

# GEBRUIKSAANWIJZING R-COM 10 PRO & R-COM 10 PLUS DIGITALE BROEDMACHINES



**INHOUDSOPGAVE**






Samenstelling.....	4
Veiligheidsvoorschriften m.b.t. de aansluiting.....	4
Veiligheidsvoorschriften m.b.t. plaatsing en gebruik.....	4
Reiniging.....	5
Samenstelling.....	6
Belangrijke voordelen van de Rcom 10.....	6
Hoofdfuncties.....	6
Handige functies.....	6
Hoofdonderdeel en naam van elk onderdeel.....	7
Basisonderdelen.....	8
Pro Plus 10.....	8
Pro 10.....	8
Samenstelling van het automatische pomp systeem (APS).....	8
Naam en functie van de operationele delen.....	9
Toelichting van de optionele functies.....	10
Vóór het eerste gebruik.....	11
Wat is een uitkomstruimte?.....	11
Vorbereidingen/start van de incubatie.....	11
Montage van de APS.....	14
Controle van de APS snelheid.....	15
Vervangen van de Buizen van de APS.....	15
Onderhoud en reiniging van de APS.....	15
Incubatie / set-up functies.....	15
Starten van de automatische incubatie.....	16
Handmatige start van de incubatie (andere vogels).....	16
Set-up van de temperatuur.....	16
Set-up van de luchtvochtigheid.....	17
Set-up van de keerhoek van de eieren.....	17
Set-up van de rotatiecyclus van de eieren.....	18

Set-up van de afkoelingsregelingscyclus .....	18
Set-up van het aantal broeddagen (D-day).....	18
Handmatige bevochtiging en toevoeging van water bij de rcom pro 10.....	18
Beëindigen van de incubatie .....	19
De incubatieomstandigheden resetten tijdens de incubatie .....	19
Hoog/Laag temperatuuralarmfunctie (optionele functie).....	19
Instellen van de abnormale hoge temperatuuralarm.....	20
Instellen van de abnormale lage temperatuuralarm.....	20
Veranderen tussen graden celsius en graden Fahrenheit .....	20
Achtergrondverlichting AAN/UIT – op gebeurtenis AAN (optionele functie).....	21
Binnenverlichting AAN en UIT zetten (optionele functie).....	21
Geluid AAN en UIT zetten (optionele functie).....	21
Informatieweergave (optionele functie) .....	22
Het menu van de optionele functies verlaten .....	22
Uitvoeren van de fabrieksinitialisatie.....	22
Notificatie van een stroomstoring .....	22
Pro Plus 10: De bevochtigingspomp bedienen.....	22
Schouwfunctie .....	23
Regelen van de Vochtigheid en de ventilatie tijdens de incubatie .....	24
Behandeling na het uitbroeden.....	24
Condensvorming.....	25
Reiniging.....	25
Uit elkaar halen & Reinigen van het apparaat.....	25
Productinformatie .....	25
FAQ .....	26
Probleemoplossing en maatregelen .....	27
specificaties.....	28
Productspecificaties .....	28
Overzicht van de schadevergoedingen aan de klant.....	29

## SAMENSTELLING











### VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN M.B.T. DE AANSLUITING






Gelieve de aanwijzingen van deze handleiding volgen bij gebruik van dit product

				
Gebruik geen beschadigde voedingskabel of loszittend stopcontact. ➤ Brand- en elektrocutiegevaar.	Trek niet aan de voedingskabel om de stekker van het apparaat uit het stopcontact te halen; raak de stekker niet met natte handen aan. ➤ Brand- en elektrocutiegevaar	Haal nooit de stekker uit het stopcontact tijdens de incubatie. ➤ Het incubatieproces zal worden onderbroken.	De voedingskabel niet verdraaien of pletten. ➤ Brand- en elektrocutiegevaar	Gebruik niet meerdere stekkers in één stopcontact. ➤ Brand- en elektrische overbelasting.






### VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN M.B.T. PLAATSING EN GEBRUIK

Gelieve de aanwijzingen van deze handleiding volgen bij gebruik van dit product

				
Niet te gebruiken voor de mens. ➤ Letsel- en overlijdensgevaar.	Laat geen dieren voor langere tijd in het afgesloten apparaat. ➤ Overlijdensgevaar.	Niet in een stoffige en vieze ruimte plaatsen. ➤ Beschadiging- en brandgevaar in de machine.	Niet in het directe zonlicht plaatsen. ➤ Brandgevaar en storing van het incubatieproces.	Niet in een vochtige of natte ruimte plaatsen. ➤ Elektrocutiegevaar
				
Plaats niet te koude of te warme omstandigheden, in aanwezigheid van sigarettenrook, etc. ➤ Storingsgevaar m.b.t. de werking van het apparaat.	Plaats niet naast warmtebronnen. ➤ Storing van de werking en beschadiginggevaar van de behuizing van het apparaat.	Verzekert u dat de machine op een stabiele ondergrond plaats, ver van eventuele hoeken. ➤ Schade aan het apparaat, de eieren en de gebruiker door accidentele stoot- of valpartijen.	Draai de machine niet op de kop. ➤ Water kan uit de machine lopen; het kijkraam kan er uitvallen en beschadigd raken.	Plaats niet waar kinderen of andere mensen gemakkelijk erbij kunnen. ➤ Gevaar dat de machine wordt aangestoten of er

				
Demonteer of verander de machine op geen enkele wijze. ➤ Brand- en elektrocutiegevaar.	Verzekert u dat er geen kleine objecten in de openingen van de machine komen. ➤ Brand- en elektrocutiegevaar.	Indien de machine raar geluid maakt of rook ervan afkomt, neemt u contact op met uw handelaar. ➤ Brand en elektrocutiegevaar.	Reinig de machine grondig voordat u haar gaat opbergen.	Indien de machine dient te worden gerepareerd, neem contact op met het service center.

## REINIGING

				
Spuit geen schoonmaakmiddel direct op het oppervlak van de machine.	Reinig de machine met behulp van een zachte doek en een neutraal schoonmaakmiddel.	Verwijder stof van de stekker met een droge doek.	Gebruik geen chemische middelen, zoals was, benzine, terpentijn, spiritus, aromatische oliën of glijmiddel, etc.	Voor de reiniging van de binnenkant van uw machine contacteer eens per jaar het service center. ➤ Indien u voor een langere periode de binnenkant van de machine niet schoon maakt, kan stof problemen of brand veroorzaken.

## SAMENSTELLING

Hartelijk dank aan elke klant, die een Rcom 10 heeft gekocht. Door het gebruik van de meest geavanceerde digitale controletechnologie creëert en houdt de Rcom 10 de optimale omgeving voor het uitbroeden van eieren in stand en is hij ontworpen voor een eenvoudig en gemakkelijk gebruik. De Rcom 10 verzorgt de optimale omgeving, echter dient de gebruiker de omgevingsfactoren, zoals temperatuur, luchtvochtigheid, de locatie van de installatie en andere voor de incubatie van verschillende soorten vogels noodzakelijke factoren zorgvuldig te op te volgen en aan te passen. Ook is de Rcom 10 ontworpen om de optimale instellingen voor elke soort omgeving voor het uitbroeden van eieren te verzorgen, adviseren wij oprecht deze handleiding vóór het gebruik aandachtig door te lezen om een succesvolle incubatie en een correct gebruik van het apparaat mogelijk te maken.

## BELANGRIJKE VOORDELEN VAN DE RCOM 10

### HOOFDFUNCTIES

- speciaal keermechanisme voor de eieren zonder rotatiegeluid (PRO PLUS, PRO)
- gestroomlijnd hoge kwaliteitsdesign in de vorm van een ei (PRO PLOS, PRO, ECO PLUS, ECO)
- kleurloos en transparant, groot kijkvenster (PRO PLOS, PRO, ECO PLUS, ECO)
- met een click te ontkoppelen elektronisch besturingspaneel montage voor een handige reiniging (PRO PLOS, PRO, ECO PLUS, ECO)
- het design bevat principes om kiemreproductie te verminderen, zoals het minimaliseren van het binnen mechanisme, waardoor de kans op bacteriële voortplanting wordt verminderd (PRO PLOS, PRO, ECO PLUS, ECO)
- variabele luchtregelaar hendel, welke mogelijk maakt het volume van de lucht in het apparaat te wijzigen (PRO PLOS, PRO, ECO PLUS, ECO)
- kunstmatige intelligentie-elektronica met de nieuwste door Rcom ontworpen controletechnologie PRO PLOS, PRO, ECO PLUS, ECO)
- capaciteit om gelijktijdig 10 tot 15 standard grote eieren uit te laten broeden (PRO PLOS, PRO, ECO PLUS, ECO)
- rotatie verwarmingsondersteuning, welke het mogelijk maakt de tensie van de verwarming eenvoudig aan te passen (PRO PLOS, PRO, ECO PLUS, ECO)
- luchtregelaar hendel, die de frisse buitenlucht induceert waardoor de effecten op de isolatie worden verminderd (PRO PLOS, PRO, ECO PLUS, ECO)
- geïntegreerde schouwfaciliteit (PRO PLUS, PRO)
- automatische keermethode voor de eieren (roterende schijf methode) met een regelbare keerfrequentie (1, 2 of 3 uur) (PRO PLUS, PRO)
- mogelijkheid om de keerhoek aan te passen (PRO PLUS, PRO)
- verbeterde betrouwbaarheid door het toepassen van “derde generatie” temperatuur/vochtigheid sensoren van Sensirion Co. Ltd. (Zwitserland) (PRO PLUS, PRO)
- handig bevochtigingapparaat, gebaseerd op het automatische pompsysteem (APS) voor de bevochtiging (PRO PLUS)
- automatische temperatuur, luchtvochtigheid regel- en instelfuncties (PRO PLUS)
- automatische temperatuur regel- en instelfuncties (PRO)
- handmatige temperatuur, luchtvochtigheid regel- en instelfuncties (ECO PLUS, ECO)

