

Bedienungsanleitung: Inkubator Brutmaschine BM -48 / BM-96

Übersicht

Vielen Dank, dass Sie sich für diesen Inkubator der Serie BM-48/BM-96 entschieden haben, mit stabiler Leistung und hoher Zuverlässigkeit unter Verwendung von der neuesten Art von Mikroprozessor. Ein importierter Mikrocomputerchip sorgt für hohe Interferenzunterdrückung. Hohe Arbeitsstabilität bietet der integrierte Ultrapräzisionsensor mit hoher Erfassungsgenauigkeit und großem Testbereich. Dieser stellt sicher, dass die Eigenschaften des Produkts wie Stabilität und Zuverlässigkeit gegeben sind. Großzügige und modische Optik sowie einteilige Spritzgusstechnik, korrosionsbeständig und alterungsbeständigkeit sind Merkmale dieses Gerätes. Diese sind hochfunktional und bequem zu Hause zu verwenden.

Lieferumfang:

- Inkubator
- Wasserspender
- Stromkabel
- Bedienungsanleitung

Leistungsparameter der Brutmaschine:

1. Bereich der Temperaturanzeige: 0~99°C
2. Genauigkeit der Temperaturmessung: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
3. Bereich der Luftfeuchtigkeitsanzeige: 0~99 % RH
4. Genauigkeit der Feuchteregelung: $\pm 3\% \text{RH}$
5. Ausgangsleistung: Elektrischer Erhitzer 2A, Ei Wender 3A

Arbeitsbedingungen:

- 1.: Betriebsspannung Gleichstrom 180V - 240V; Frequenz 50-60Hz**
- 2. Leistung: 80W (48 Eier) 160W (96 Eier)**
- 2. relative Luftfeuchtigkeit: weniger als 85%**
- 3. Umgebungstemperatur: 15°C - 35°C**

Tasten und Parametereinstellungen

1. Einführung in den Bildschirm

- (1) der mittlere Teil des Displays zeigt ein Licht wenn das Gerät am Heizen ist
- (2) Die obere linke Ecke auf dem Display zeigt den Countdown für das Drehen der Eier.
- (3) Die obere rechte Ecke auf dem Display zeigt die Temperatur im Gerät.
- (4) Die untere linke Ecke auf dem Display zeigt die gebrütete Zeit.
- (5) Die untere rechte Ecke zeigt die Aktuelle Luftfeuchtigkeit an.
- (6) Das Licht von oben und unten bedeutet je nach Tier : Huhn Ente, Gans, Taube oder Fasan.

2 . Temperatur Einstell-verfahren

Drücken Sie die SET Taste (kurz) unter normalem Betriebszustand zeigt das Luftfeuchtigkeitsfenster, der Code PP blinkt im Fenster und zeigt das Temperaturventil in der aktuellen Einstellung an. Drücken Sie nun die „+“ oder die „-“ Taste um die Temperatur zu regeln. **Anmerkung:** Wenn Sie die Taste "+" oder "-" lange drücken, können Sie die Werte schnell erhöhen oder verringern. Diese Einstellung muss unter dem Modell "MANUELL" eingestellt werden.

Wichtig: Die Inkubatoren sind vom Werk her auf 38°C eingestellt

Eier-Countdown-Einstellverfahren.

Die anfängliche Standard-Countdown-Zeit beträgt 1:30 Minuten

wenn die Countdown-Zeit 0:00 Minuten ist wird mit dem Wenden des Eies begonnen, um zum nächsten Wenden des Eies nach Beendigung des Countdowns zu gelangen.

Drücken Sie die "SET" und die "+" Taste zur selben Zeit und das Brut tage Display zeigt den Code "F1" an und das Blinken der Stundenposition des Eiercountdown Displays. Mit einem Druck auf die „+“ bzw. „-“ Taste lassen sich nun die Stunden einstellen. Drücken Sie erneut die „SET“ taste und das Minutenfeld fängt an zu blinken Sie können Sie die Minuten dann auch mit der „+“ sowie der „-“ taste einstellen.

