

تشغيل الجهاز Twin Cocks او جهاز التوأّم هو بسيط جدا ولكن يرجى ملاحظة أن للنجاح فى عملية الفقس يجب أولا قراءة الدليل بعناية.
ملاحظات عامة:

- قبل وضع البيض فى الجهاز، يجب أن يعمل لمدة ١-٢ أيام للتأكد من أن كل جزء يعمل بشكل صحيح.
- إذا لم يكن لديك ما يكفى من الخبرة لاستخدام الجهاز، فمن المستحسن، عدم استخدام البيض المكلف. فعليك أن تبدأ مع بعض البيض الرخيصة.
- لا تقم بتثبيت الجهاز فى الهواء الطلق وتحت ضوء الشمس المباشر أو الرياح .
- فلتكن درجة الحرارة المثالية لمكان الجهاز بين ٢٣-٢٧ درجة، وإلا فإن الإخراج يقلل.
- عند استخدام أنظمتك تكييف الهواء، تأكد من أن الجهاز غير معرض للرياح الدافئة أو الباردة لا ينصح الأماكن المغلقة مع سوء التهوية لأنها تسبب تقليل الكفاءة التهوية .
- هناك بعض المداخل تحت الجهاز لإدخال الهواء النقي. فلا تضع الآلة على السجادة أو أى أرضية تغطي تلك المداخل.
- يرجى ملاحظة أن قناة التهوية على باب الجهاز يجب أن تكون مفتوحة طوال الوقت .
- خلال فترة الفقس (آخر ٣ أيام) خاصة بعد تفريخ بعض الفراخ، لا تفتح باب الماكينة .
- لا تتلاعب بالانظم الإلكترونية
- الرطوبة المثالية للغلاف الجوى المحيط تتراوح بين ٥٠-٥٥ فى المئة

وتشارك ٣ قضايا فى هذه العملية:

www.cocksmachine.com

١. حاضنة البيض

٢. البيض

٣. المشغلاو عامل الانسانى

لا تستخدم البيض القديم. الحد الأقصى للوقت من تخزين البيض هو ٧ أيام. كما يجب تخزين البيض في حالة خاصة.

لا تخزن البيض في الثلاجة. أفضل درجة حرارة هو ١٨ درجة والرطوبة ٥٥٪. ويتم تخزينها في الأماكن المظلمة.

التذبذب في درجة الحرارة من البيئة لا ينبغي أن يكون أكثر من ٤ درجة.

إذا كان تذبذب الحرارة أكثر من ٤ درجة، سيحصل انخفاض في الانتاج. أيضا كن حذرا من التفاوت في درجة الحرارة من النهار والليل.

قبل وضع البيض في الجهاز، قم بوضعها في مكان دافئ لبضع ساعات (حوالي ٢٥ درجة) لمنع الصدمة.

لوضع البيض في الجهاز، تأكد من أن البيض تقف على رأسها.

لا تغسل البيض؛ قم بتنظيفها مع فرشاة جافة.

لا تستخدم بيض كبير جدا أو صغير أو غير طبيعي الشكل.

أقدم بفحص البيض على ليالي ٧ و ١٤ وقم بإزالة كل من البيض الشفاف من الجهاز لأنها دون الأجنة ويمكن أن تتلوث ببقية البيض بسببها.

ويقترح أن بعد كل فترة من الفقس كسر بيض غير الناجح وتحقق من السبب. لاحظ أنه إذا كان البيض بعد ٢١ يوما لا يزال لديها الزلال والصفار فهذا يعني أنه ليس لديها الحيوانات المنوية على الإطلاق.

يمكن للجهاز التوأم أو Twin Cocks العمل مع بطارية السيارة، فخلال انقطاع التيار الكهربائي، قم بتوصيل الجهاز إلى البطارية لان الفشل في المروحة والحد من درجة الحرارة له آثار مدمرة على الكتاكيت.

لا تستخدم أى مادة كيميائية لتنظيف الآلة.

تعريف عملية الحضانه:

تنقسم عملية الحضانه إلى ٢ فترات الضبط والفقس.

• أثناء فترة الضبط، تكون البيض على درج الصينيه حيث تدور و تتحول. فى هذه الفترة ينمو الفرخ داخل البيض. درجة الحرارة هي ٣٧.٧ والرطوبة المثاليه هي ٥٥-٦٥٪.

• فى فترة الفقس، يتم الانتهاء الفقس بالنسبه للفرخ داخل البيض. فى هذه الفترة يجب وضع البيض على سله الفقس. فترة الفقس بالنسبه لبيض الدجاج هي ٣ أيام.

لتشخيص البيض المخصب وأيضاً لضمان نمو الجنين، قم بفحص التشخيص للبيض على ليال ٧ و ١٤.

١ - قم بفحص البيض فى غرفه مظلمه.

٢ - قم بفحص البيض فى غرفه دافئه لمنع أى صدمه.