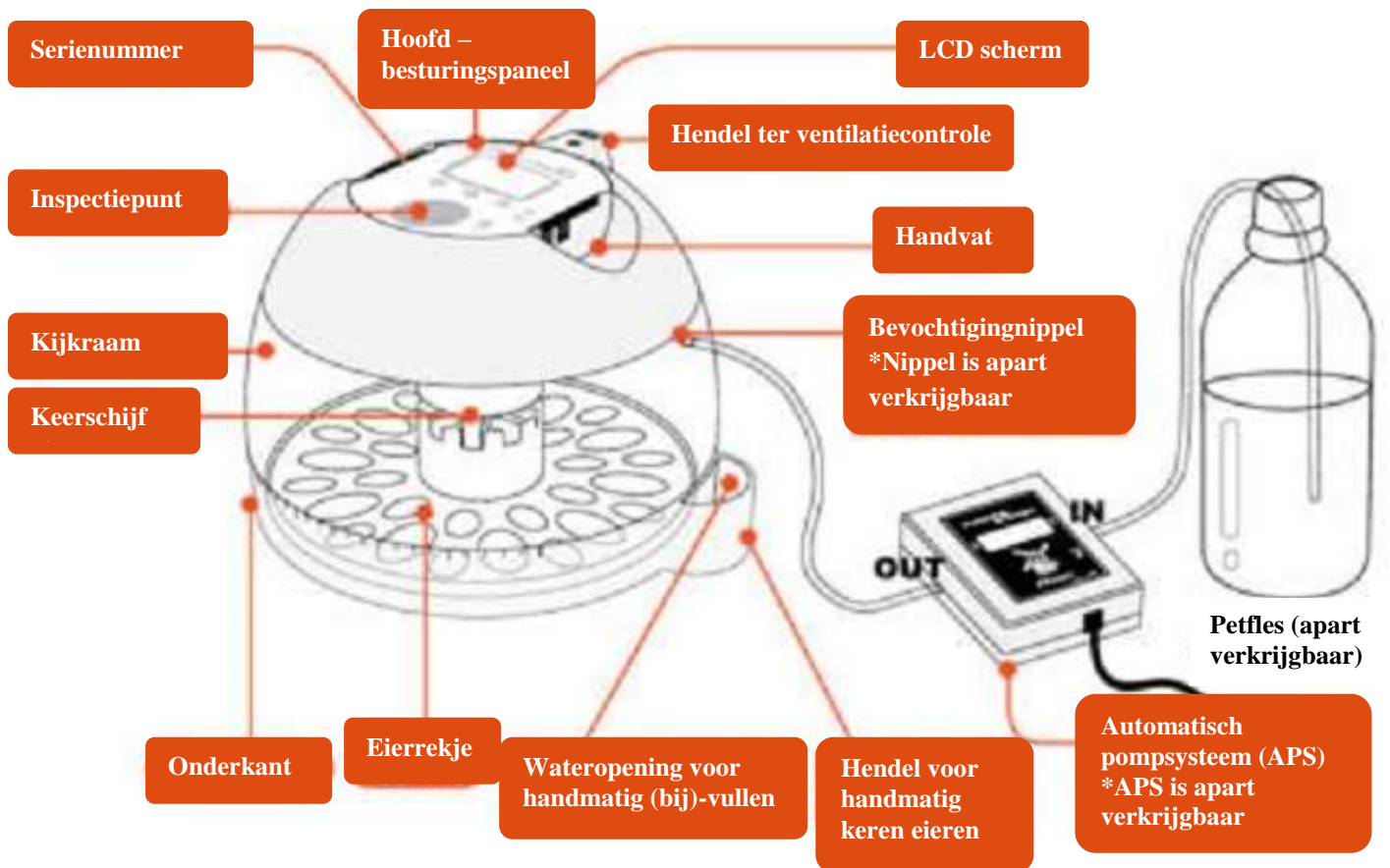
### HANDIGE FUNCTIES

- geklemd structuur, die lekkage van waterdruppels aan de binnenzijde van het kijkraam van het apparaat naar buiten toe voorkomt (condensvorming) (PRO PLOS, PRO, ECO PLUS, ECO)
- met een click te ontkoppelen bovendeel (elektronisch besturingspaneel) voor een handige reiniging na elke incubatie en voor reparatie (PRO PLOS, PRO, ECO PLUS, ECO)
- externe watervulopening en bevochtigingunit voor een eenvoudige levering van water t.b.v. de bevochtiging (PRO PLOS, PRO, ECO PLUS, ECO)
- eierrekje, die gelijktijdig verschillende soorten eieren kan bergen (PRO PLUS, ECO, ECO PLUS)
- geïntegreerde LED binnenverlichting (PRO PLUS, PRO)
- groot LCD display, zodat de verscheidene weergegeven informatie van het apparaat eenvoudig af te lezen is (PRO PLUS, PRO)
- functie om tussen graden Celsius en graden Fahrenheit te kunnen schakelen (PRO PLUS, PRO)
- alarm en weergave bij een abnormale temperatuur (hoog en laag) door een plotselinge verandering van de buitentemperatuur (PRO PLUS, PRO)
- toegepaste waternippel voor een eenvoudige toediening van water voor de bevochtiging (PRO PLUS)



- handige methode voor het handmatig keren van de eieren (ECO PLUS, ECO)

## HOOFDONDERDEEL EN NAAM VAN ELK ONDERDEEL



## BASISONDERDELEN

## PRO PLUS 10

- het serienummer van het apparaat staat op de linkerkant van het besturingspaneel. Beschadig deze alstublieft niet. (Voorbeeld: RCM0000000)
- de luchtfilter (1 set: 5 stuks) en de bevochtigingblokken zijn apart verkrijgbaar.



## PRO 10

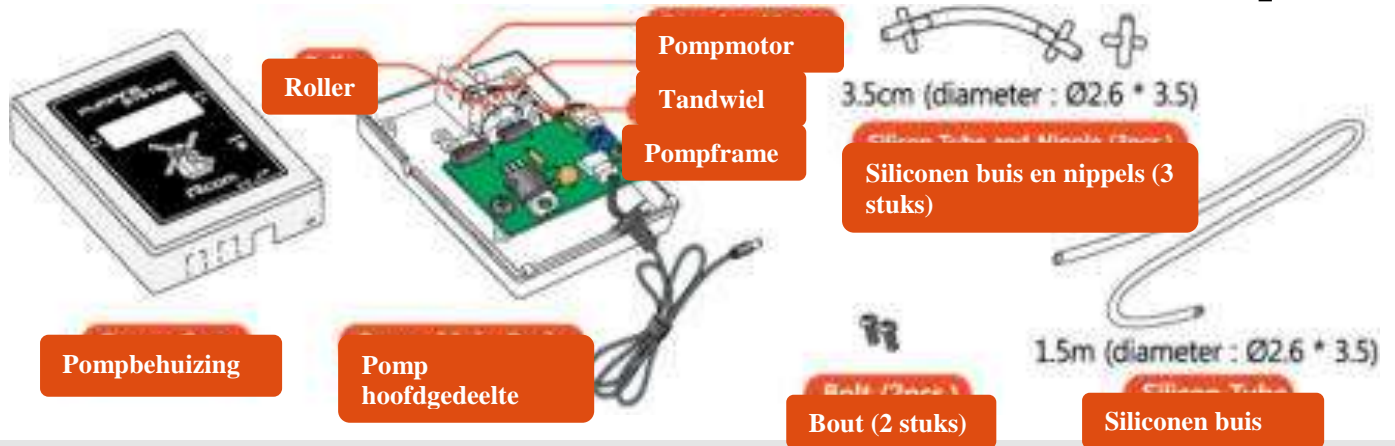
- het serienummer van het apparaat staat op de linkerkant van het besturingspaneel. Beschadig deze alstublieft niet. (Voorbeeld: RCM0000000)
- de luchtfilter (1 set: 5 stuks) en de bevochtigingblokken zijn apart verkrijgbaar.



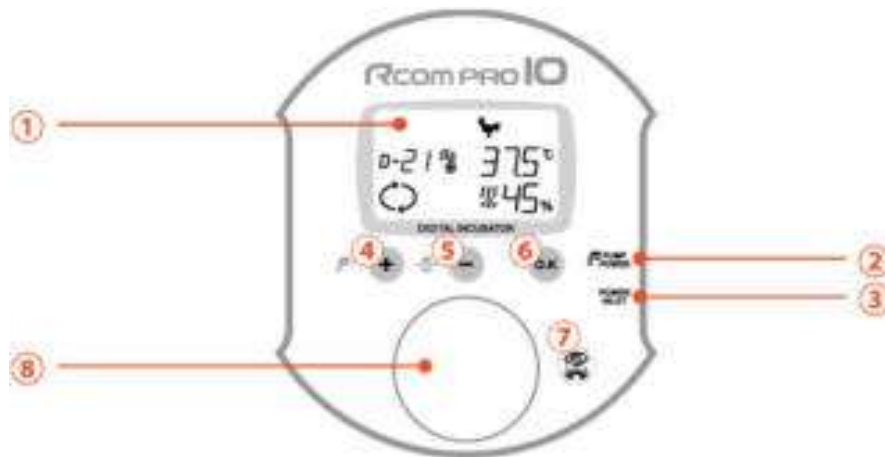
Het PRO model is niet inclusief de APS. Door de installatie van de APS (apart te verkrijgen) kan het model als een PRO PLUS model worden gebruikt.

