a extensão da mangueira em busca de dobras e certifique-se de que a mangueira em redor da bomba não está permanentemente achatada. Se estiver, tente esticá-la delicadamente para a abrir. Se isto não funcionar, substitua a mangueira da bomba (consulte a página 9). A mangueira de silicone é muito flexível, mas pode ser danificada por unhas afiadas. Uma pequena perfuração no lado de aspiração da bomba permitirá a entrada de ar e impedirá a aspiração de água.
- A tubagem em redor da bomba deve ser substituída periodicamente, normalmente a cada três meses, mas isto varia consoante a utilização. Consulte a página 9 para mais detalhes.

Condensação

É normal que ocorra alguma condensação nas partes mais frias e expostas da tampa transparente. Este fenómeno natural não representa um risco ou problema para a incubação, mas pode indicar que a temperatura ambiente está abaixo do ideal.

7. OVOS

CONFIGURAÇÃO DA CONTAGEM REGRESSIVA DE DIAS

A contagem regressiva de dias pode ser ajustada para o número correto de dias correspondente à espécie específica de ovo que está sendo incubado. Se o sistema de virada estiver no modo automático (ver página 20), os ovos deixarão de ser virados dois dias antes da data prevista para a eclosão. Observe que, se os ovos já tiverem sido incubados pela ave-mãe, o número de dias deve ser reduzido proporcionalmente.



1. Pressione os botões - e + simultaneamente para desbloquear o Menu Principal.



2. Pressione + para navegar até a opção de contagem regressiva de DIAS



3. Pressione OK para selecionar a tela de contagem regressiva de dias e ajuste conforme necessário usando os botões + e -, por exemplo, galinhas 21, patos 28.



4. Pressione OK para retornar ao Menu Principal e, em seguida, navegue até SALVAR. Pressione OK para salvar as alterações

ARMAZENAMENTO DE OVOS

Certifique-se de armazenar os ovos em ambiente fresco e úmido. A maioria das espécies pode ser armazenada com segurança por até 14 dias antes que haja risco de redução significativa nas taxas de eclosão. Virar os ovos armazenados diariamente também ajuda a manter a eclodibilidade.

Ovos rachados, deformados e muito sujos devem ser descartados (se possível). Não é recomendável lavar os ovos para incubação, pois isso removerá a cutícula externa do ovo, além da sujeira, e poderá deixar o ovo mais vulnerável à contaminação bacteriana. No entanto, ovos sujos podem adicionar contaminantes prejudiciais aos embriões em desenvolvimento no interior do ovo; portanto, se a limpeza for a única opção, deve-se usar uma solução especializada para lavagem de ovos, seguindo as instruções do fabricante.

FORMATAÇÃO DE OVOS

Antes de colocar os ovos, certifique-se de que a incubadora esteja em funcionamento há várias horas e tenha estabilizado na temperatura correta.

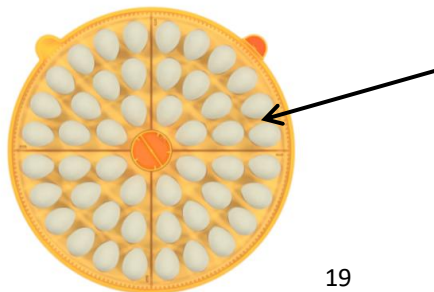
A Maxi 48 EX Connect foi projetada para acomodar ovos de diferentes tamanhos. Ovos de codorna, galinha, pato grande e ganso são acomodados nos compartimentos para ovos fornecidos.

Coloque os ovos nos compartimentos dos quadrantes de ovos fornecidos. Os ovos devem ser colocados na horizontal e a maioria prefere ser posicionada com a ponta voltada para dentro, em direção ao centro do quadrante. Pode ser necessário fazer algumas tentativas para verificar qual a orientação que proporciona uma rotação mais uniforme.

Os ovos devem repousar de forma que sua extremidade pontiaguda fique para baixo na maior parte do tempo. Isso ocorrerá de maneira mais natural à medida que o espaço de ar aumentar durante a incubação. Se um ovo específico tender a repousar com a ponta para cima, vire-o para ficar voltado para o outro lado no compartimento do quadrante. Certifique-se de que os ovos estejam limpos na região do meio, pois pedaços grandes de sujeira podem impedir que girem corretamente.

Ligue o sistema de rotação – consulte a seção 10. Um símbolo de linha giratória “/” deve aparecer no canto do visor.







Depois que os ovos forem colocados, a temperatura não deve ser ajustada por 24 horas para permitir que os ovos se aqueçam. Verifique o nível de água a cada 3 dias, aproximadamente, e a temperatura diariamente. Faça a ovoscopia após 1/3 do período de incubação ter decorrido para rejeitar ovos transparentes e inférteis.