4. Inkubationszeit-Einstellungsmethode.

Die ersten Inkubationstage sind 1 Tag und die Zeitmessung 24 Stunden ist 1 Tag

Speichern Sie die Daten vor dem Abschalten.

Drücken Sie im Normalzustand die Tasten "SET" und "+", um das Inkubations Tage Display mit dem Code "F1" und drücken Sie nun die Taste "SET", bis der Bildschirm den Code „F2“ anzeigt, und nun blinken die Luftfeuchtigkeitstage Drücken Sie "+" oder "_" um die Luftfeuchtigkeits Daten anzupassen. 10 Sekunden ohne Bedienung stellt den normalen Anzeige Status automatisch wieder her.

5. Manuelles Kalibrierverfahren für Temperatur und Luftfeuchtigkeit

Es wird für lange Zeit eine Abweichung mit dem Temperatur- und Feuchtigkeitssensor auftreten, wir können nach dem genauen Thermometer und Hygrometer kalibrieren.

Kalibrierung der Temperatur: Drücken Sie den SET Knopf länger als 10 sec. dann sollte der Code „J1“ erscheinen nutzen Sie nun den „+“ oder „-“ Knopf um die Temperatur genauso einzustellen wie das Thermometer.

Kalibrierung der Luftfeuchtigkeit: Wie bei der Kalibrierung der Temperatur nur dieses Mal sollte der Code „J2“ erscheinen, drücken Sie dann die „+“ oder „-“ Taste um die Luftfeuchtigkeit auf den Wert des Hygrometers einzustellen.

Wichtig: Der Luftfeuchtigkeits- Alarm ist vom Werk her auf 45 % Luftfeuchtigkeit eingestellt. Diese Einstellung ist für Hühner völlig ausreichend. Hier brauchen Sie keine Einstellungen vornehmen.

6. Werkseinstellungen wiederherstellen

Im normal Zustand drücken Sie die "+" oder "-" Taste bis das Display "Tag „ anzeigt um die werkseitigen Standarddaten wiederherzustellen.

Das Modell ist im "MANUELL" Anpassungsmodus nach Wiederherstellung der Werkseinstellung und wenn Sie ein anderes Modell einstellen, vergessen Sie nicht, das Modell anzupassen.

7. Anpassung des Modells

Im Normalzustand drücken Sie die Taste "MODUS" so lange, bis sich die Modus Beleuchtung ändert. Alle Modi sind feste Modelle mit Ausnahme des "MANUELLEN" Modus.

Die festen Modi sind Huhn-, Ente-, Gans und Taubenmodus und die Parameter der Modi können Sie den Tabellen der nächsten Seite entnehmen.

8. Benutzung des Inkubators

8.1 bevor Sie Ihren Inkubator mit Eiern befüllen, testen Sie diesen auf vollständige Funktionalität. Testen Sie auch die Warnalarne.

8.2 Befüllen Sie anschließend die Wasserrinnen je nach Luftfeuchtigkeit.

8.3 Markieren Sie Ihre Eier, Setzen Sie die Eier so ein das Sie mit der Markierung nach Unten liegen.

8.4 Schließen Sie die Abdeckung des Inkubators.

8.5 Drücken Sie den „Reset Knopf“ um den Tage Countdown sowie die Wendungseinstellungen auf „0“ bzw. „1:59“ zu ändern.

8.6 Halten Sie ein Auge auf die Luftfeuchtigkeit und füllen Sie diese wenn nötig nach. (ca. jeden 4ten Tag)

8.7 Ein Tag bevor die Brut schlüpft, sollten Sie die Auflage mit dem Wende-Mechanismus herausnehmen und die Eier lose auf dem Gitter verteilen.

8.8 Anschließend erhöhen Sie die Luftfeuchtigkeit auf ca. 65 – 70 % um sicherzustellen, dass die Eierschalen weich genug sind um sie zu durchbrechen.

