

Inkubator na 70 jaj

Instrukcja obsługi

Model: 70



Inkubator wykorzystuje wiodącą technologię cyfrową, aby stworzyć najlepsze środowisko inkubacji. Choć urządzenie wydaje się w pełni zautomatyzowane, nadal wymaga od użytkownika obserwacji i dostosowania czynników środowiskowych, w zależności od rodzaju inkubowanych jaj. Zalecane jest przeczytanie całej instrukcji, aby urządzenie było użytkowane prawidłowo, a wylęg był jak najbardziej korzystny.

Urządzenie należy utrzymywać w porządku i czystości, aby jak najdłużej pozostało sprawne.

Zawartość

Część A

Cechy i struktura produktu	1
----------------------------	---

Część B

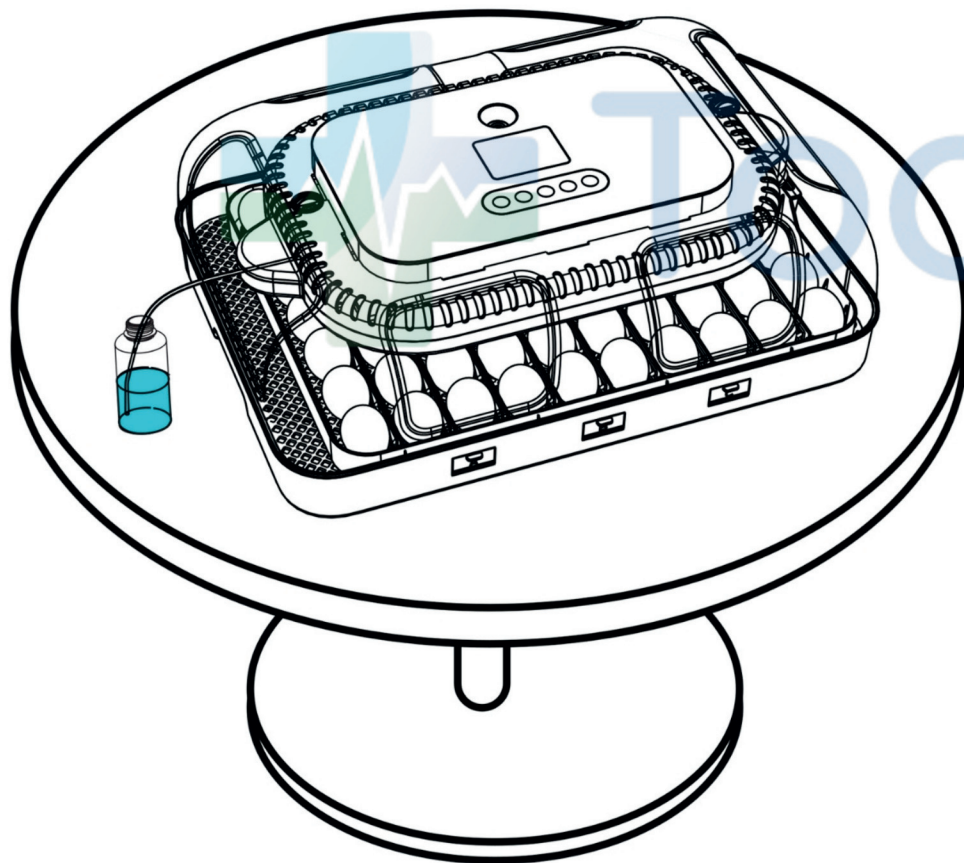
Zawartość opakowania	3
Wyświetlacz	3
Funkcje inkubatora	4
Przygotowanie inkubatora	5

Część C

Odpowiednie środowisko	11
inkubacyjne Kontrola wilgotności	12
Umieszczanie zapłodnionych jaj	13
Sprawdź rozwój zapłodnionych jaj	14
Przygotowanie do klucia	14