Os ovos são postos deitados com as extremidades pontiagudas voltadas para o centro do quadrante do ovo.

7 OVOS

CONFIGURAÇÃO DAS OPÇÕES DE GIRO

-  1. Prima os botões - e + simultaneamente para desbloquear o Menu Principal.
-  2. Prima + para selecionar a opção GIRO 0/1.
-  3. Prima OK para selecionar o ecrã do modo de rotação e utilize os botões + e - para ativar ou desativar, conforme necessário.
-  4. Prima OK para voltar ao Menu Principal. A opção INTERVALO DE VOLTA será apresentada. Prima OK para selecionar o ecrã de intervalo de volta e utilize os botões + e - para definir o atraso entre voltas em minutos, conforme necessário.
-  5. Prima OK para voltar ao Menu Principal. A opção ÂNGULO DE GIRO será apresentada. Prima OK para selecionar o ecrã do ângulo de rotação e utilize os botões + e - para ajustar o temporizador do ângulo de rotação de acordo com o tamanho dos ovos.
-  6. Prima OK para voltar ao Menu Principal e, em seguida, desça até GUARDAR. Prima OK para guardar as alterações.

VIRANDO OVOS

O sistema de rotação do Maxi 48 EX Connect possui três modos de operação:

ON – O sistema de rotação girará os ovos alternadamente para a esquerda e para a direita, independentemente da contagem regressiva de dias. Um símbolo de linha giratória “/” é exibido no canto do visor.

AUTO – O sistema de viragem irá girar os ovos alternadamente para a esquerda e para a direita até que a contagem regressiva de dias chegue a 2. A viragem será então automaticamente desligada e um “O” piscará junto com o símbolo de linha giratória “/” no canto do visor.

OFF – O sistema de rotação é desligado independentemente da contagem regressiva de dias. Isso é usado para fins de incubação. Um “O” piscará no canto do visor.

O intervalo de tempo entre as rotações pode ser ajustado, e o ângulo de rotação dos ovos também pode ser ajustado para se adequar a ovos de diferentes tamanhos. O motor de rotação funciona por um tempo definido, e esse tempo (em segundos) pode ser ajustado para atingir o ângulo de rotação adequado para os ovos.

Ovos maiores exigirão uma rotação mais longa para atingir o mesmo ângulo que os menores. Use a tabela abaixo como um guia simples. Ajuste a configuração de ÂNGULO DE ROTAÇÃO de acordo com o diâmetro dos ovos. Isso deve resultar em um ângulo de rotação entre 90 e 120 graus.

Se estiverem sendo incubados ovos de tamanhos mistos, será necessário fazer um ajuste no ângulo de rotação. Em geral, se os ovos maiores girarem 90 graus (1/4 de volta), os menores podem girar o dobro disso sem problema. Espécies semelhantes a papagaios podem se beneficiar de rotações maiores nos primeiros 10 dias de incubação.

Se os ovos forem colocados em ambos os círculos de compartimentos nos quadrantes de ovos, o círculo externo de ovos girará em um ângulo maior. Isso não será um problema; ajuste o ângulo de rotação de modo que o círculo interno de ovos gire 90 graus (1/4 de volta).

O intervalo de rotação pode ser definido para aproximadamente uma hora para a maioria das espécies, mas os ovos de papagaios se beneficiam de rotações mais frequentes, com intervalos de 5 ou 10 minutos nos primeiros 10 dias de incubação.

Lembre-se de interromper a rotação 2 dias antes da data prevista para a eclosão dos ovos.

Ajuste a definição ‘TURN ANG’ (em segundos) ao diâmetro dos ovos no esquema abaixo.



DEFINIR O PERÍODO DE ARREFECIMENTO

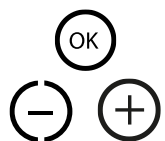
A função de arrefecimento não é essencial. É uma funcionalidade opcional que pode ser ajustada para os criadores que desejam experimentar. A definição padrão de fábrica é "arrefecimento DESLIGADO". Não utilizar antes do 7º dia de incubação ou durante a eclosão.



1. Prima os botões - e + simultaneamente para desbloquear o Menu Principal.



2. Prima o botão + para selecionar a opção de arrefecimento.



3. Prima OK para selecionar o ecrã de arrefecimento. Utilize os botões + e - para selecionar DESLIGADO ou arrefecimento durante 10 a 360 minutos.