## SAMENSTELLING VAN HET AUTOMATISCHE POMP SYSTEEM (APS)






## NAAM EN FUNCTIE VAN DE OPERATIONELE DELEN

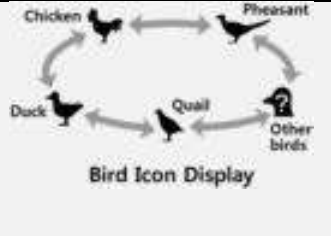






- 1) LCD display: toont de incubatie omgeving
- 2) Automatisch pompsysteem (APS) aansluitingscontact: dit contact is waar de APS op het apparaat kan worden aangesloten
- 3) Stroom aansluitingscontact (dit contact maakt het mogelijk om het apparaat met energie te voorzien)
- 4) UP toets: om het menu te selecteren of een waarde te verhogen
- 5) DOWN-toets: om het menu te selecteren of een waarde te verlagen
- 6) Menu selectie toets: toets om de instelwaarden op te slaan
- 7) Schouw toets/terug toets: zet de schouwfunctie AAN/UIT of kan gebruikt worden om naar de vorige stap in de instellingselectie terug te keren

**⚠ Kijk niet direct in het LED licht!**

	Standaard fabriekinstellingen: de reset kan worden doorgevoerd door gelijktijdig 2 toetsen 1 minuut lang ingedrukt te houden (alleen tijdens de incubatie)
	Optie set-up: de optie kan worden ingesteld door gelijktijdig 2 toetsen 3 seconden ingedrukt te houden
	Menu selectie/ keurfunctie eieren testen/ controle set-up waarden tijdens de incubatie
	Waarde verhogen / 5 seconden: gedwongen pomp operatie / 10 seconden: gedwongen pomp operatie gedurende 2 minuten
	Waarde verlagen/ Beëindigen van de incubatie

	<p>Tijdens het ingedrukt houden van deze toets, staat de schouwfunctie aan.</p> <p>In het set-up menu: gaat naar de volgende stap</p>
--	---

Pictogram	Naam en functie	Pictogram	Naam en functie
	<p>Kip ** Fazant ** Andere vogels ** Kwartel ** Eend (volgens bovenvermelde volgorde)</p>		<p>Toont een operationeel keersysteem Toont een onderbroken keersysteem Toont het beëindigde, afgeronde keren van de eieren</p>
<p>0 – 99 </p>	<p>Dagen tot het uitkomen</p>	<p>0000</p>	<p>Toont de temperatuur/ optionele functie</p>
	<p>Toont de verwarming UIT/AAN</p>	<p>00</p>	<p>Toont de luchtvochtigheidsgraad</p>
	<p>Toont de bevochtiging UIT/AAN</p>	<p>%</p>	<p>Toont de vochtigheidswaarde</p>
<p>°C / °F</p>	<p>Geeft de temperatuureenheid in graden Celsius of Fahrenheit weer</p>		<p>Toont een stroomstoring</p>

## TOELICHTING VAN DE OPTIONELE FUNCTIES

1. T.CAL (temperatuur kalibratie)	<p>⚠ het is niet raadzaam dat dit door de gebruiker wordt gedaan. Neem contact op met een vertegenwoordiger of leverancier.</p>
2. H.CAL (vochtigheid kalibratie)	<p>⚠ het is niet raadzaam dat dit door de gebruiker wordt gedaan. Neem contact op met een vertegenwoordiger of leverancier.</p>
3. HI (alarm abnormaal hoge temperatuur)	<p>Het alarm gaat af als de interne temperatuur van de broedmachine hoger dan de ingestelde waarde is door een externe omgevingsverandering of een andere afwijking. 0.0 °C – 5.0°C (standaardwaarde 2.0°C) gewijzigd met graad eenheid</p>
4. LO (alarm abnormaal lage temperatuur)	<p>Het alarm gaat af als de interne temperatuur van de broedmachine lager dan de ingestelde waarde is door een externe omgevingsverandering of een andere afwijking. 0.0 °C – -5.0°C (standaardwaarde -3.0°C) gewijzigd met 1 graad eenheid</p>
5. C/F (verandering van meeteenheid Celsius/Fahrenheit)	<p>Wijziging van Celsius (°C), Fahrenheit (°F) (standaardwaarde: Celsius (°C))</p>
6. B.Lt (set-up achtergrondverlichting)	<p>LCD achtergrondverlichting AAN/UIT/GEBEURTENIS set-up (standaardwaarde: ON)</p>
7. In.L (set-up binnenverlichting)	<p>Binnenverlichting van het apparaat AAN/UIT set-up</p>

	(standaardwaarde: AAN)
8. Snd (Geluid)	Geluid van de toetsen het apparaat AAN/UIT set-up (standaardwaarde: AAN)
9. Info (basisinformatie)	Toont de basisinformatie van het apparaat aan (toont de versie)

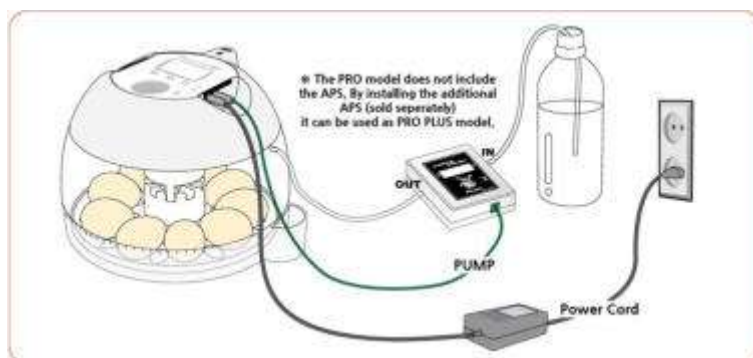
## VÓÓR HET EERSTE GEBRUIK

### WAT IS EEN UITKOMSTRUIMTE?

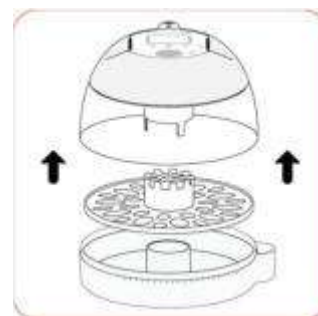
Wat is een uitkomstruimte? Het is een plek waar de broedmachine opgesteld wordt en opereert. Doordat de omgeving de broedresultaten beïnvloed, dient de uitkomstruimte een plek te zijn waar weinig geluid en vibraties zijn en de temperatuur rond de 22~25°C (71.6~77°F) is, met enkel kleine temperatuurverschillen. In het bijzonder gedurende de nacht is de temperatuur lager dan overdag en dient daarom zeker te worden gecontroleerd; overdag dient het apparaat niet aan het directe zonlicht te zijn blootgesteld. Ook dient de ruimte van geen directe ventilatie te hebben, zoals een airco, die op het apparaat is gericht.

**⚠ Indien de temperatuur van de uitkomstruimte lager dan de ingestelde temperatuur is, zou er een infiltratie van damp of waterdruppels in het apparaat kunnen zijn door condensvorming.**

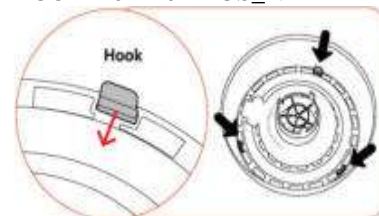
### VOORBEREIDINGEN/START VAN DE INCUBATIE



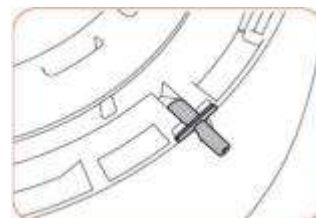
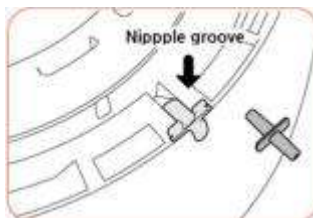
- Scheid alle onderdelen van elkaar voor de montage en controleer of er delen ontbreken of beschadigd zijn. (Gooi de verpakking alstublieft niet weg, want u kunt hem gebruiken om u product veilig op te bergen)
- Registreer het serienummer (op de linkerkant van de hendel van het besturingspaneel) van het product.  
De garantie zal met 2 jaar worden verlengd.  
Wij verwijzen u hiervoor naar de details op de R-com homepage ([www.Rcom.co.kr](http://www.Rcom.co.kr) -> customer service -> Registration of product client)



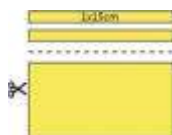
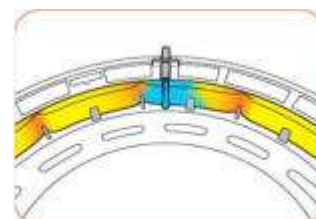
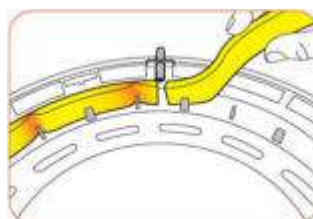
- Er bevinden zich drie haakjes aan het besturingsdeel, aan de binnenkant van het kijkraam.  
Druk deze haakjes naar binnen toe en scheidt het kijkraam van het besturingsdeel.



- Voeg de nippel in de nippelinkeping, zoals hiernaast afgebeeld.



- Snijdt het verdampingsblok in 2 stukken van 10 x 150mm en bevestig deze in de buitengroef aan beide kanten van het kijkraam. Bevestig hen allebei met de nippel in het midden. Dit maakt het mogelijk dat het water gemakkelijk het blok kan infiltreren.



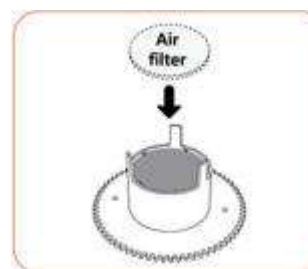
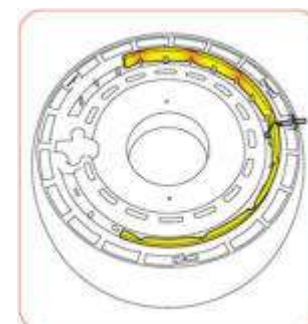
⚠ De maximale/minimale bevochtigingscapaciteit varieert aan de hand van de afmeting van het bevochtigingsblok.

※ De leeftijd van een bevochtigingsblok is van 4-6 maanden onder normale gebruiksomstandigheden, maar een ongeschikte kwaliteit van het water kan de levensduur verkorten. (Gebruik alstublieft gedestilleerd of gezuiverd water voor de bevochtiging).

※ Het bevochtigingblok kan apart worden gekocht.

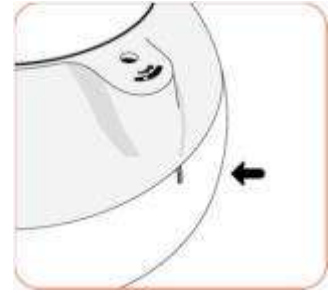
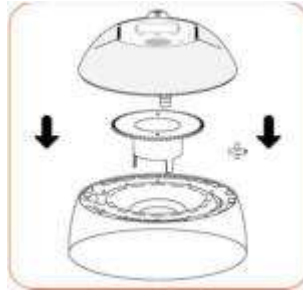
- Plaats 3 dagen voordat de eieren uitkomen het luchtfilter in de laagste groef van de keerschijf, zoals hiernaast afgebeeld.