Część D

Czystość i Przechowywanie	15
Ważne Przypomnienie	16



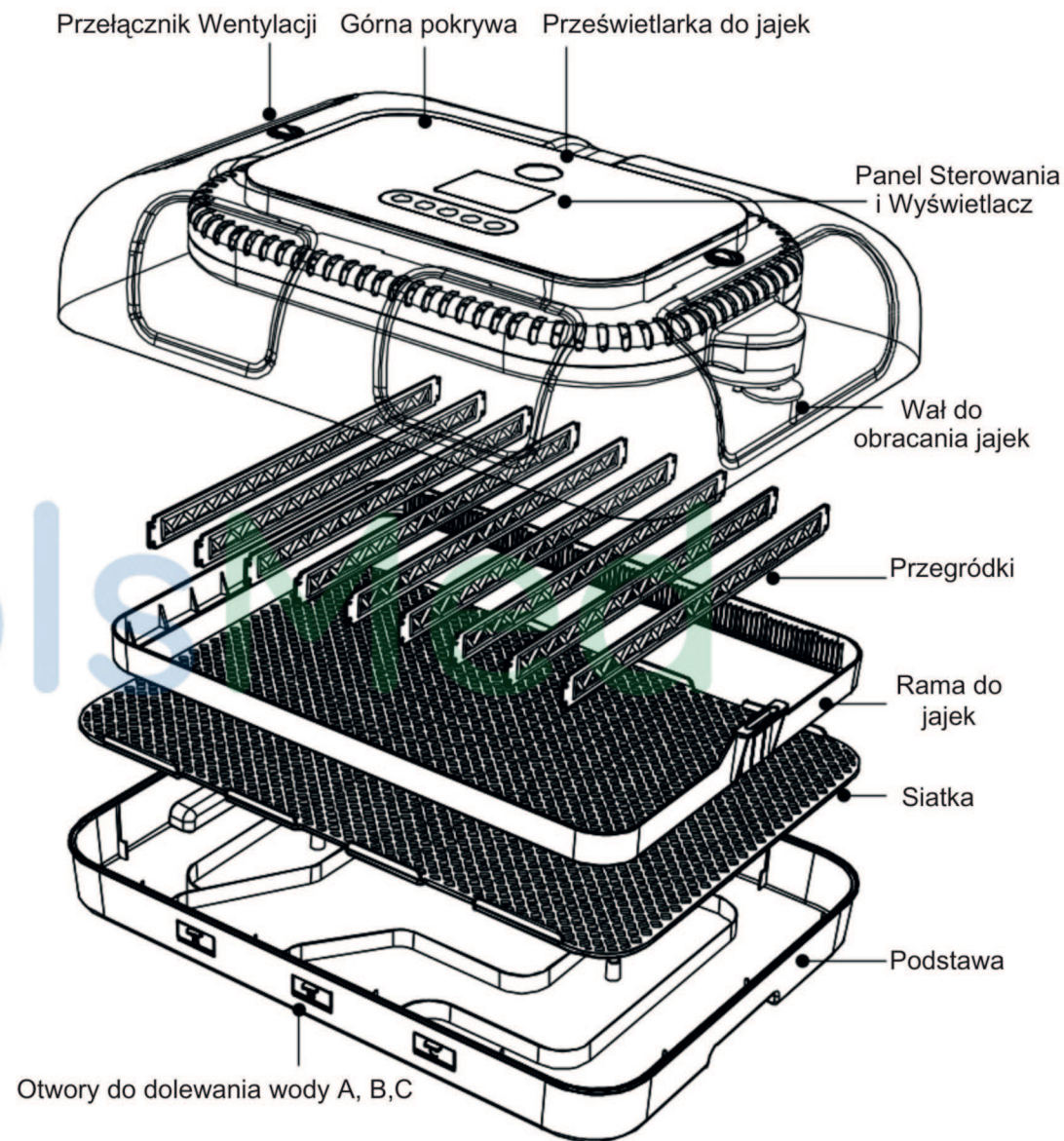
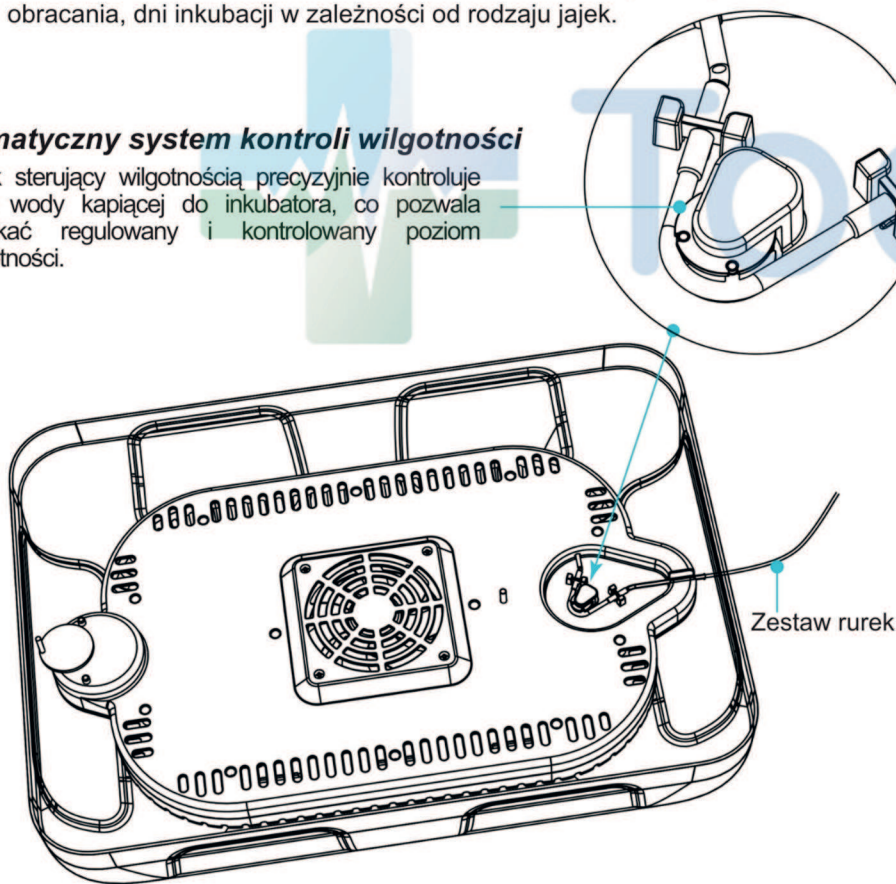
Część A

Cechy i struktura produktu

- Nowa automatyczna kontrola wilgotności - silnik wilgotności pobierający wodę
- Podwieszany kanał powietrzny- zapewnia równomierną temperaturę i wilgotność
- Duża przestrzeń- umożliwia wykucie 70 jaj
- Regulowane przegródki - pozwalają na klucie jajek o różnych rozmiarach
- Konstrukcja obracająca jajka w poziomie- bezpieczne obracanie jajek w lewo i prawo
- Podział na część z elektryką i bez - Wygodne czyszczenie urządzenia
- Przezroczyste wykonanie - pozwala na obserwację wnętrza bez otwierania urządzenia.
- Dostosowanie parametrów- możliwość ustawienia temperatury, wilgotności, czasu obracania, dni inkubacji w zależności od rodzaju jajek.

Automatyczny system kontroli wilgotności

Silnik sterujący wilgotnością precyzyjnie kontroluje ilość wody kapiącej do inkubatora, co pozwala uzyskać regulowany i kontrolowany poziom wilgotności.



Część B

Zawartość Opakowania



Górna pokrywa

Podstawa

Siatka

Ramka do jajek

Przegrody



Zestaw rurek

Butelka na wodę

Kabel zasilania

Instrukcja obsługi

Styropianowa obudowa

Wyświetlacz



Wskaźnik ogrzewania
Gdy inkubator się nagrzewa miga.

Domyślna temperatura: 38°C
Zakres regulacji: 20-39,5°C

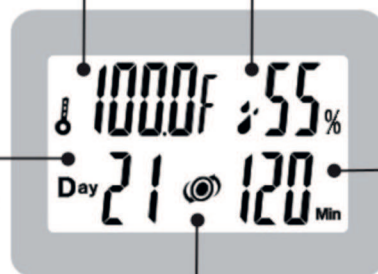


Wskaźnik wilgotności
Miga gdy silnik wilgotności pracuje.