4. Prima OK para aceitar a figura e, em seguida, desloque-se até GUARDAR e prima OK para guardar as alterações.

INFORMAÇÃO BÁSICA SOBRE ARREFECIMENTO PERIÓDICO

Não se conhecem os detalhes precisos sobre quais os dias e qual o período de arrefecimento diário que deve ser utilizado para obter o melhor efeito. A Brinsea avaliou a investigação disponível e sugere que os ovos de aves domésticas, aves aquáticas e aves de caça devem ser arrefecidos diariamente durante 30 minutos, desde o 7º dia até 2 dias antes da eclosão (o mesmo momento em que a viragem automática seria normalmente interrompida).

O ARREFECIMENTO NÃO É RECOMENDADO PARA PAPAGAIOS E AVES DE RAPINA PORQUE OS RESULTADOS DO ARREFECIMENTO AINDA NÃO FORAM COMPROVADOS. Para mais detalhes, visite o site da Brinsea em www.brinsea.co.uk/cooling.

COMO FUNCIONA COM A SUA INCUBADORA

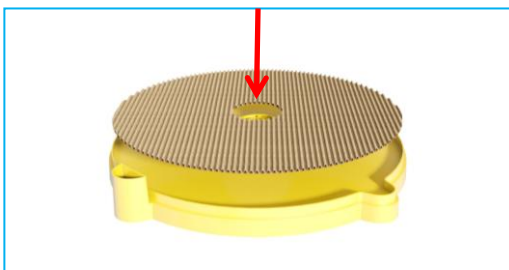
- A função de arrefecimento periódico desativa o aquecedor e o alarme de baixa temperatura da incubadora durante um período selecionável, mas mantém o ventilador em funcionamento. Após o término do período de arrefecimento, a incubadora regressa à temperatura normal e o alarme é reiniciado automaticamente.
- Cada período de arrefecimento começa aproximadamente à mesma hora todos os dias (com 24 horas de intervalo entre as horas de início). O primeiro período de arrefecimento terá início 24 horas após a incubadora ter sido ligada pela última vez. Se houver uma interrupção de energia, o intervalo de 24 horas recomeça.
- Durante o período de arrefecimento, o asterisco do aquecedor apaga-se e é apresentada uma seta "↓". Quando o período de arrefecimento termina, o asterisco volta a aparecer e a incubadora aquece até à temperatura de incubação. O tempo necessário para voltar à temperatura de incubação depende da temperatura ambiente e pode demorar 30 minutos ou mais.
- A bomba de humidade não funcionará durante o arrefecimento periódico; os níveis de humidade aumentarão à medida que o ar arrefece.

9. ECLOSÃO E LIMPEZA

ECLOSÃO

1 Se a eclosão for feita no Maxi 48, certifique-se de que a função de rotação está DESLIGADA no menu de controlo dois dias antes da data prevista para a eclosão.

2 Retire a tampa, retire os compartimentos para os ovos e insira o tapete de incubação na base dois dias antes da eclosão prevista. Coloque os ovos diretamente sobre o tapete. Não reutilize os tapetes de incubação. Os tapetes de substituição estão disponíveis em brinsea.co.uk, brinsea.com ou no seu revendedor local (código do produto AC021).



3 Volte a colocar a tampa.

Os níveis de humidade para a eclosão precisam de ser elevados (ver secção 6 acima).

Quando a maioria dos ovos tiver eclodido (12 a 48 horas após a eclosão do primeiro ovo), transfira os pintos para uma criadeira. As criadeiras Brinsea EcoGlow 600 e 1200 são ideais para aves domésticas e aquáticas, etc. As criadeiras Brinsea TLC-40 e TLC-50 são recomendadas para aves exóticas.

Durante a eclosão, os níveis de humidade cairão drasticamente quando a tampa for levantada e levarão algum tempo a estabilizar. Resista à tentação de abrir a incubadora com frequência – aguarde pelo menos 6 horas entre inspeções.

LIMPEZA

IMPORTANTE:

DESLIGUE A INCUBADORA DA REDE ELÉTRICA DURANTE A LIMPEZA.

Certifique-se de que todas as peças elétricas são mantidas secas. Não mergulhe a tampa da incubadora.

NUNCA LAVE A BASE, OS QUADRANTES DE OVOS, AS TAMPAS OU AS PEÇAS DO GABINETE COM LÍQUIDOS ACIMA DE 50°C (120°F). NÃO UTILIZE A MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA PARA LIMPAR NENHUMA PARTE DA INCUBADORA.

Após cada eclosão no Maxi 48 EX Connect, remova e lave os quadrantes de ovos e a base numa solução de desinfetante à base de água (diluído de acordo com as recomendações do fabricante) e enxague abundantemente. Utilize um aspirador e uma escova macia para remover o pó da grelha do ventilador. Limpe todas as outras superfícies internas com um pano humedecido na solução e, em seguida, seque com um pano humedecido em água limpa. Certifique-se de que segue as instruções fornecidas com o líquido.