٣ - تأكد من أنه خلال فحص البيض، انها لا تتعرض لهزه شديده.

٤ - قم بفحص البيض فى أقصر وقت.

٥ - قم بإزالة البيض الشفافه من الجهاز وإلا سيتم تلوث بقيه البيض.

كيف يمكنك أن تفعل فحص التشخيص؟

أثناء النظر من خلال البيض فى الليله السابعه، يجب أن ترى الأوعيه الدمويه والبقع السوداء، وإلا فقم بإزالة البيض الشفافه.



في ليلة ال ١٤، إذا لاحظت البيض، يجب أن ترى معظم قسم الداخل للبيض مظلمًا، والا فقم بإزالة البيض الشفافة مرة أخرى.

مقدمة في أجزاء الجهاز:

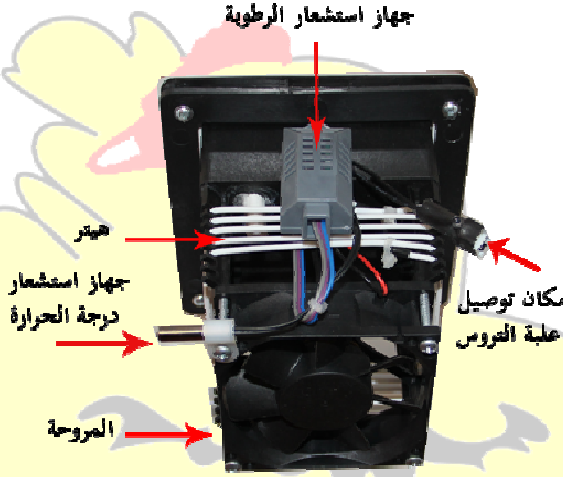
١ - الجسم: وهي مصنوعة من ABS مع ٣ سم سماكة في طبقة العزل.

٢ - المراقب: وحدة تحكم رقمية مع دقة المعشار من درجة.



قناة التهوية

ملاحظة: مروحة الجهاز يجب أن تعمل في كل وقت. تحقق من المروحة يوميا وتأكد من أنها تعمل بشكل صحيح.



٣- محول وموصلات البطارية

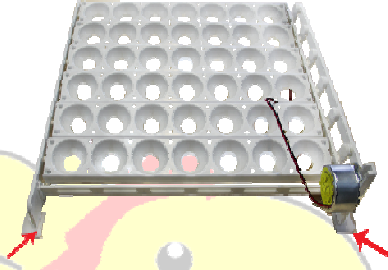
٤- فحص تشخيص البيض: قيام بفحص البيض على الليالي السابع والرابع عشر.

٥- صينية: هذا الجهاز لديه ٣ أنواع من الصواني لكل نوع من الطيور.

يمكنك مشاهدة طريقة تغيير الصواني على الفيديو.

هذا الجهاز لديه ٢ من الرفوف ولاحظ أن الرف في الطابق الأول يختلف عما هو في الطابق الثاني.

كما هو مبين في الصورة أدناه، ان الصينية في الرف العلوى لديها ٤ زوايا إضافية.



ملاحظة: تحول البيض و دورانها لا يمكن أن ينظر إليه بسهولة. للتأكد من أن علبة التروس يعمل، وضع ضع يدك على الجهاز فيجب أن تشعر بالهزة و الدفع.

قد تم عرض مكان توصيل المحرك إلى الجزء الرقمي في الصفحة السابقة.

٦- حاوية المياه: لدى الجهاز الأخاديد المختلفة. في البداية صب الماء فقط في الأخدود الوسطى. فلو أن الرطوبة لا تصل إلى ٦٠٪ بعد ٢ ساعة ، فقم بإضافة الماء إلى الأخدود الأخرى.

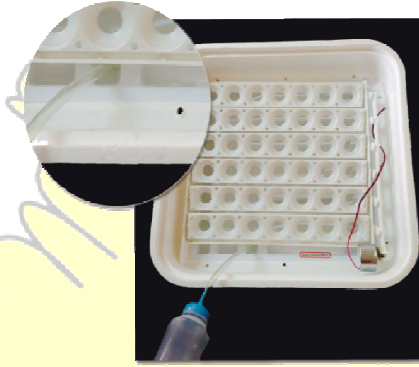
الجهاز يحتوى على حاوية خاصة لمساعدتك على صب الماء لذلك ليس هناك حاجة لإزالة الصينية لصب الماء. صب بعض الماء في الجهاز كل ٣ أيام.

صب الماء في الأخدود الوسطى



في اتجاه علبة التروس

يجب أن يكون غلبة التروس في الاتجاه الذي يظهر على حاوية المياه.
في هذه الحالة، يمكنك صب الماء دون إزالة آلة التقليب.