Domyślna wilgotność: 55%
Zakres regulacji: 20-75%

Wyświetlanie dni wylęgu

Praca urządzenia przez 24h
liczona jest jako 1 dzień



Obracanie jajek

Domyślny interwał: 120min

Zakres regulacji: 60, 90, 120,
150, 180, 210 (minut)

Wskaźnik Obracania Jajek
Miga podczas obracania jaj.

Automatyczne zatrzymanie obracania
jaj w ciągu ostatnich 4 dni.

Funkcje Inkubatora



Prześwietlarka

silnik
wilgotności

Menu

Zwiększanie

Zmniejszanie



Krótkie naciśnięcie = włączenie / wyłączenie prześwietlarki do jajek
(Prześwietlarka wyłączy się automatycznie po 5 minutach bezczynności)



Krótkie naciśnięcie = test silnika wilgotności (silnik włączy się na 30 sekund)
Długie naciśnięcie = silnik wilgotności pracuje nieprzerwanie przez 30 minut



Naciśnij przycisk Menu, aby wejść w tryb ustawień. Opcje menu są następujące:

1 Temperatura, 2 Wilgotność, 3 Dni wylęgu, 4 Czas obracania jajek, 5 Zapisz i wyjdź

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk Menu, aż wartość temperatury zacznie migać, użyj przycisku +/-, aby ustawić żadaną temperaturę.
 - Naciśnij i przytrzymaj przycisk Menu, aż wartość wilgotności zacznie migać, użyj przycisku +/-, aby ustawić żadaną wilgotność.
 - Naciśnij i przytrzymaj przycisk Menu, aż wartość temperatury zacznie migać, użyj przycisku +/-, aby ustawić żadaną temperaturę.
 - Naciśnij i przytrzymaj przycisk Menu, aż wartość Dni wylęgu zacznie migać, użyj przycisku +/-, aby ustawić żadaną ilość dni wylęgu.
 - Naciśnij i przytrzymaj przycisk Menu, aż wartość Czas Obracania Jajek zacznie migać, użyj przycisku +/-, aby wybrać jedną z dostępnych opcji czasu obracania jajek (**60, 90, 120, 150, 210**)
- Jednostką są minuty. Ustawienie fabryczne to 120 minut. Każde obracanie jajek trwa około 10 sekund.
- Naciśnij przycisk Menu po raz 5, aby wyjść i zapisać ustawienia. (Automatyczne zapisywanie i wyjście z trybu menu po 5 sekundach bezczynności).



Długie naciśnięcie w
celu wykonania testu
obracania jajek



Aby zresetować urządzenie długo
naciśnij jednocześnie + i -



Funkcja Alarmu temperatury: Gdy temperatura w inkubatorze jest wyższa o +/-1°C od ustawionej temperatury, automatycznie włączy się alarm, a dane dotyczące temperatury zaczną migać, aby wyłączyć alarm kliknij dowolny klawisz. Jeżeli temperatura nie unormuje się **po 15 minutach**, alarm znów się włączy.



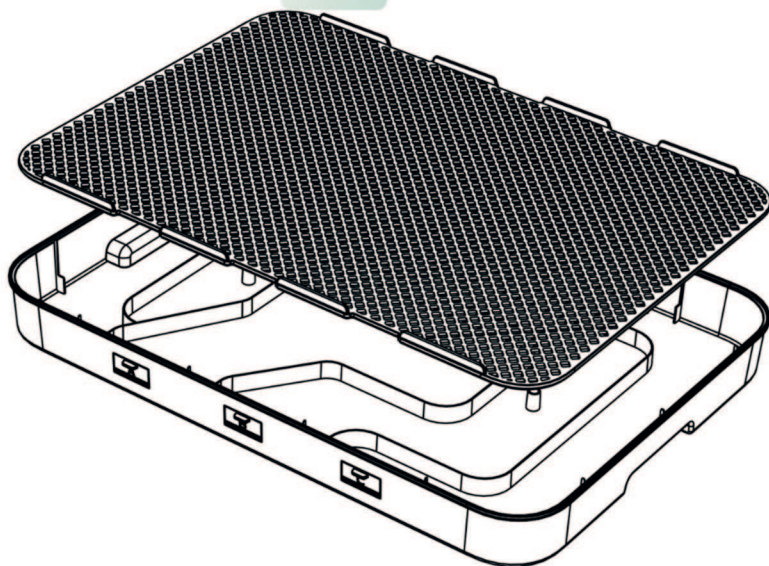
Funkcja Alarmu wilgotności: Po 2 godzinach pracy, jeżeli wilgotność jest wyższa lub niższa niż +/- 10% od ustawionej wilgotności, automatycznie włączył się alarm, a dane dotyczące wilgotności zaczną migać, aby wyłączyć alarm kliknij dowolny klawisz. Jeżeli wilgotność nie unormuje się **po 1 godzinie**, alarm znów się włączy.

① Umieść inkubator na płaskim blacie stołu



② Umieszczenie siatki

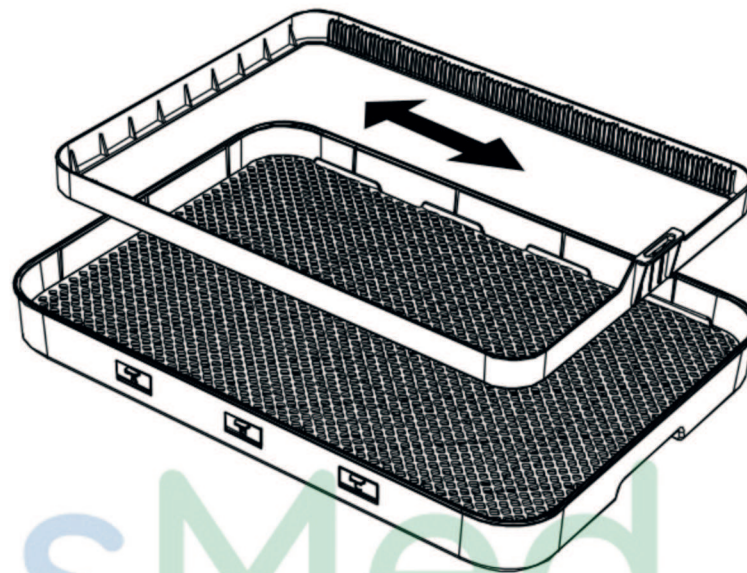
Umieść kratkę w podstawie, zwracając uwagę na jej przednią i tylną stronę.