8.9 Öffnen Sie niemals die Abdeckung des Inkubators, wenn die Jungtiere mit dem Schlupf beginnen. Dadurch entweicht die Luftfeuchtigkeit und die Eier verhärten sich.

9.- Aufbewahrungen von Bruteiern

9.1 Die Entwicklung der Embryos wird fortgesetzt solange diese nicht über einer Temperatur von 20°C gelagert werden. Die Eier dürfen nicht in den Kühlschrank gelegt werden!

9.2 Die Eier sollten nicht länger als 7-10 Tage aufbewahrt werden, bis Sie in den Inkubator gelegt werden.

9.3 Die beste Temperatur ist zwischen 10-16 °C, hierbei ist Aber auch zu beachten, dass die Luftfeuchtigkeit nicht über 70 % aber auch nicht unter 30 % fallen darf um eine höchstmöglichen Erfolg zu erzielen

Fehler:

Zu viele Leere
bzw. unbefruchtete u
Eier

Blutringe oder frühes absterben der Embryos

Ursache:

falsche Zuordnung von männ.
und weibl. Tieren.
männ. ist unfruchtbar
männ. ist zu alt

falsche Temperatur im Inkubator
Rückstände von Reinigungsmitteln
falsche Menge an Vorbeugemittel

tote Küken im Ei

Eier wurden nicht gewendet
Luftregulierung defekt
Luftfeuchtigkeit zu niedrig

Brüttag und deren Parameter

Hühnerbrüttag und deren Parameter

Tage	1-6	7-12	13-18	nach 19
Temperatur	38.0°C	37.8°C	37.6°C	37.2°C
Luftfeuchtigkeit	60%	55%	60%	70%
Drehen des Eies	1.5H	1.5H	1.5H	kein drehen

Entenbrüttag und deren Parameter

Tage	1	2-3	4-20	21-25	nach 26
Temperatur	38.3 °C	38.0°C	37.8°C	37.5°C	37.2°C
Luftfeuchtigkeit	60%	60%	55%	65%	70%
Drehen des Eies	1.5H	1.5H	1.5H	1.5H	kein drehen

2	3	4-21	22-28	29
38.3°C	38.0°C	37.8°C	37.5°C	37.0°C
65%	65%	55%	60%	75%
1.5H	1.5H	1.5H	1.5H	nicht drehen

Taubenbrüttag und deren Parameter

Tage	1-2	3-5	6-9	10-11	12-15	nach 16
Temperatur	38.2 °C	38.0°C	37.8°C	37.5°C	37.2°C	37.0°C
Luftfeuchtigkeit	50%	50%	60%	60%	65%	70%
Drehen des Eies	1.5H	1.5H	1.5H	1.5H	1.5H	nicht drehen

Fasanenbrüttag und deren Parameter

Tage	1-7	8-14	15-21	nach 22
Temperatur	38.2°C	38.0°C	37.8°C	37.6°C
Luftfeuchtigkeit	60%	55%	60%	75%
Drehen des Eies	1.5H	1.5H	1.5H	kein drehen

Vogel-Brütungs Parameter

Name	Tage	Brüten		Schlüpfen		Ei Gewicht g
		Tem+0.5°C	Feuchtigkeit %	Tem+0.5°C	Feuchtigkeit %	
Huhn	21	37,6°C	55-70 %	37,5°C	65-85 %	50-60
Pfau	28	37,6°C	60-75 %	37,3°C	65-85 %	100-120
Truthahn	28	37,6°C	60-75 %	37,2°C	65-85 %	75-80
Ente	28	37,8°C	60-75 %	37,3°C	65-85 %	80--100
Gans	30	37,6°C	65-80 %	37,1°C	65-85 %	100-120
Taube	18	38°C	55-70 %	37,8°C	65-85 %	30-40
Fasan	24	37,8°C	55-70 %	37,7°C	65-85 %	30-40
Freiland Huhn	21	37,6°C	55-70 %	37,5°C	65-85 %	45-55

nur zur Orientierung