⚠ Was de luchtfilter eerst af, voordat u hem gaat gebruiken, want stof in de luchtfilter kan tijdens het gebruik de stroming van de lucht verbreken.



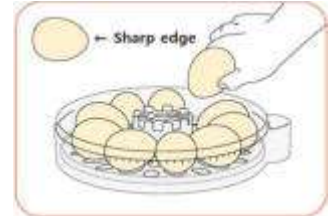
- Monteer in de volgende volgorde: kijkraam, keerschijf, besturingsdeel en bevestig het kijkraam aan het besturingsdeel met de drie haakjes. (Bij het PRO 10 model zijn de nippel en de APS apart verkrijgbaar)

Een keer gemonteerd zouden de groeven van het kijkraam en de hendel van de luchtregelaar op een lijn zitten.

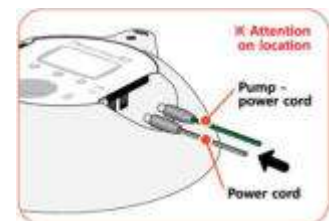


- Het is aan te raden om zowel de binnenkant van de broedmachine als ook de eieren, vóór het plaatsen van deze laatste, te ontsmetten (bijvoorbeeld: Rcom Antiseptic Solution). Monteer het onderste gedeelte van de broedmachine en het eierrekje en plaats de eieren. Pas de plek van de eieren aan de hand van de grote van deze aan.

**TIP:** het wordt geadviseerd om de punt van de eieren naar de binnenkant van de broedmachine te leggen.

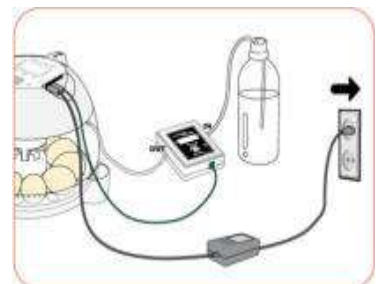


- Plaats de eieren en sluit het kijkraam.
- ⚠ Indien het kijkraam niet goed is gesloten, zal de temperatuur niet toenemen.
- ⚠ Start het apparaat voordat u de eieren in plaatst en verifieer of alle functies correct werken, start pas daarna de incubatie.
- Sluit de stroomkabel en de pompkabel aan de bovenkant van het product aan. (Pomp set en/of Rcom PRO PLUS model worden apart verkocht)
- ⚠ Let op dat u de aansluiting voor de stroomkabel en het pompsysteem niet met elkaar verwisseld.



#### [Bij het PRO PLUS 10 model]

- Bevestig de UIT het pompsysteem komende siliconen buis aan de nippel van het apparaat en doe de siliconen slang aan de IN komende kant van het pompsysteem in de plasticfles met water.
- **In geval van het PRO PLUS 10 model, voeg geen water via de externe vulopening in de basis van de broedmachine toe, gezien ze van een APS is voorzien.**



- ⚠ Indien de siliconen buis niet goed is aangesloten, kan het zijn dat de pomp niet goed werkt.
- ⚠ Schud of draai het apparaat nooit om als er water inzit. Gemorst of gelekt water kan een kortsluiting van het apparaat veroorzaken.

#### [Bij het PRO 10 model]

- Vul via de externe opening water in de basis van het apparaat. De siliconen slang zal de binnenkant met vocht verzorgen. Let op dat het apparaat niet overstroomt.

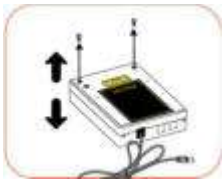
Controleer dagelijks tijdens de incubatie of er nog voldoende water in het apparaat is en vul zo nodig aan.

(Referentie: **3. Incubation/ Function setup – (1) Function setup**)

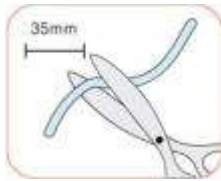
**Bij het PRO 10 model is de APS apart verkrijgbaar. De APS kan net zoals bij het PRO PLUS 10 model worden geïnstalleerd. Nadat de APS is aangesloten, hoeft u geen water via de externe vulopening in de basis van de broedmachine toe te voegen, gezien ze nu van een APS is voorzien.**



## MONTAGE VAN DE APS



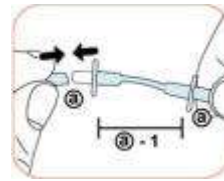
Afbeelding 1-0



Niet nodig bij eerste aankoop



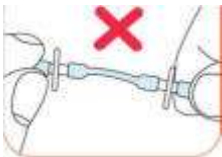
Afbeelding 1-1



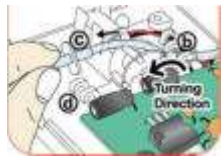
Afbeelding 1-2



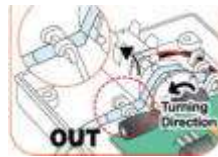
Afbeelding 1-3



Afbeelding 1-4



Afbeelding 1-5



Afbeelding 1-6



Afbeelding 1-7

1. Snijd precies een stuk van 35mm van de siliconen slang en sluit ze aan de nippels aan zoals afgebeeld (afbeelding 1-2). Het initiële product is al gemonteerd zoals afgebeeld in ①-1
2. Snijd de 1.5m lange siliconen buis precies door het midden zoals afgebeeld (afbeelding 1-1) en monteer deze elk op een van de gemonteerde nippels (a)
3. Monteer zoals gewoonlijk (afbeelding 1-3). Indien de siliconen buis niet correct op de nippel is aangesloten (afbeelding 1-4), zal de pomp prestatie verminderd zijn.
4. Zoals in afbeelding 1-0 aangegeven: draai de twee bouten aan de onderkant van de behuizing van APS los en voeg (afbeelding 1-3) aan (afbeelding 1-5) (d) toe.
5. Pak de © kant van (afbeelding 1-5), trek de siliconen slang aan en sluit hem op (d) aan. (De siliconen buis dient gespannen te zijn, maar niet overgetrokken)
6. Vermijd het verdraaien van de siliconen buis, open de IN en OUT kanten, voeg deze in het gat en sluit de behuizing. Controleer dat de siliconen slang en het kabel niet in de behuizing vastgeklemd zitten en draai de twee bouten weer aan. (Verwijzing: afbeelding 1-6)



## CONTROLE VAN DE APS SNELHEID

- eenvoudige controle van de watermassa, die door de APS stroomt
- indien de regelaar met een kruisschroevendraaier naar rechts wordt gedraaid, nemen de snelheid en de hoeveelheid van het doorstromende water via de APS toe. Indien de regelaar naar links wordt gedraaid, worden deze twee factoren gereduceerd. Indien de regelaar met geweld wordt aangepast, kan deze hierdoor beschadigd raken.
- mocht de hoeveelheid toegevoerd water te groot zijn, kan er lekkage ontstaan van het bevochtigingblok naar buiten toe, pas daarom de hoeveelheid aan op 1 druppel per 3 seconden aan, zodat de maximale absorptie van het bevochtigingblok kan worden benut.

**TIP:** omdat het apparaat de binnentemperatuur met behulp van kunstmatige intelligentie controleert, kan het zijn dat de temperatuur in het begin zeer langzaam stijgt (in het geval van een hoge luchtvochtigheid kan dit ook meerdere tientallen uren duren).

## VERVANGEN VAN DE BUIZEN VAN DE APS

- Beschadigde siliconen buizen kunnen het pompvolume doen verminderen of zelfs het pompen laten stoppen. Vervang in dit geval de siliconen buizen.

De meegeleverde siliconen buis dient in combinatie met dit product te worden gebruikt; u kunt ook via R-com of via uw leverancier apart nieuwe siliconen buizen verkrijgen (Ø26 x 3.5mm)

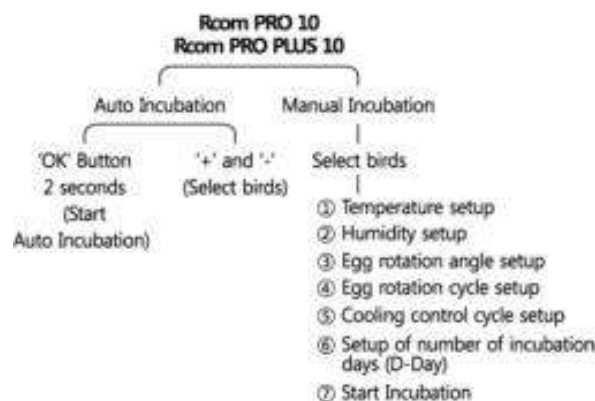
Indien de pompmotor werkt, maar er geen verplaatsing van water plaats vindt, is de siliconen buis verouderd, verdraaid of geblokkeerd.

※Indien de pompmotor niet werkt, controleer opnieuw de IN en OUT, verifieer of de motor naar links draait (afbeelding 1-5) en dat de siliconen slang precies op 35mm lengte werd gesneden en op een correcte manier is aangesloten (afbeelding 1-3).

## ONDERHOUD EN REINIGING VAN DE APS

- Was de APS alstublieft niet af, maar reinig hem met enkel schoon stoffen doek
- De siliconen buizen kunnen gaan plakken en de buisopening blokkeren. Haal in dit geval de siliconen buis van het apparaat, verwijder het water en bewerk de buis om te voorkomen dat hij weer blokkeert.
- De waterpomp kan gedemonteerd worden. Bij het opnieuw monteren door een geblokkeerde buis, trekt aan het geblokkeerde gedeelte van de siliconenbuis of open de binnenkant van de buis.

## INCUBATIE / SET-UP FUNCTIES



- Indien de schouw toets tijdens het instellen van het menu wordt ingedrukt, gaat de gebruiker naar de vorige stap terug.

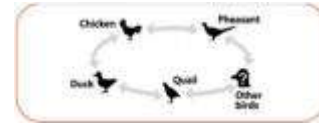
## STARTEN VAN DE AUTOMATISCHE INCUBATIE

- zodra de broedmachine aan de stroom wordt aangesloten, licht het LCD display op en begint zij te werken.