5

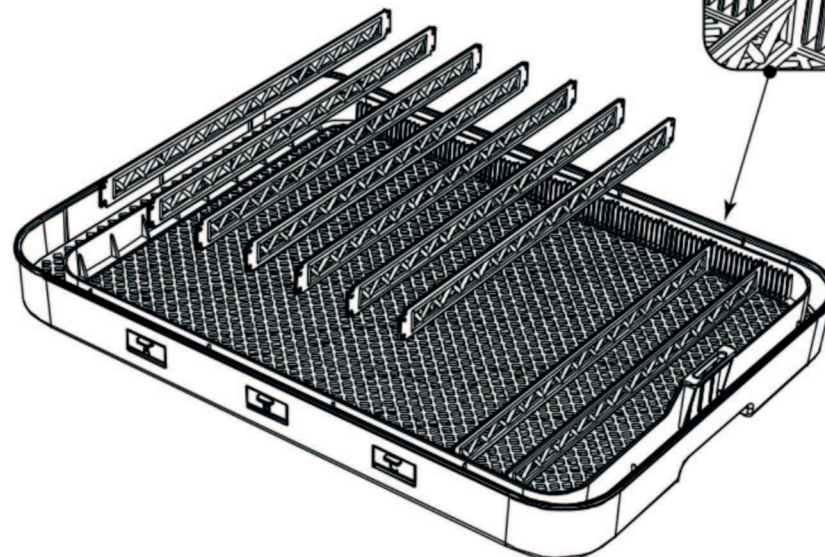
③ Umieszczenie ramki na jajka

Położ ramkę na jajka płasko na kratce, upewnij się, że może się swobodnie przesuwać w lewo i w prawo.



④ Umieszczenie przegródek

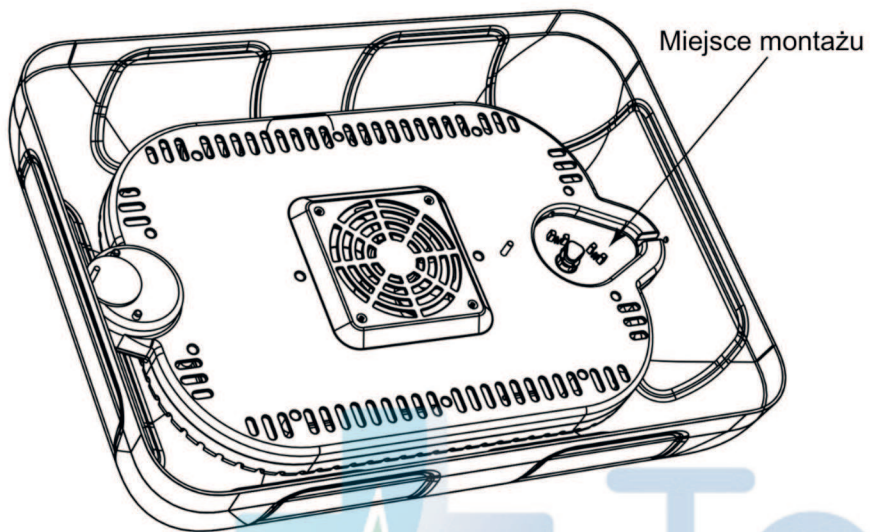
Włóż przegródki w szczeliny w ramce na jajka.



6

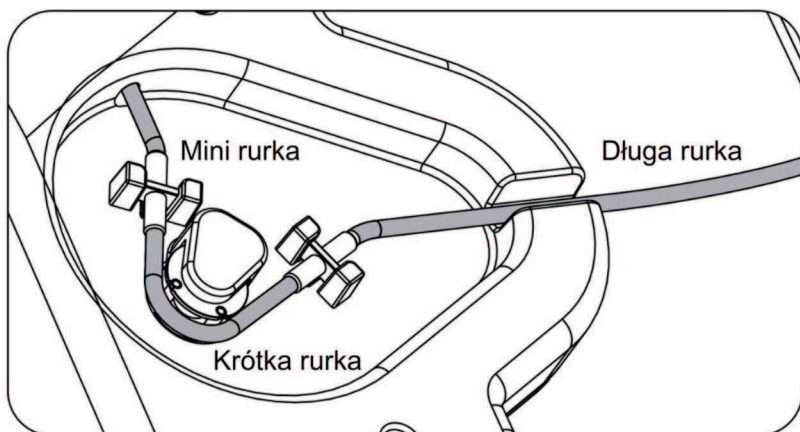
⑤ Miejsce kontroli wilgotności

Odwróć górną pokrywę i znajdź miejsce montażu.

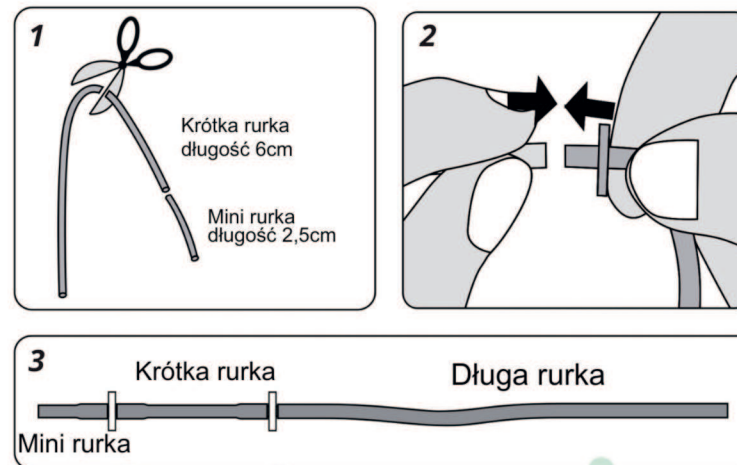


⑥ Sposób Instalacji węża

Wyjmij zestaw rurek z zestawu i zamontuj go w inkubatorze, jak pokazano na poniższym rysunku. (Normalne jest że krótka rurka jest zaciśnięta na silniczku pozwala to na pobieranie wody. Miniatura rurka przechodzi do inkubatora przez mały otwór).