Caso seja utilizada uma incubadora separada, o procedimento acima deve ser seguido de dois em dois meses.

A parte exterior da incubadora pode ser limpa com um pano húmido. Evite que qualquer humidade entre nos componentes elétricos.

Periodicamente, desaperte os dez parafusos que fixam a proteção do ventilador, retire a tampa e deixe de molho. O pó e os cotão podem ser removidos do ventilador e do cabo de aquecimento com uma escova macia. **NÃO UTILIZE LÍQUIDOS. NÃO VIRE A TAMPA, POIS O VENTILADOR NÃO FICA FIXO APÓS A REMOÇÃO DA TAMPA.** O ventilador deve estar posicionado nos 4 pinos por baixo da tampa, com a etiqueta virada para dentro, antes de a tampa ser recolocada. **NÃO APERTE OS PARAFUSOS EM EXCESSO.**

Limpe sempre a incubadora antes de a guardar e certifique-se de que está completamente seca por dentro e por fora. Deixe-a atuar durante 24 horas sem água para garantir que está totalmente seca.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS E CALIBRAÇÃO

Em caso de falha, verifique primeiro se a fonte de alimentação principal está a funcionar e se o conector do cabo de alimentação está totalmente encaixado na tomada do painel de controlo.

O visor digital de temperatura e humidade é calibrado individualmente durante o fabrico, mas pode ser recalibrado, se necessário. Caso o sucesso da eclosão o faça duvidar da calibração da temperatura ou da humidade do seu equipamento, contacte o seu distribuidor ou a Brinsea diretamente através do e-mail sales@brinsea.co.uk para obter mais informações e orientações.

MAXI48CAPACIDADES MÁXIMAS DE CONFIGURAÇÃO:

Tamanho do ovo	Capacidade típica
Codorniz	68
Faisão	48
Galinha	48
Pato	24
Ganso	16

Dimensões:	458 mm x 434 mm x 165 mm
------------	--------------------------

Peso:	3,34 kg
-------	---------

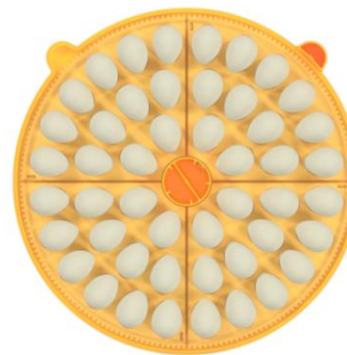
Consumo de energia:	
Incubadora máxima (média típica)	57 Watts 35 Watts

Fornecimento de energia elétrica:	100 - 240 V, 50/60 Hz, 1,5 A máx.
-----------------------------------	--------------------------------------

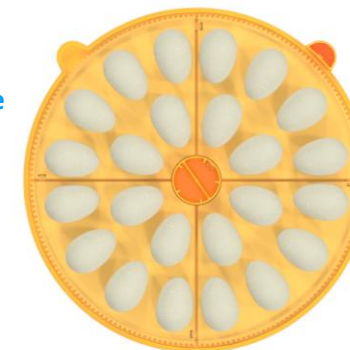
Banda de radiofrequência:	Wi-Fi de 2,4 GHz Apenas canais 1 a 11
---------------------------	--

Potência máxima equivalente em radiação isotrópica	2412 – 2462 MHz 13,66 dBm
--	------------------------------

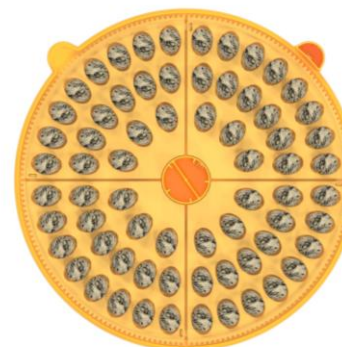
Quadrantes de ovos de galinha
Capacidade 48
Referência AC015



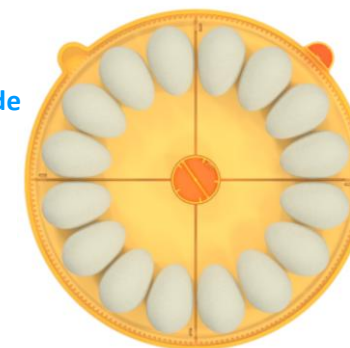
Quadrantes de ovos de pato
Capacidade 24
Referência AC017



Quadrantes de ovos de codorniz
Capacidade 68
Referência AC018



Quadrantes de ovos de ganso
Capacidade 16
Referência AC016



Os produtos elétricos e eletrônicos usados não devem ser descartados juntamente com o lixo doméstico comum. Para o tratamento, valorização e reciclagem adequados, leve este produto a um ponto de recolha designado, onde será aceite gratuitamente.