Het zou een korte tijd apart kunnen ruiken: dit is normaal.



- het vogelpictogram op het LCD scherm knippert en wisselt tussen de verschillende soorten vogels als er op de + of de – toets wordt gedrukt. Selecteer de vogelsoort, die u wilt uitbroeden.



- na het selecteren van de uit te broeden vogelsoort, houd de OK toets voor ongeveer 2 seconden ingedrukt. Zodra het pictogram begint te knipperen, gaat het interne licht van de broedmachine met een pieptoon aan en begint het apparaat te werken.
- de incubatiecondities worden automatisch en optimaal aangepast. Het selecteren van de vogelsoort zal ertoe leiden dat de correcte incubatie instellingen, zoals temperatuur, luchtvochtigheid en het keren van de eieren automatisch worden ingesteld en gecontroleerd. De gebruiker kan de incubatiecondities naar behoeven aanpassen, indien nodig.



※omdat het apparaat de binnentemperatuur met behulp van kunstmatige intelligentie aan de omgevingscondities controleert, kan het zijn dat de temperatuur in sommige secties zeer langzaam stijgt.

## HANDMATIGE START VAN DE INCUBATIE (ANDERE VOGELS)

- Dit is een functie met die de temperatuur, vochtigheid en eierrotatie willekeurig kunnen worden opgesteld door een incubatiedeskundige.
- Kies in de beginweergave voor “Andere vogels” door op de + of - toets te drukken en druk daarna op OK om naar de instellingsmodus te gaan.
- De temperatuur, de vochtigheid, de keerhoek van de eieren, de rotatiecyclus kunnen worden ingesteld met de + en – toetsen. De instelwaarden worden opgeslagen door op de OK toets te drukken.



## SET-UP VAN DE TEMPERATUUR

- De temperatuur (TEMP) wordt kort weergegeven en het 37,5 °C teken knippert. Stel de gewenste temperatuur in met de + en – toetsen en druk op OK om door te gaan naar de luchtvochtigheid. Set-up fase. [Aanpassingsbereik: 20 ~ 42 °C (68 ~ 107,6 °F)] [Standaardwaarde: 37,5 °C (99,5 °F)]



- Indien tijdens het instellen de SCHOUW toets wordt ingedrukt, gaat u terug naar de vorige stap.



## SET-UP VAN DE LUCHTVOCHTIGHEID

- De vochtigheid (HUMI) wordt kort weergegeven en het 45% teken knippert. Stel de vochtigheid in met de + en – toetsen en druk op OK om naar de instellingsfase van de keerhoek te gaan.  
[Aanpassingsbereik: RH 20 ~ 70%] [Standaardwaarde: RH 45%]
- Wanneer de luchtvochtigheid onder de waarde van RH 20% is ingesteld, geeft het OFF teken aan dat de bevochtigingfunctie is uitgeschakeld.
- Indien tijdens het instellen de SCHOUW toets wordt ingedrukt, gaat u terug naar de vorige stap.



**TIP:** De instelvochtigheid verandert in RH 65% vanaf 3 dagen voor het uitkomen van de eieren. Dit is een automatisch geprogrammeerde functie om bij het uitkomen van de eieren te helpen en niet een fout van het apparaat.

**TIP:** De temperatuur en vochtigheid worden volgens de internationale normen optimaal aangepast af fabriek. Indien nodig, kunnen deze instellingen worden gereset, maar het is niet aan te raden dat deze direct door de gebruiker worden aangepast. Als u een reset van uw apparaat nodig hebt, kunt u contact opnemen met de website van Rcom ([www.Rcom.co.kr](http://www.Rcom.co.kr) → Gegevensbasis → Categorie instructiehandleiding) of met de leverancier bij wie u het product heeft gekocht. Goedkope thermometer en hygrometer, welke eenvoudig in de handel verkrijgbaar zijn, kunnen onjuiste meetwaarden geven, waardoor een frequentere kalibratie van uw apparaat nodig kan zijn. Gebruik daarom de exclusieve thermometer en hygrometer voor vogels. [Thermometer - hygrometer exclusief voor vogels - Referentie [www.Rcom.co.kr/](http://www.Rcom.co.kr/)]

## SET-UP VAN DE KEERHOEK VAN DE EIENEN

- De keerhoek van de eieren (ANGL) wordt kort weergegeven en het 10s (seconden) tekenen knippert. Stel de gewenste rotatietijd in met de + en – toetsen en druk op OK om naar de rotatiecyclus instellingsfase te gaan.  
[Instelbereik: 0 ~ 60s (seconden) in 1 seconde als een eenheid, wanneer de instelling als RND wordt willekeurig gebruikt] [Standaardwaarde: 10s (seconden)]
- Indien tijdens het instellen de SCHOUW toets wordt ingedrukt, gaat u terug naar de vorige stap.



## SET-UP VAN DE ROTATIECYCLUS VAN DE EIERNEN

- De rotatiecyclus van de eieren (INTV) wordt kort weergegeven en het teken van de 60m (minuten) knippert. Stel de gewenste cyclus in met de + en – toetsen en druk op OK om naar de instellingsfase van de koelcyclus regeling te gaan.  
[Aanpassingsbereik: 10 ~ 360m (minuten) per schaal van 10 minuten] [Standaardwaarde: 60m (minuten)].



**TIP:** Het keren van de eieren wordt 3 dagen voor het uitkomen van de eieren onderbroken.

Dit is een automatisch geprogrammeerde functie om bij het uitkomen van de eieren te helpen en niet een fout van het apparaat.

- Indien tijdens het instellen de SCHOUW toets wordt ingedrukt, gaat u terug naar de vorige stap.



## SET-UP VAN DE AFKOELINGSREGELINGSCYCLUS

- De afkoelingsregeling (COOL) wordt kort weergegeven en het 0h (uur) teken knippert. Stel de gewenste koelregelingscyclus in met de + en – toetsen en druk op OK om naar de instellingsfase van de broeddagen te gaan.  
[Aanpassingsbereik: 0 ~ 6 uur (uren) in 1 uur als eenheid] [Standaardwaarde: 0h (uur)]



**TIP:** Wat is de COOL (koelregeling) functie? Het is een functie die gedurende de gehele dag (24 uur), tijdens de ingestelde tijd de eieren afkoelt. De periodieke afkoeling is handig voor het succesvol uitbroeden van de eieren, maar u hebt voorlopige kennis nodig om het proces van de afkoeling beheersing te kunnen uitvoeren.



## SET-UP VAN HET AANTAL BROEDDAGEN (D-DAY)

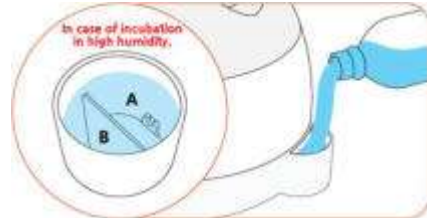
- Het aantal broeddagen (DAG) en D-25 worden getoond. Stel het gewenste aantal dagen in met de + en – toetsen. Druk hierna op OK om de instelwaarde op te slaan en de incubatie te starten.  
[Aanpassingsbereik: 1 ~ 50 dagen]
- Indien tijdens het instellen de SCHOUW toets wordt ingedrukt, gaat u terug naar de vorige stap.
- Instellen van de continue incubatiefunctie: deze functie is in het D-Day (aantal broeddagen) scherm in te stellen door het gebruik van de + toets en het verhogen van de waarde tot D-50Days. Druk nogmaals op de + toets en het teken "-" wordt weergegeven. Met de OK toets kunt u nu de continue incubatie functie bevestigen/instellen.



**TIP:** Wat is de “Continue Incubatie Functie”? Het is een functie die de continue werking van het apparaat mogelijk maakt met de huidige incubatie condities, ongeacht het aantal incubatiedagen.

## HANDMATIGE BEVOCHTING EN TOEVOEGING VAN WATER BIJ DE RCOM PRO 10

- Giet water in de watervulopening van het hoofdlichaam (onderste deel). De aangesloten siliconen slang levert water aan de binnenkant.
- Controleer dagelijks of er water in de watervulopening is tijdens incubatie en voer toe, indien onvoldoende.
- Vul alleen de interne waterkamer A, die verbonden is met de watervulopening, wanneer u met lage vochtigheid wilt uitbroeden. [RH 45% of minder] Als de luchtvochtigheid van de broedkamer hoger is dan de ingestelde waarde, open dan de luchtregeling.
- Vul de A en B waterkamers allebei met water, als u met hoge vochtigheid wilt uitbroeden. [RH 45% of hoger]
- Pas de vochtigheid 3 dagen voor het uitkomen van de eieren aan. Indien de luchtvochtigheid lager is dan de instelwaarde, sluit dan de luchtregelaar. (Referentie: vochtigheid- en ventilatieregeling tijdens de incubatie) (Referentie 3 Incubatie/ Functie instellen → (3) Vochtigheid- en ventilatieregeling tijdens incubatie)



## BEËINDIGEN VAN DE INCUBATIE

- Druk gedurende de incubatie 3 seconden lang op de – toets. De incubatie wordt beëindigd en het apparaat wordt teruggezet naar de eerste stap in het menu.

## DE INCUBATIEOMSTANDIGHEDEN RESETTEN TIJDENS DE INCUBATIE

- Druk tijdens de incubatie tegelijkertijd op de + en de - toets om de incubatieomgeving te herstellen en het teken van de temperatuur knipperend wordt weergegeven.
- Een temperatuurwijziging stelt u met behulp van de + en - toetsen. Druk daarna op de OK knop en de instelwaarde wordt opgeslagen en het menu gaat naar de volgende stap (temperatuur, vochtigheid, eierrotatie, keercyclus, aantal broeddagen).
- Indien tijdens het instellen de SCHOUW toets wordt ingedrukt, gaat u terug naar de vorige stap
- Tevens schakelt de display over naar de incubatieweergave, als er gedurende 10 seconden geen knop wordt ingedrukt.