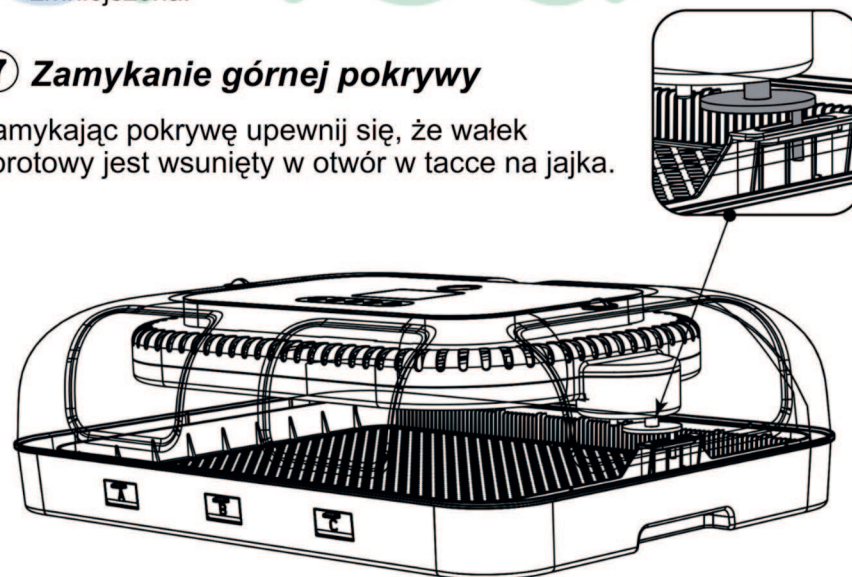
Metoda przycinania węża (po pewnym czasie użytkowania należy wymienić wężyk na nowy) Odetnij krótką rurkę o długości 6cm od długiego wężyka i podłącz za pomocą adaptera jak na rysunku.



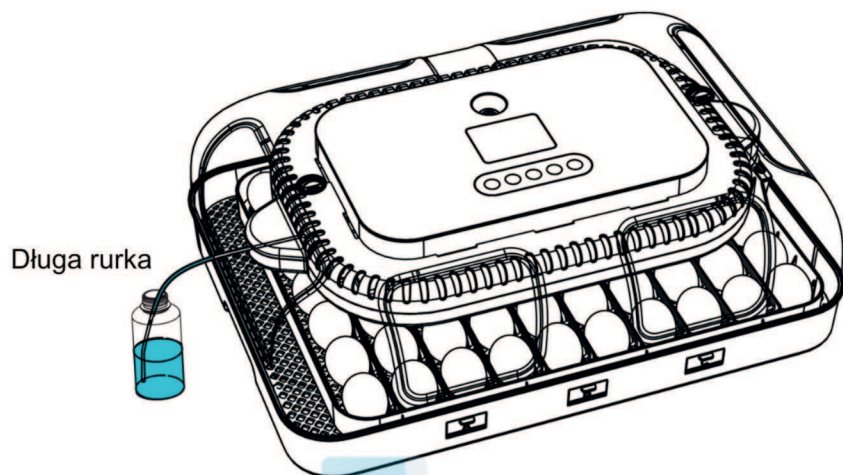
⚠ Wąż może się wyginać, co prowadzi do zablokowania przepływu wody. Można temu zaradzić, delikatnie naciągając końce węża lub przepłukując go wodą. Jeżeli wąż nie jest ściśle zamocowany w adapterze lub jego długość jest nieprawidłowa wydajność systemu nawadniającego zostanie zmniejszona.

⑦ Zamykanie górnej pokrywy

Zamykając pokrywę upewnij się, że wałek obrotowy jest wsunięty w otwór w tacce na jajka.



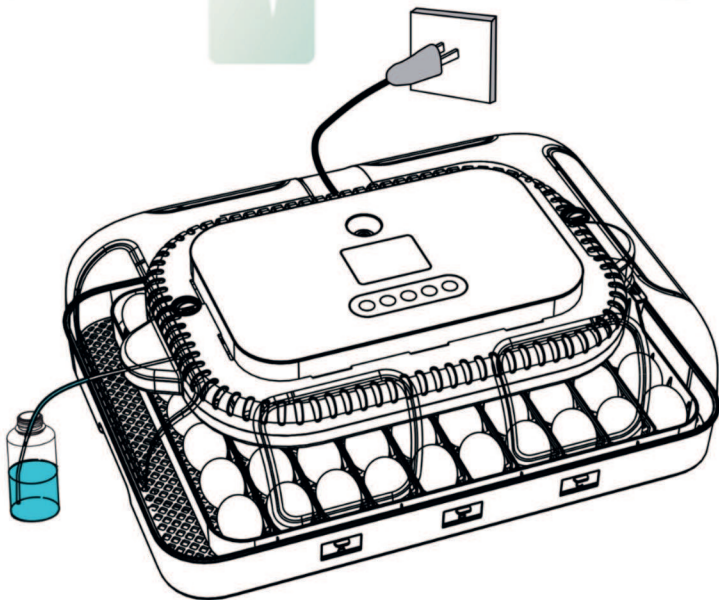
⑧ *Napełnij butelkę wodą i włóż długą rurkę do butelki.*



Uwaga: Butelka z wodą i inkubator muszą stać na tym samym poziomie.

⑨ *Podłącz urządzenie do zasilania*

Po podłączeniu zasilania inkubator zacznie pracować automatycznie.

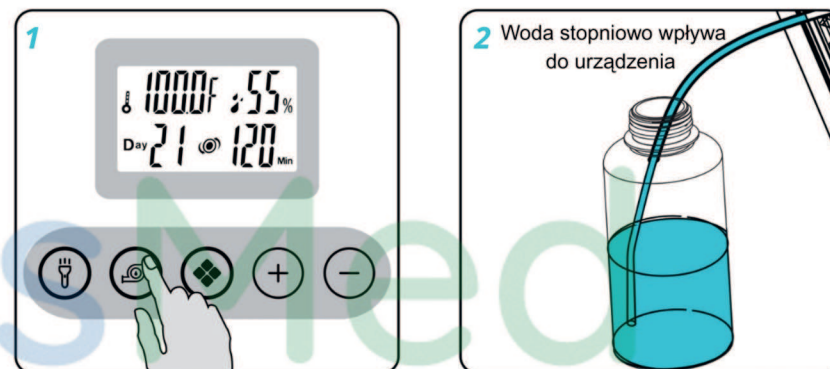


⑩ *Test Funkcji Kontroli Wilgotności*

Silnik odpowiedzialny za kontrolę wilgotności pozwoli zasysa wodę z kubka do węża, aż woda zacznie kapać do wnętrza urządzenia. (Silnik działa bardzo powoli co pozwala na precyzyjną kontrolę wilgotności).

Aby sprawdzić tą funkcję urządzenia krótko naciśnij przycisku wilgotności sprawi to, że silnik włączy się na 30 sekund, pozwoli to sprawdzić czy wszystko działa prawidłowo.

Długie naciśnięcie przycisku wilgotności, włączy silnik i pozwoli mu pracować przez 30 minut. Wąż będzie pobierał wodę szybciej i szybko zwiększał wilgotność wewnątrz inkubatora.



Uwaga: System kontroli wilgotności jest aktywowany po włączeniu zasilania. Silnik kontroli wilgotności pracuje w rytmie (30 sekund pracy, 30 sekund odpoczynku). Gdy wilgotność osiągnie wybraną wartość silnik powinien przestać pracować.

⑪ *Przygotowanie i wstępne uruchomienie urządzenia*

Ustaw temperaturę, dni wylęgu, wilgotność, czas obracania jaj.

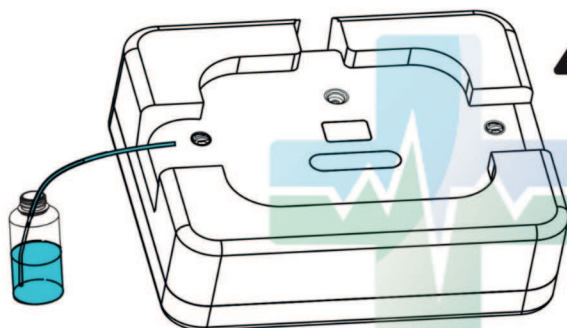
Należy uruchomić inkubator na **2 godziny** i poczekaj, aż temperatura i wilgotność się ustabilizuje zanim umieszczone zostaną w inkubatorze jajka.

Część C

Odpowiednie Środowisko Inkubacyjne

Środowisko inkubacji ma duży wpływ na szybkość wylęgu. Zaleca się, aby temperatura w pomieszczeniu była w zakresie (23°C-27°C).

Zwróć uwagę na temperaturę w pomieszczeniu i upewnij się, że temperatura w nocy nie spada poniżej 21°C. Nie należy umieszczać inkubatora w pobliżu okna, aby uniknąć bezpośredniego światła słonecznego i przeciągów. Nie umieszczaj inkubatora na podłodze, aby uniknąć wpływu podłoża na urządzenie.



Uwaga: Nie wrzucaj styropianowego opakowania, zapewni ono urządzeniu dodatkową izolację i pozwoli utrzymać temperaturę. Zwłaszcza, jeżeli temp. otoczenia jest **niższa niż 18°C**

Zapoznaj się z temperaturami i wilgotnością dla różnych gatunków poniżej :

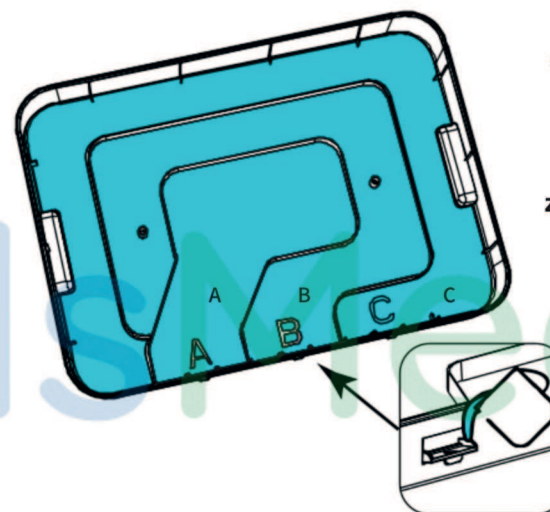
Rodzaj jajka	Dni wylęgu	Okres inkubacji	Okres wylęgu
		Temperatura	Temperatura
Kurczak	21	38°C	38°C
Kaczka	28	38°C	37,3°C
Przepiórka	18	38,3°C	38°C

Rodzaj jajka	Dni wylęgu	Okres Inkubacji	Okres wylęgu
		Wilgotność	Wilgotność
Kurczak	21	50-60%	65-75%
Kaczka	28	60-65%	80-85%
Przepiórka	18	55-60%	65-70%

Kontrola Wilgotności

Zazwyczaj system kontroli wilgotności działa automatycznie, a użytkownik musi jedynie zwracać uwagę na ilość wody w butelce, aby na czas ją uzupełnić.

Jeżeli inkubatorowi nie udaje się osiągnąć zadanej wilgotności, a odchylenia długoterminowe wynoszą więcej niż + 10%, można dostosować wilgotność korzystając z metod poniżej.



Jeżeli wilgotność przez dłuższy czas utrzymuje się poniżej ustawionej wartości, można stopniowo dodawać wodę do **zbiorników z wodą A/B/C**, aby zwiększyć wilgotność poprzez zwiększenie powierzchni parowania.

Uwaga: Zaleca się dodawanie ciepłej wody destylowanej (**27-32° C**), aby zminimalizować wpływ chłodnej wody na jajka. Wilgotność może się wahać po dodaniu wody. Przed dokonaniem dalszych zmian należy odczekać **1-2 godziny**, aby wilgotność się ustabilizowała.

Umieszczanie zapłodnionych jaj



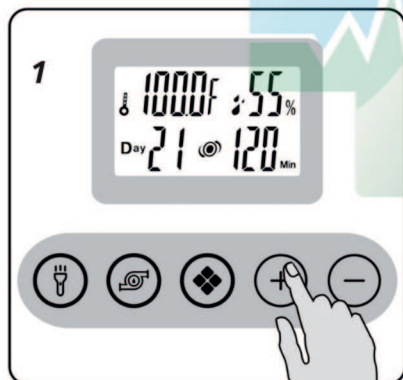
Uwaga: Jajka muszą być zapłodnione!

Przed włożeniem jajek należy upewnić się, że inkubator działa prawidłowo przez co **najmniej 2 godziny**.

Nie wkładaj zapłodnionych jaj do lodówki i ich nie myj.

Przed umieszczeniem w inkubatorze pozostaw jajka **na 6-8 godzin**, aby osiągnęły temperaturę pokojową. Pozwoli to ograniczyć powstawanie pary wodnej na ich powierzchni i poprawi wylęg.

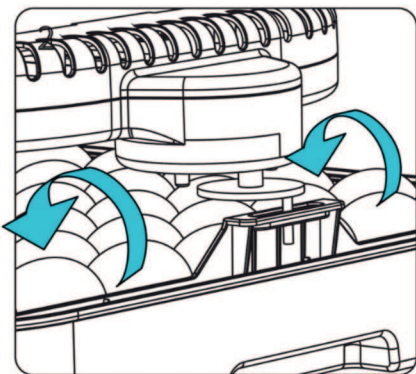
Test obracania jaj



Po umieszczeniu jajek naciśnij i przytrzymaj przycisk "+", aby przetestować funkcję obracania jajek. Sprawdź czy każde jajko jest umieszczone prawidłowo i czy można je płynnie obracać.

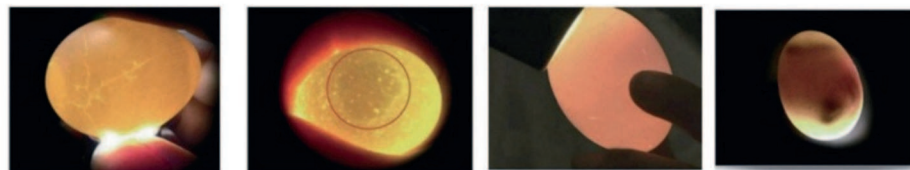
Dopasuj odstępy między przegródkami do wielkości jaj.

Aby ułatwić obserwację, bok jajka można zaznaczyć ołówkiem **X**. Inkubator domyślnie powinien obracać jajka co 2 godziny, ale można dostosować odstęp czasu obracania do swoich potrzeb.



Sprawdź rozwój zapłodnionych jaj

1) Jeżeli podczas prześwietlania zapłodnionych jaj wystąpi którakolwiek z czterech sytuacji na obrazku, oznacza to, że jaja już się nie wyklują. Należy je wyjąć z inkubatora, aby nie wpływały na jaja, które są zapłodnione i nie spowodowały zmniejszenia wskaźnika wylucia.



1. małe pęknięcia 2. przesuwające się pęcherzyki powietrza 3. Niezapłodnione jajko 4. Martwy zarodek

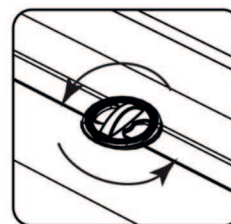
2) Przyciemnij oświetlenie w pomieszczeniu, aby ułatwić obserwację. Należy postępować z jajkiem delikatnie bez nadmiernych obrotów lub wstrząsów podczas prześwietlania jaj, takie sytuacje mogą spowodować śmierć zarodków.

3) Ponieważ temperatura w pomieszczeniu jest niższa niż w inkubatorze, prześwietlanie jajek należy wykonać możliwie jak najszybciej.

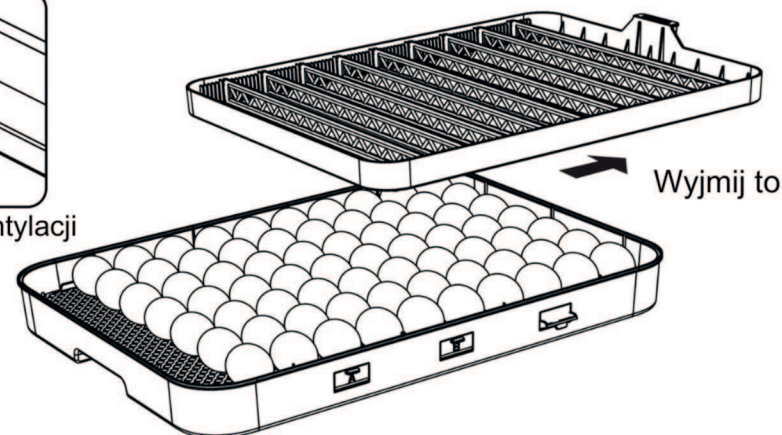
4) Podczas sprawdzania jaj otwarcie inkubatora obniży temperaturę i wilgotność wewnątrz urządzenia, co spowoduje włączenie się alarmu. Można go wyłączyć, naciskając dowolny przycisk. Temperatura stopniowo powróci do ustawionej po zamknięciu pokrywy.

Wyjmij ramkę jajową i przegródki, użyj przełącznika wentylacji

Po inkubacji wyjmij ramkę jajową i przegródki, a następnie połóż jajko na kratce, tak aby pisklaki podczas wykluwania miały wystarczająco dużo miejsca, by wyjść z skorupki. W przeciwnym razie pisklę może utknąć.



Przełącznik wentylacji



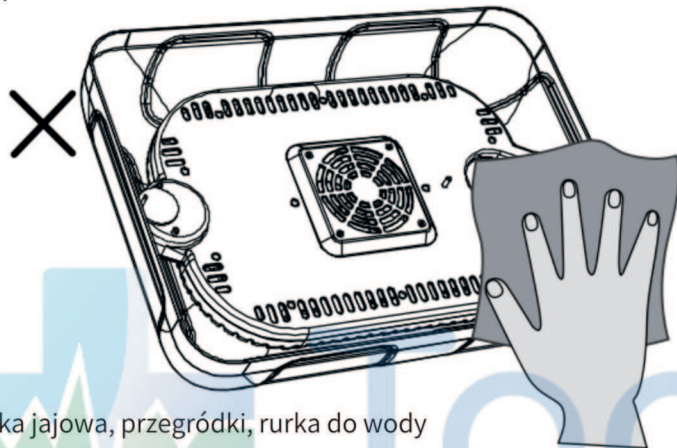
Część D

Czystość i Przechowywanie

Odłącz inkubator przed czyszczeniem. Przetrzyj powierzchnię górnej pokrywy wilgotną szmatką z dodatkiem środka dezynfekującego. Pamiętaj, aby wszystkie elementy elektryczne pozostały suche podczas czyszczenia. Nie zanurzaj żadnych elementów elektrycznych w wodzie !

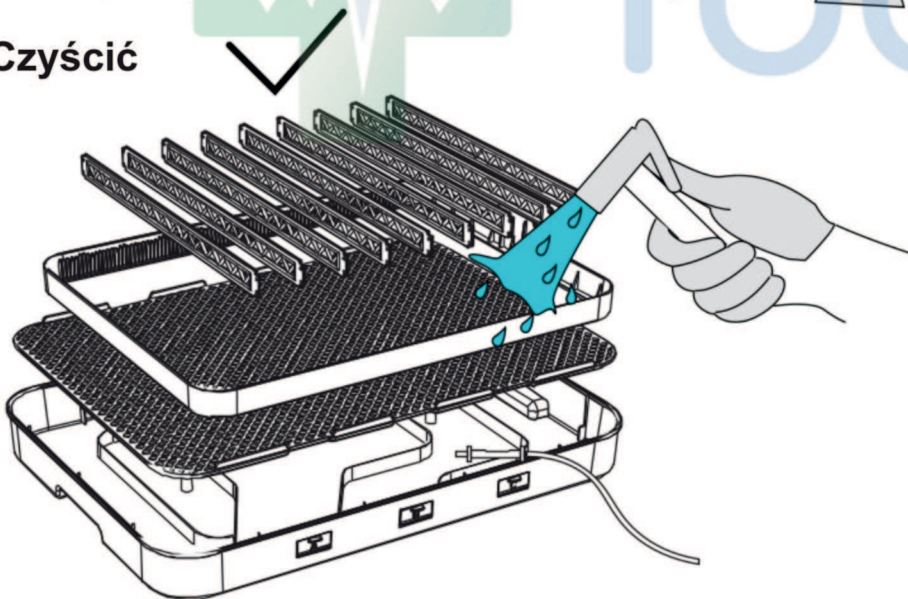
Górna pokrywa

Nie czyścić



Podstawa, Siatka, Ramka jajowa, przegródki, rurka do wody

Czyścić



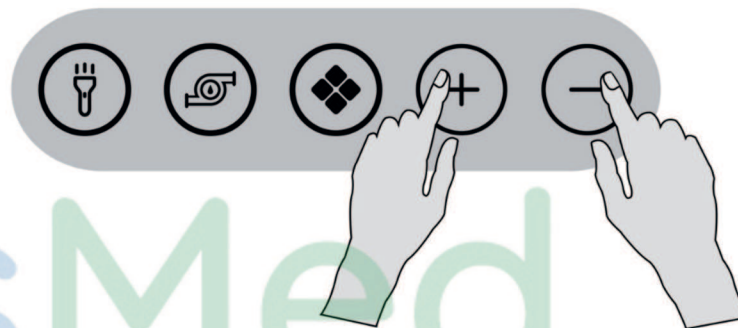
Po czyszczeniu podłącz urządzenie do prądu i odczekaj 3 godziny bez wody, aby wyschło, a przed schowaniem upewnij się dokładnie, że jest suche.

Ważne Przypomnienie

Należy unikać częstego otwierania pokrywy. Za każdym razem, gdy jest otwierana, temperatura i wilgotność gwałtownie spada i potrzeba trochę czasu zanim się ustabilizuje. Z tego powodu nie należy otwierać pokrywy częściej niż raz na 6 godzin, chyba że jest to konieczne.

Jeżeli inkubator nie ma być używany należy go rozmontować, wyjąć wszystkie montowane w nim elementy, rurka do wody pozostawiona przez długi czas może się zablokować lub utknąć. Po użyciu należy jej pozwolić wyschnąć upewnić się że nie jest pozaginana, ani poskręcana.

Jeżeli w urządzeniu pojawiają się jakieś nieprawidłowości, można go przywrócić do ustawień fabrycznych poprzez długie jednocześnie przytrzymanie przycisków + i -



Urządzenie oraz przewód zasilający, należy trzymać w pomieszczeniu wewnętrznym, gdzie nie dojdzie do jego zmoczenia i nie zostanie dotknięty czynnikami zewnętrznymi. Należy zapobiegać kontaktowi zwierząt z urządzeniem.

- Urządzenie powinno być zabezpieczone przed dziećmi. Osoby z ograniczoną sprawnością nie powinny wykonywać czynności konserwacyjnych, ani czyszczenia urządzenia. Urządzeniem powinny się zajmować osoby dorosłe, które zapoznały się z instrukcją i wiedza jak prawidłowo zająć się inkubatorem.
- Podczas czyszczenia należy pamiętać, aby odłączyć inkubator od zasilania i upewnić się, że części elektryczne pozostają suche.
- Uszkodzonych Inkubatorów nie wolno używać. Wszelkie naprawy muszą być wykonywane przez wykwalifikowany do tego personel.