٧- سلة الفقس: قم بوضع هذه السلة فقط خلال ال ٣ أيام الاخيرة. إذا لم تقم بإزالة السلة خلال الأيام الأولى، الرطوبة لا ترتفع. لاحظ أن سلة الفقس من الطابق الثاني هو أكبر.
في فترة الفقس، قم بإخراج الطبق من الماكينة ووضعه على حاوية المياه ووضع البيض عليها.



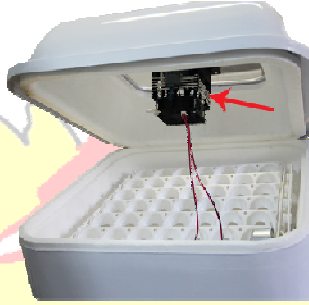
www.co

ine.com

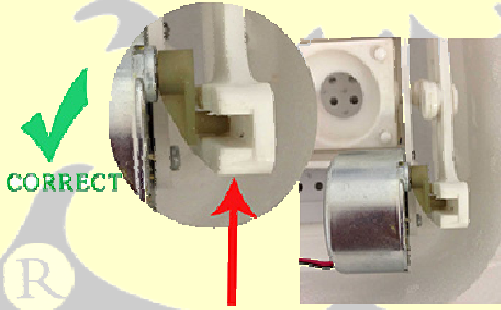
تركيب الجهاز:

قم بوضع حاوية المياه في الجهاز وصب الماء في الأخدود الوسطي.

قم بوضع علبة (الصينية) فى الجهاز وتوصيل علبة التروس إلى الجزء الرقمى.



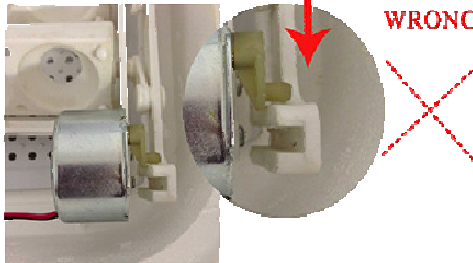
ملاحظة: قبل وضع البيض فى الجهاز، دعه يعمل لمدة يوم للتأكد من أن كل جزء يعمل بشكل صحيح.



يجب أن يكون محور علبة التروس في مكانها لتقليب اطباق البيض

إذا خرج المحور من مكانه، علبة التروس لا يمكنها ان تقلب اطباق البيض

www.cocksmachine.com



ثم قم بوضع البيض. يجب أن يكون وقوف البيض على رأسها. أغلق باب الآلة وتأكد من عدم دخول الهواء.

قم بتشغيل الجهاز.

الجهاز لديه إنذار بحيث عندما لا يتم ضبط درجة الحرارة أو الرطوبة على العيار المعلم، فإنه يمتص. لإيقاف التنبيه، اضغط على الزر (-) لمدة ٣ ثوان.

ملاحظة: يتم تعديل الجهاز وتغييره في المصنع، فلا تقم بتغيير الإعداد.

قم بتشغيل الجهاز ولاحظ ما يلي:

- أن تعمل المروحة بسرعة عالية.
- يجب أن يكون مصباح الإشارة في مكان توصيل علبة التروس مضوياً.
- علبة التروس دافئة بها هزة.

خلال ١٨ يوماً من الإعداد، صب الماء في الجهاز كل ٣ أيام.

درجة الحرارة المثالية داخل الجهاز هي ٣٧.٥ - ٣٧.٧ درجة والرطوبة المثالية داخل الجهاز ٥٥-٦٥٪.

في الليالي ٧ و ١٤، قم بفحص التشخيص ومعاينة الجهاز مع النظر في جميع الملاحظات الهامة.

عملية التفقيس: www.cocksmachine.com

- قم بإزالة الأدراج من الجهاز.
- صب الماء في حاوية المياه للتأكد من عدم وجود حاجة لفتح باب الجهاز خلال بقية الأيام.
- وضع سلة الفقس من الطابق الأول على حاوية المياه.

- وضع البيض على سلّة دون أى هزة.
- ثم وضع سلّة فتحة من الطابق الثانى.

ملاحظة: عملية نقل البيض يجب تتم فى غرفة دافئة لمنع أى صدمة.

- أغلق باب الماكينة ولا تفتحه.

و قد يقترح فتح الباب فى اليومين الثانى والرابع، ثم أخرج الكتاكيت، لأنه مع كل فتح وإغلاق الباب بعض الفراخ يمكن أن يموت.

الرطوبة سوف ترتفع بينما الكتاكيت تنفس؛ فى هذه الحالة قم بإزالة المكونات البلاستيكية على الزجاج لإزالة الرطوبة الإضافية.

وانه يمكن بأن تفريخ جميع الكتاكيت يمتد إلى اليوم الخامس والعشرين.

الدواجن	فترة الحضانه والفقس (يوما)
دجاج	21
طاووس	28
نعامة	42
إوز	28-31
تم (إوز عراقى)	30
حمام	16-18
تدرج	20-24