## HOOG/LAAG TEMPERATUURALARMFUNCTIE (OPTIONELE FUNCTIE)

**TIP:** Wat zijn de abnormale hoge/ abnormale lage temperatuuralarmfuncties?

Het zijn alarmfuncties, die de gebruiker waarschuwen als de temperatuur van het apparaat abnormaal hoog of laag is.

- Het alarm gaat af bij een abnormale temperatuur. Het display geeft de actuele temperatuur weer en of deze waarde te hoog of te laag is ten opzicht van de instelwaarde.
- **Het alarm klinkt 1 minuut lang en wordt daarna automatisch gestopt. Het alarmteken wordt zolang getoond totdat de OK toets is ingedrukt.**
- Voorbeeld: bij een alarm voor 2 °C HI blijkt dus de huidige temperatuur +2.0 graden te hoog te zijn / bij een -3 °C LO alarm

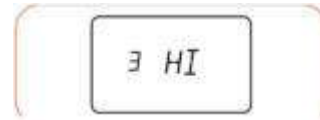


geeft dit dus aan dat de huidige temperatuur -3.0 graden te laag is ten opzichte van de instelwaarde.

## INSTELLEN VAN HET ABNORMAAL HOGE TEMPERATUUR ALARM

**Dit is een alarmfunctie, die meldt wanneer de temperatuur van het apparaat hoger is dan de instelwaarde.**

- Instelbereik: 0,0 ~ 5,0 °C (0 ~ 5 °F), standaard instelwaarde: 2 °C.
- Door gedurende 3 seconden gelijktijdig op de toetsen + en OK te drukken verschijnt het OPTN teken (optie).
- Door op de + of de - toets te drukken selecteert u 3 HI. Druk op OK om terug te gaan naar de abnormale hoge temperatuur alarminstelling.
- Door de alarmwaarde met de + of - toets te selecteren en op OK te drukken, worden de instelwaarden opgeslagen
- Indien tijdens het instellen de SCHOUW toets wordt ingedrukt, gaat u terug naar de vorige stap.



## INSTELLEN VAN HET ABNORMAAL LAGE TEMPERATUUR ALARM

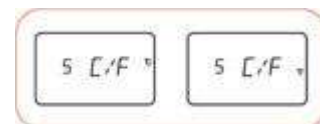
**Het is een alarmfunctie die meldt wanneer de temperatuur van het apparaat lager is dan de instelwaarde.**

- Instelbereik: 0,0 ~ -5,0 °C (0 ~ -5 °F), standaard instelwaarde: -3 °C.
- Door gedurende 3 seconden tegelijkertijd op de + en de OK toets te drukken verschijnt het OPTN (optie) teken.
- Door op de + of de - toets te drukken, selecteert u 4 LO. Druk daarna op OK om terug te gaan naar de abnormale lage temperatuur alarminstelling.
- Door de alarmwaarde met de + of - toets te selecteren en op OK te drukken, worden de instelwaarden opgeslagen.
- Indien tijdens het instellen de SCHOUW toets wordt ingedrukt, gaat u terug naar de vorige stap.



## VERANDEREN TUSSEN GRADEN CELSIUS EN GRADEN FAHRENHEIT

- Door gedurende 3 seconden tegelijkertijd op de + en de OK toets te drukken verschijnt het OPTN (optie) teken.
- Door op de toets + of de - te drukken selecteert u 5.C/ F. Hierna drukt u op OK om terug te gaan naar de Celsius/Fahrenheit modificatie modus
- Wanneer u op OK drukt nadat u °C = hebt aangepast, wordt de meeteenheid in graden Fahrenheit veranderd.
- Wanneer u op OK drukt nadat u °F = hebt aangepast, wordt de meeteenheid in graden Celsius veranderd. [Standaardwaarde: °C]



**TIP:** °C = 5/9 (°F - 32)

- Indien tijdens het instellen de SCHOUW toets wordt ingedrukt, gaat u terug naar de vorige stap.



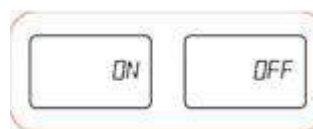
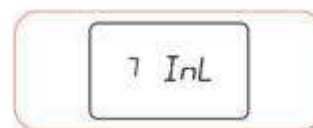
## ACHTERGRONDVERLICHTING AAN/UIT – OP GEBEURTENIS AAN (OPTIONELE FUNCTIE)

- Door 3 seconden tegelijkertijd op de + en de OK toets te drukken verschijnt het OPTN (optie) teken.
- Druk op de + of de - toets, selecteer 6 BLt en druk op OK om terug te gaan naar achtergrondverlichting set-up.
- Door met de + of de - toets ON, OFF of EVENT ON te selecteren en daarna op OK te drukken, worden de instelwaarden opgeslagen.
- Indien instelling EVENT OP werd geselecteerd, zal het achterlicht slechts 30 seconden worden ingeschakeld als de knop wordt ingedrukt of het alarm wordt geproduceerd. [Standaardwaarde: AAN]



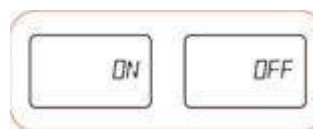
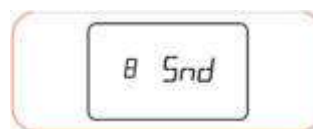
## BINNENVERLICHTING AAN EN UIT ZETTEN (OPTIONELE FUNCTIE)

- Door 3 seconden tegelijkertijd op de + en de OK toets te drukken verschijnt het OPTN (optie) teken.
- Door op de + of de - toets te drukken selecteert u 7 InL. Druk daarna op OK om terug te gaan naar de instellingen voor de binnenverlichting.
- Door met de + of de - toets de AAN of UIT optie te selecteren en daarna op OK te drukken, worden de instelwaarden opgeslagen. [Standaardwaarde: ON]
- Indien tijdens het instellen de SCHOUW toets wordt ingedrukt, gaat u terug naar de vorige stap.



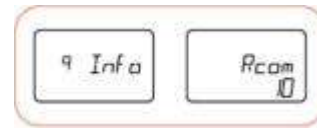
## GELUID AAN EN UIT ZETTEN (OPTIONELE FUNCTIE)

- Door 3 seconden tegelijkertijd op de + en de OK toets te drukken verschijnt het OPTN (optie) teken.
- Door op de + of de - toets te drukken selecteert u 8 Snd. Druk daarna op OK om terug te gaan naar de Geluidsinstellingen.
- Door met de + of de - toets de AAN of UIT optie te selecteren en daarna op OK te drukken, worden de instelwaarden opgeslagen. [Standaardwaarde: AAN].
- Indien tijdens het instellen de SCHOUW toets wordt ingedrukt, gaat u terug naar de vorige stap.



## INFORMATIEWEERGAVE (OPTIONELE FUNCTIE)

- Door 3 seconden tegelijkertijd op de + en de OK toets te drukken verschijnt het OPTN (optie) teken.
- Selecteer de 9 Info door op de + of de - toets te drukken en druk daarna op OK om de basisinformatie van het apparaat weer te geven.



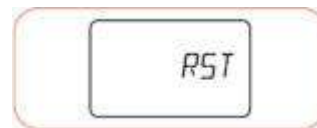
## HET MENU VAN DE OPTIONELE FUNCTIES VERLATEN

- Door 3 seconden tegelijkertijd op de + en de OK toets te drukken verschijnt het OPTN (optie) teken.
- Druk op de + of de - toets, selecteer 0 ESC en druk daarna op OK en u kunt het optionele functie instellingsmenu verlaten.




## UITVOEREN VAN DE FABRIEKSINITIALISATIE

- Als de invoerwaarden onjuist zijn, gebruik dan de fabrieksinstellingen om het apparaat te initialiseren naar de oorspronkelijke fabrieksinstelling.
- Wanneer u het apparaat op de stroom aansluit en tegelijkertijd de OK toets indrukt, wordt RST op het display weergegeven.



## NOTIFICATIE VAN EEN STROOMSTORING

- Tijdens de incubatie knippert het energieteken op het display en klinkt er gedurende 10 seconden  een alarm. Als u op de OK toets drukt, wordt het alarm uitgeschakeld en verdwijnt het waarschuwingsteken van het display.



## PRO PLUS 10: DE BEVOCHTIGINGSPOMP BEDIENEN

- De pompmotor kan getest worden door tijdens werking ervan gedurende 5 seconden op de + toets te drukken.
- De pompmotor kan tijdens werking 2 minuten getest worden door 10 seconden lang op de + toets te drukken. Op dit moment werkt de pompmotor zelfs, als de knop wordt niet direct ingedrukt.

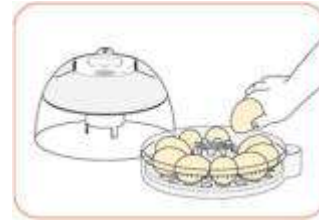
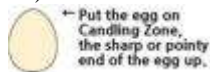
**TIP:** Indien u een willekeurige toets indrukt gedurende de volgende 2 minuten, zal de werking van de pomp meteen worden gestaakt.

## SCHOUWFUNCTIE

**TIP:** De schouwfunctie maakt het mogelijk om de eieren te inspecteren op minuscule barsten, de ontwikkeling van de embryo's, wel of niet plaats gevonden bevruchting en eventuele onderbrekingen van het uitkomen.

**⚠ Kijk niet direct in het LED licht, behalve als u eieren aan het schouwen bent (inspecteren)**

- De omgeving voor het schouwen van de eieren moet donker zijn voor een makkelijkere observatie.
- Trek de hoofdregelaar aan de greep van het hoofdlichaam (bovenste gedeelte) zorgvuldig op en pak het te onderzoeken/schouwen.
- Leg het brede, ronde deel van het ei op de schouwzone van het hoofdlichaam (bovenste gedeelte), druk op de schouwtoets en observeer de binnenkant van het ei (embryo of bloedvaten).



**⚠ Het schouwen kan na 5 tot 7 dagen na het starten van de incubatie worden uitgevoerd en, als er geen bloedvaten of een embryo (kuiken) wordt waargenomen, zou het ei onbevruucht kunnen zijn. U kunt het dus uit de broedmachine verwijderen. Als de eierschaal dik of donker is, kan het lastig zijn om met het blote oog te schouwen. Witte eieren, zoals die van eenden, zijn makkelijker te observeren.**



**⚠ Het wordt aangeraden om te schouwen in een warme omgeving niet langer dan 10 minuten te schouwen. Let vooral op om geen impact op het ei toe te passen. Het ei kan sterven door stress, veroorzaakt door ernstig schudden of draaien.**

**TIP:** een te hoge schouw-/inspectiefrequentie kan tot slechte of geen uitbroedresultaten leiden.



## REGELEN VAN DE VOCHTIGHEID EN DE VENTILATIE TIJDENS DE INCUBATIE

- De luchtvochtigheid dient tijdens de incubatie te worden gehandhaafd om het uitdrogen van eierschaal of het niet uitkomen van de kuikens te voorkomen.
- Het is niet aan te bevelen om de kap regelmatig in de uitbroedperiode te openen. Indien de deksel vaak geopend wordt, vermindert de vochtigheid snel en kan het lang duren voordat de vochtigheid opnieuw wordt hersteld.



※ Als de inwendige temperatuur van het apparaat 37 °C (98,6 °F) of hoger is en de temperatuur van de uitbroedruimte lager is, kan de vochtigheid niet meer dan RH 65% bereiken. Er is een tolerantie van max. ± 5% toegestaan in het vochtigheidsniveau, zonder dat dit een significant probleem voor het uitbroeden is.

- De vochtigheidscontrole is het belangrijkste gedurende de 1-2 dagen voorafgaand het uitkomen van de eieren. Meer dan in de begin- en de middenfase van de incubatie, moet het vocht 1-2 dagen voor de uitgerekende uitkomstdatum worden gehandhaafd.  
In het algemeen dient bij watervogels de vochtigheid tijdens incubatie RH 45 ~ 55% te zijn/ bij pluimvee RH 40 ~ 45%/ bij papegaaien RH 35 ~ 45%. Voor elk type vogel moet de vochtigheid voor minimaal een dag voor het uitkomen van de eieren RH 65% of hoger zijn.

※ Luchtregeelaar (luchtventilatie): hij kan de frisse buitenlucht induceren, waardoor de effecten op de isolatie worden beperkt. Open al de luchtschakelaars (Air Vent) zodra het ei begint (open) te breken.

TIP: Verifieer tijdens de incubatie, eens in de 3 dagen, of het waterpeil laag is en voeg dan water toe, indien nodig. Om de prestatie van het apparaat te behouden, wordt aanbevolen gedestilleerd of gezuiverd water te gebruiken, in plaats van met/door een waterzuiveringsmiddel behandeld, verzacht of ondergronds water.

※ Het bevochtigingblok slijt. U kunt het apart verkrijgen.

## BEHANDELING NA HET UITBROEDEN

- Het uitbroeden in een incubator kan een ophoping van kiemen veroorzaken met een mogelijke kruisbesmetting van bacteriën. Het stof, de veren, huidschilfers, eierschalen en uitscheiding kunnen een beschadiging van de incubator veroorzaken, welke die niet onder de garantie valt. Overweeg daarom om de Rcom Suro Eco Hatcher speciaal voor het uitkomen van de eieren te kopen. Wij adviseren u de website te raadplegen ([www.Rcom.co.kr](http://www.Rcom.co.kr) → Informatie over broeden → Hoe maak je een kuikenhok) voor eenvoudige instructies voor het maken van een opfokruimte of het gebruiken van de KINGSURO Brooder van ons merk (aangeraden).
- ⚠ Fok de kuikens niet in incubator op. Gebruik een donkerstraler of infraroodlamp voor kuikens die al droog en pluizig zijn, aangezien het de oorzaak van storing kan zijn en de betaalde reparatie (A/S) geld kost, zelfs binnen de garantieperiode (verplaats dus de kuikens naar de opfokruimte na het uitkomen).

TIP: Uitbroedruimte: dit is een ruimte voor uitbroeden (uitkomen van de eieren), die 1 tot 3 dagen voor de berekende uitkomstdatum wordt gebruikt (RCOM KINGSUR BROODER). Opfokruimte (brooder): dit is een ruimte (apparaat) die de net geboren kuikens aan de omgeving laat wennen door een geschikte temperatuur en vochtigheid te handhaven (Rcom KINGSUR BROODER / ROM BIRD BROODER & ICU).

- Aangezien het voer voor kleine vogels per soort kan variëren, is het aan te raden voorafgaande het uitbroeden van de eieren kennis te verkrijgen over de vogelsoort (gebruik de informatie over vogels op de Rcom website).

## CONDENSVORMING

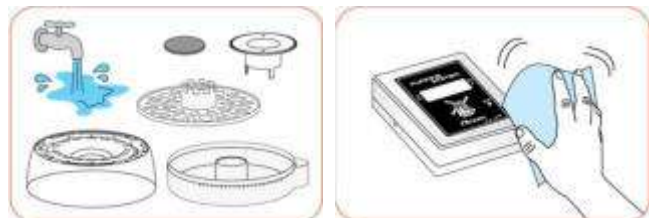
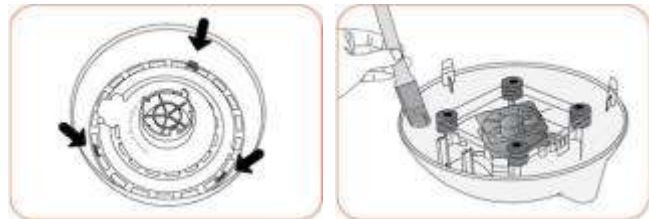
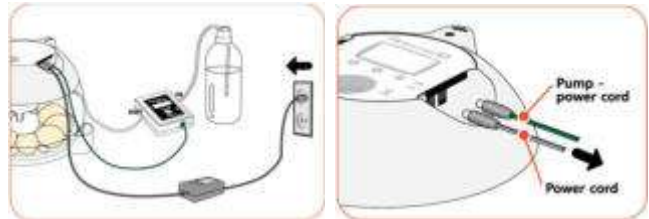
- Bij gebruik van het apparaat, in het geval dat het verschil tussen de buiten- en binnentemperatuur van het apparaat hoog is, is condensatie op het dak vanzelfsprekend. Echter veroorzaakt dit fenomeen geen operationeel probleem.

## REINIGING

### UIT ELKAAR HALEN & REINIGEN VAN HET APPARAAT

#### ⚠ Haal als eerste het apparaat van de netstroom af!

- Als het apparaat onmiddellijk na een incubatie met hoge luchtvochtigheid, is uitgeschakeld en de kap/deksel dicht wordt gelaten, kan het vocht, dat in het apparaat terug blijft, verdampen, zich vastzetten aan het apparaat en een storing van het product veroorzaken. Open daarom altijd het kijkraam en verwijder het binnen vocht, om het apparaat op de veiligste manier te kunnen gebruiken. De incubator moet volledig droog zijn, voordat zij wordt opgeslagen.
- Er zijn 3 haken, die met de hoofdcontroller in het binnenste deel van het kijkraam verbonden zijn. Duw de 3 haken naar de binnenkant en scheid de hoofdcontroller en het kijkraam.
- Haal het stof op de hoofdregelaar zorgvuldig met een zachte borstel weg. Acht hierbij op dat er geen kracht op de sensor of verwarming wordt uitgeoefend.
- De vochtigheids- en temperatuursensoren zijn aangesloten op een aansluiting en kunnen bij storingen eenvoudig worden vervangen.
- Reinig het kijkraam, de rotatieplaat, het eierrekje, de luchtfilter en het hoofdlichaam (onderdeel) goed met lauwwarm water.
- Het automatische pompsysteem (APS) mag niet met water worden gereinigd, maar kan met een schoon zacht doek worden afgenomen.
- Neem de buitenkant met een zacht glad doek af, laat alle delen op een frisse plaats met een goede ventilatie drogen en monteer ze in een omgekeerde order van de demontage. Sla het apparaat op een geschikte plaats op.



## PRODUCTINFORMATIE

## FAQ

De Rcom producten worden vervaardigd onder een strenge kwaliteitscontrole met nauwkeurige apparatuur, maar er kunnen tijdens de distributie defecten in het product komen. Als er een probleem is, neem dan contact op met het Servicecentrum of uw RCOM distributeur/leverancier. We zullen ons best doen om het probleem zo snel mogelijk op te lossen. Het product is ontworpen in modulemethoden, die gemakkelijk door een gekwalificeerd persoon kunnen worden vervangen.

Symptomen	Geschatte oorzaak (mogelijkheid)	Oplossing
<b>De complete uitbroedresultaten zijn laag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ het ei is niet bevrucht</li> <li>➤ besmetting door ziektekiemen</li> <li>➤ foutieve incubator instellingen</li> <li>➤ gezondheidsproblemen van de kloek</li> <li>➤ foutief keren van de eieren</li> <li>➤ hevig lawaai of trillingen in de naaste buurt van het apparaat</li> <li>➤ niet grondig gereinigde luchtfilter</li> <li>➤ ongeschikt opslaan van de eieren na verstrekken van meer dan 1 week na de legging</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ schouw het ei om te verifiëren of het levensvatbaar is</li> <li>➤ ontsmet het apparaat</li> <li>➤ loop alle instellingen van het apparaat na, in het bijzonder de temperatuurinstellingen</li> <li>➤ zorg voor een goede gezondheid van de kloek</li> <li>➤ controleer of het keersysteem goed werkt</li> <li>➤ verplaats het apparaat naar een ruimte zonder lawaai en vibraties</li> <li>➤ reinig de luchtfilter</li> <li>➤ sla de eieren bij een temperatuur van 20-25°C of lager op en gebruik eieren binnen 1 week na legging</li> </ul>
<b>Te vroeg uitkomen van het kuiken t.o.v. de berekende uitbroeddatum of misvormd kuiken</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ de ingestelde temperatuur is te hoog</li> <li>➤ het keren van de eieren wordt niet uitgevoerd</li> <li>➤ ziek ei</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ verlaag de temperatuur licht (0.5° C/1°F) Voorbeeld: 37.5 -&gt; 37.0°C</li> <li>➤ test het keersysteem en verifieer of het niet UIT staat</li> </ul>
<b>Te laat uitkomen van het kuiken t.o.v. de berekende uitbroeddatum</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ de ingestelde temperatuur is te laag</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ verhoog de temperatuur licht (0.5° C/1°F) Voorbeeld: 37.0 -&gt; 37.5°C</li> </ul>
<b>De uitkomstdatum van de kuikens zijn te verschillend (als zij niet op hetzelfde moment worden uitbroed, maar verschillen gedurende een langere periode)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ verschil in de opslagtijd van de eieren</li> <li>➤ veroorzaakt door verschillen in de incubatietemperatuur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ : verkort de opslagtijd van de eieren</li> <li>➤ controleer op temperatuurschommelingen binnen het apparaat (direct zonlicht, uitkomsttemperatuur, omgevingstemperatuur, etc.)</li> </ul>
<b>Indien men wens eieren van verscheidene soorten op hetzelfde moment uit te broeden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ de uitbroedresultaten zijn lager, omdat de duur van de uitbroedperiodes van elkaar verschillen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Noteer de uitkomstdatum op de eieren en verplaats deze naar een uitkomstkast aan de hand van de berekende uitkomstdatum</li> <li>➤ het wordt aangeraden om meerdere apparaten als uitkomstkast te gebruiken bij het tegelijk uitbroeden van verschillende vogelsoorten</li> </ul>



## PROBLEEMOPLOSSING EN MAATREGELEN

Symptomen	Geschatte oorzaak (mogelijkheid)	Maatregelen
Het apparaat staat niet aan (geen stroom)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ verifieer of de kabel goed aan het apparaat is aangesloten</li> <li>➤ verifieer of er geen stroomstoring of stroomuitval is</li> <li>➤ verifieer of de stekker niet defect is</li> <li>➤ verifieer of de aansluiting van de stroomkabel en de pompkabel niet zijn verwisselt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ sluit de stroomkabel opnieuw op een correcte manier aan</li> <li>➤ verifieer andere dichtbij aangesloten elektrische of elektronische apparaten</li> <li>➤ sluit het apparaat op een ander wandcontactdoos aan</li> <li>➤ sluit het apparaat weer aan na controle van de aansluiting van beide kabels</li> </ul>
De temperatuur is te hoog / te laag	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ verifieer de instellingstemperatuur</li> <li>➤ verifieer of de ventilator (voor de luchtcirculatie) werkt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ pas de instellingstemperatuur aan de gewenste temperatuur aan</li> <li>➤ haal de stroomkabel uit de wandcontactdoos, scheid het hoofdlichaam van de rest en borstel/reinig de ventilator</li> </ul>
De luchtvochtigheid is te hoog / te laag	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ controleer of er voldoende water is</li> <li>➤ controleer de instellingsvochtigheid</li> </ul> <p>&lt;indien te laag&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ controleer of het bevochtigingsblok correct is aangebracht (in het geval van PRO PLUS, PRO modellen als de APS optie is toegepast)</li> <li>➤ controleer of de siliconen slang van de APS niet geblokkeerd/verstopt is (in het geval van PRO PLUS, PRO modellen als de APS optie is toegepast)</li> <li>➤ controleer of het water voldoende is of niet (PRO model)</li> <li>➤ controleer of het kijkraam goed is gesloten</li> </ul> <p>&lt;indien te hoog&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ controleer de naaste omgeving</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ voeg voldoende water toe</li> <li>➤ pas op het gewenste vochniveau aan in de instellingen</li> <li>➤ probeer het apparaat te initialiseren</li> </ul> <p>&lt;indien te laag&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ indien het bevochtigingsblok niet goed is aangebracht, zal de bevochtiging niet goed werken (in het geval van PRO PLUS, PRO modellen als de APS optie is toegepast)</li> <li>➤ wrijf het stukje de siliconen slang tussen de vingers totdat er weer water doorheen vloeit</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ voeg water toe (PRO modellen)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ controleer of er vreemd materiaal tussen de onderkant en bovenkant van de broedmachine zit en sluit het kijkraam opnieuw</li> </ul> <p>&lt;indien te hoog&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ pas de omgevingsfactoren of de omgeving van de broedmachine aan</li> <li>➤ verwijder het water in de lade</li> </ul>
Het apparaat maakt lawaai	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ verifieer of er voorwerpen op het apparaat zijn geplaatst</li> <li>➤ verifieer of er vibraties door de vloer gaan of dat het apparaat op een tafel is geplaatst</li> <li>➤ verifieer of de ventilatorbladen niet door vreemde voorwerpen geblokkeerd zijn</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ verwijder alle voorwerpen van de bovenkant van het apparaat</li> <li>➤ zet het apparaat op een andere stabiele plek neer</li> <li>➤ haal de stekker van het apparaat uit de wandcontactdoos, scheid het hoofdlichaam van de rest en borstel/reinig de ventilator</li> </ul>
Er vormt zich condens in het apparaat	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ controleer of de omgevingstemperatuur van de broedruimte niet te laag is</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ gelieve op een plaats installeren volgens de voorwaarden van een broedmachine</li> </ul>
De APS werkt heel langzaam	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ verifieer of de siliconen slang niet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ draai met een kleine</li> </ul>

	geblokkeerd/verstopt is	kruiskopschroevendraaier de regelschroef, die zich in de regelopening bevindt) naar rechts, om de snelheid van de waterstroom aan te passen in het geval van PRO PLUS, PRO modellen als de APS optie is toegepast)
--	-------------------------	--

- ⚠ Controleer of alle functies van het apparaat goed zijn uitgevoerd door het apparaat voldoende te bedienen alvorens de eieren erin te plaatsen. Bij incubatie van dure eieren moet u mogelijk de interne temperatuur controleren of aanpassen, om te voorkomen dat incubatie mislukt. Gebruik bij de controle of het onderzoek een thermische hygrometer met hoge betrouwbaarheid. (RCOM Digilog3 model of hoger).

## SPECIFICATIES

### PRODUCTSPECIFICATIES

<b>Nominale spanning</b>	DC 12[V] 3[A]
<b>Energieverbruik</b>	Max. 36 [W] gemiddelde 21 [W]
<b>Temperatuur aanpassingsbereik</b>	20 ~ 42 [ <sup>0</sup> C] / 68 ~ 107.6 [ <sup>0</sup> F]
<b>Vochtigheid aanpassingsbereik</b>	20 ~ 70 [%] (kan aan de hand van de omgevingscondities variëren)
<b>Capaciteit</b>	Kippeneieren 10 [stuks], kwarteleieren 30 [stuks]
<b>Gewicht</b>	Netto 1.5 [kg] Bruto 2.5 [kg]
<b>Afmetingen</b>	(W) 259 x (L) 236.5 x (H) 172 [mm]

Als u het product registreert door het serienummer van het aangekochte product via internet in te voeren, wordt de gratis garantieperiode/ termijn verlengd tot 2 jaar. (Indien niet geregistreerd, geldt de gratis garantieperiode voor 1 jaar, maar bij de keer motor en de circulatieventilator is de garantieperiode 1 jaar, zelfs indien ingeschreven).

※ Uw product registreren

Surf naar de RCOM website ([www.Rcom.co.kr](http://www.Rcom.co.kr)), registreer u en log in.

1. Klik op de taal van uw keuze (Engels, Portugees, Koreaans, etc.).
2. Klik op "Customer service" aan de rechter bovenkant.
3. Klik op "Registration of product customer".
4. Vul de lege velden van het formulier met de gevraagde informatie in en sla deze op.
5. De registratie van uw product is gereed.

Klanten, die al op de website zijn geregistreerd:

1. Log in op de Rcom website [www.Rcom.co.kr](http://www.Rcom.co.kr).
2. Klik op "My information" aan de rechter bovenkant.
3. Klik op "YES" bij "Did you purchase this product" in de "Client information entry".
4. Vul de gegevens in de lege velden in.

Onderstaande zijn de gegevens, welke dienen te worden ingevuld bij de registratie van uw product op de website:

1. Naam van de koper.
2. Adres, telefoonnummer en e-mailadres van de koper.
3. Naam van het gekochte product model, serienummer van het product.

## OVERZICHT VAN DE SCHADEVERGOEDINGEN AAN DE KLANT

Type schades door klanten	Details m.b.t. de schadevergoeding	
	Binnen de garantieperiode	Na het verstrijken van de garantieperiode
<ul style="list-style-type: none"> <li>In geval van een natuurlijk opgetreden storing in functie of prestatie in normale gebruiksomstandigheden</li> </ul>	Kosteloze reparatie	Te betalen reparatie
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fout in functie of prestatie als gevolg van intentie of fout van de klant</li> </ul>	Te betalen reparatie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>In geval van een storing door een natuurlijke ramp/overmacht (vuur, zeewind, gas, aardbeving, storm en overstroming).</li> <li>Bij het vervangen van onderdelen, die normaal verslijten bij gebruik.</li> <li>Storing door een ongewone energiebron of een foutieve aansluiting.</li> <li>Storing door reparatie of verbouwing door iemand anders dan een service ingenieur van het hoofdkantoor of het service center.</li> <li>Externe factoren, die niet een defect van het product zijn.</li> <li>Storing door het gebruik van een andere nominale spanning dan aangegeven.</li> <li>Storing door het gebruik van een optioneel verbruikersproduct, welke niet door het bedrijf is aangewezen.</li> <li>Storing door het laten vallen tijdens het transport.</li> <li>Storing door slecht onderhoud/ het niet reinigen van het product.</li> <li>Storing door het gebruik van andere vloeistof dan gedestilleerd/gezuiverd water.</li> <li>Storing door het gebruik van de broedmachine als opfokruimte.</li> <li>Storing door een foutieve apparaatcontrole/regeling.</li> <li>Storing door een in de handleiding niet vermeld gebruik van het apparaat.</li> <li>Als de fout duidelijk bij de klant ligt.</li> </ul>		

Olba B.V.  
 Pasteurweg 3  
 7741 LB Coevorden  
 Nederland

Tel: +31 (0)524 581270  
 Fax: +31 (0)524 582330  
 E-mail: [info@olba.com](mailto:info@olba.com)  
 Website: [www.olba.com](http://www.olba.com)