Contacte a autoridade local para obter mais detalhes sobre o ponto de recolha designado mais próximo.

A eliminação correta deste produto ajudará a poupar recursos valiosos e a evitar possíveis efeitos negativos na saúde humana e no ambiente, que poderiam surgir do manuseamento inadequado de resíduos.

Reset?

N Y

O ID e a senha do Wi-Fi da sua casa podem ser apagados da incubadora mantendo pressionado o botão OK e conectando o cabo de alimentação. O painel de controle da incubadora exibirá "Reset?" quando estiver pronto para apagar os dados.

Pressione o botão + (Y) para redefinir todas as configurações padrão de fábrica e apagar os detalhes do Wi-Fi.

Pedido de Desenho Comunitário Registrado n.º 015117870

Brinsea Products Ltd, 32-33 Buckingham Road, Weston Industrial Estate, Weston-super-Mare, N. Somerset, BS24 9BG
Tel: +44 (0) 345 226 0120 e-mail: support@brinsea.co.uk, website: www.brinsea.co.uk

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Nós: BRINSEA PRODUCTS LTD.
32-33 Buckingham Road
Weston Industrial Estate
Weston-super-Mare
North Somerset
BS24 9BG

Declaramos, sob nossa exclusiva responsabilidade, que os equipamentos de rádio:

Incubadoras de ovos:**Maxi 48 EX Connect (números de série AC49x/xxxxxxxxx)**

aos quais esta declaração se refere estão em conformidade com os seguintes regulamentos do Reino Unido:

Regulamentos sobre Equipamentos de Rádio de 2017**Regulamentos de 2012 sobre a Restrição do Uso de Certas Substâncias Perigosas em Equipamentos Elétricos e Eletrônicos**

Foram utilizadas as seções relevantes das seguintes Normas:

BS EN 60335-1:2012+A15:2021

BS EN 60335-2-71:2003+A1:2007

BS EN 55014-1:2017+A11:2020

BS EN 55014-2:2015

ETSI EN 300 328 V2.2.2

BS EN 62479:2010

EN 18031-1:2024

BS EN 63000:2018

A documentação técnica dos produtos está disponível no endereço acima indicado.

Representante autorizado: Ian Pearce, Diretor Executivo

Assinatura:

Data de emissão: 3 de dezembro de 2025

Local de emissão: 32-33 Buckingham Road, Weston Industrial Estate, Weston-super-Mare, North Somerset, BS24 9BG, United Kingdom.

Declaração de Conformidade da UE

Em conformidade com a Decisão n.º 768/2008/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, Anexo III

1. Modelo/produto do equipamento de rádio:

Produto: Incubadora de ovos
Modelo: Maxi 48 EX Connect (Números de série AC49x/xxxxxxxxx)

2. Fabricante:

Nome: Brinsea Products Ltd.
Endereço: 32-33 Buckingham Road, Weston Industrial Estate, Weston-super-Mare, BS24 9BG, England

Representante autorizado:

Nome: Authorised Rep Compliance Ltd.
Endereço: Ground Floor, 71 Lower Baggot Street, Dublin, D02 P593, Ireland

3. Esta declaração é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante.**4. Objeto da declaração:**

Produto: Maxi 48 EX Connect incubadoras de ovos
Especificações: Alimentação elétrica 230 V, aparelho de Classe III, 12 V CC, 4,7 A, capacidade para 48 ovos.

5. O objeto da declaração acima descrita está em conformidade com a legislação de harmonização da UE aplicável:

2014/53/EU Diretiva relativa aos equipamentos de rádio
2011/65/EU Restrição ao uso de determinadas substâncias perigosas (RoHS)

6. Referências às normas harmonizadas pertinentes utilizadas ou referências a outras especificações técnicas em relação às quais é declarada a conformidade:

EN 60335-1:2012+A15:2021
EN 60335-2-71:2003+A1:2007
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
ETSI EN 300 328 V2.2.2
EN 62479:2010
EN 18031-1:2024
EN IEC 63000:2018

7. A documentação técnica do produto está disponível junto ao representante autorizado no endereço acima indicado.

Assinado em nome e por conta de: Brinsea Products Ltd.
Local de emissão: Weston-super-Mare
Data de emissão: 03 December 2025
Nome: Ian Pearce
Função: Managing Director
Assinatura: