

## I. Einleitung:

56 Haushalts-Mikroinkubatoren sind 2019 neue Haushaltsinkubatoren, die von unserem Unternehmen entwickelt wurden und die technischen Vorteile unseres Unternehmens bei der Entwicklung von Computernetzwerktechnologie und Leistungssteuerungsgeräten unter der Anleitung von Tierhaltungsexperten und in Kombination mit Chinas Brutproduktionsrealität nutzen und die Erfahrung von wissenschaftlichem Forschungspersonal, das an der Entwicklung und Herstellung von Brutgeräten beteiligt ist.

Der 56-Mikroinkubator für den Haushalt verwendet eine 0,56-Zoll-Digitalröhre als Anzeigebildschirm und ein spezielles Multifunktionsfenster zur Bedienungsführung, das viele für den Benutzer bequeme Funktionen hinzufügt, präzisere Steuerfunktionen bietet und einen perfekteren automatischen Inkubationsprozess realisiert. 36 Haushaltsmikroinkubator verfügt nicht nur über eine intellektuell gesteuerte Temperatur, Feuchtigkeit, regelmäßiges Wenden der Eier und eine Vielzahl von Alarmanzeigefunktionen, Erkennungsfunktionen und Fehleraufforderungsfunktionen, sondern auch über eine Ein-Tasten-Inkubationseinstellungsfunktion, die wirklich eine vollautomatische Inkubation realisiert.

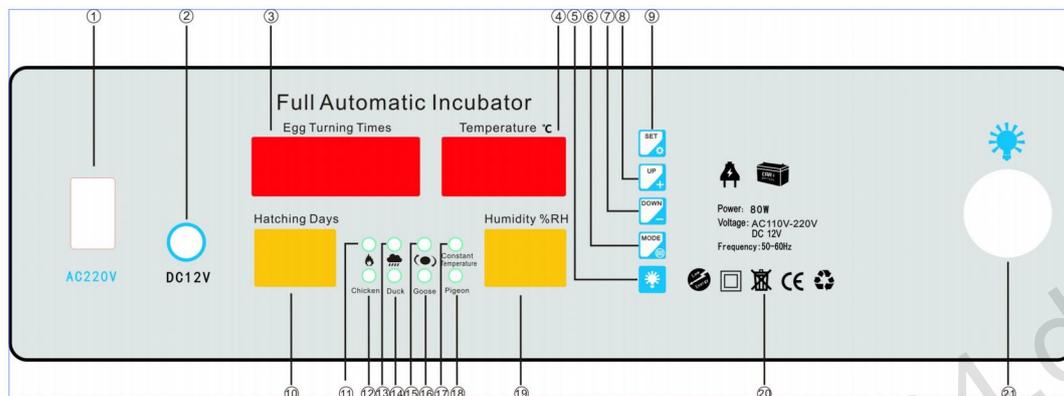
Diese Maschine kann AC220V und DC12V frei eingeben und automatisch erkennen und umschalten. Wenn AC220V und DC12V gleichzeitig angeschlossen sind, wird AC 220V bevorzugt. Wenn die AC220V-Stromversorgung unterbrochen wird, schaltet diese Maschine automatisch auf DC12V um. Lassen Sie Ihren Inkubationsprozess ohne Stromausfall ablaufen

## II. Wichtigster technischer Index:

1. Temperaturmessbereich: 0 ~ 99,9 °C
2. Temperaturmessgenauigkeit:  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
3. Messbereich der Luftfeuchtigkeit: 0 ~ 99 % relative Luftfeuchtigkeit
4. Genauigkeit der Feuchtigkeitsregelung:  $\pm 4\% \text{ RH}$
5. Steuern Sie die Anzahl der Ausgangssignale: 6 (Heizung AC220V, Heizung DC12V, Eierdrehen, Befeuchtung und leuchtende Eier)
6. Steuern Sie den Ausgang des maximalen Laststroms: Heizung  $\leq 1\text{A}/\text{AC}220\text{V}$ ; Befeuchtung  $\leq 0,1 \text{ A}/\text{DC}5 \text{ V}$ ; Eierdrehen  $\leq 0,1 \text{ A} / \text{DC}5 \text{ V}$ ; Umluftventilator  $\leq 0,3\text{A}/\text{DC}12\text{V}$ ; glänzende Eier  $\leq 0,1 \text{ A}/\text{DC}3\text{V}$
7. Wendezeit der Eier: einstellbar für 0 ~ 999 Minuten (Werkseinstellung ist 75 Minuten)
8. Wendezeit der Eier: einstellbar für 0 ~ 999 Minuten (Werkseinstellung ist 200 Sekunden)

## II. III. Arbeitsbedingungen:

1. Betriebsspannung: Wechselstrom 105 V ~ 235 V, 50 Hz; Gleichstrom 12V
2. Relative Luftfeuchtigkeit: weniger als 85 % relative Luftfeuchtigkeit
3. Optimale Umgebungstemperatur: 10°C ~ 35°C Einführung des Bildschirms und der Tasten:



- 1.AC220VNetzstecker
- 2.DC12VBatterieschnittstelle;
3. Countdown zum Eierdrehen  
Anzeige;
- 4.Temperaturanzeige;
5. Eierschlüssel;
- 6.Moduswechseltaste;
- 7.Reducekey;
- 8.Addkey;
- 9.Einstelltaste;
- 10.Bildschirm Inkubationstage;
- 11.Heizungsanzeigelampe;
- 12.Huhnmodus-Anzeigeleuchte;
13. Befeuchtung  
Kontrollleuchte;
- 14.Duckmode-Anzeigelampe;
- 15.Eierwendeanzeigelampe;
- 16.Gänsemodusanzeige;
- 17.Anzeige für Konstanttemperaturmodus  
Lampe (repräsentiert eine 24-stündige Inkubation bei konstanter Temperatur und  
Feuchtigkeit);
- 18.Taubenmodusanzeige;
- 19.Feuchtigkeitsanzeige;
20. Produktparameter und Modellbereich;
- 21.Technische Parameter im Eierfangbereich

Die Bruteinrichtung dieser Maschine kann in zwei Typen unterteilt werden: Chargenablage (Temperaturänderung) und Chargenablage (konstante Temperatur). IV. Einstellung der Inkubation bei variabler Temperatur (nämlich Eier legen und in ganzen Chargen schlüpfen) Warten Sie nach dem Starten der Maschine, bis Temperatur und Luftfeuchtigkeit normal sind, und geben Sie dann die Eiertypauswahl ein (der Bruteityp dieser Maschine ist in fünf unterteilt Kategorien: Huhn, Ente, Gans, Taube und konstante Temperatur. )

Die Bedienung ist wie folgt: Drücken Sie fünf Sekunden lang die „Modus“-Taste (heben Sie Ihre Hand nach etwa 5 Sekunden), dann leuchtet die Anzeigelampe des Hühnermodus auf – gehen Sie in den Eierbrutmodus. Wenn andere Eier geschlüpft sind, drücken Sie fünf Sekunden lang die „Modus“-Taste (Heben Sie Ihre Hand nach etwa 5 Sekunden) und geben Sie dann die fünf Kategorien ein: Huhn, Ente, Gans, Taube und konstante Temperatur. In Anbetracht der klimatischen Unterschiede an verschiedenen Orten und der Besonderheit von Bruteiern versuchen erfahrene Bruttechniker, während des Brütens einen konstanten Temperaturmodus einzunehmen. Die Inkubationstemperatur und -feuchtigkeit, Eierwende und Luftaustauschparameter in der folgenden Tabelle sind die Ergebnisse gemeinsamer Tests unseres Unternehmens und relevanter Haustierhaltungsexperten. Wenn die vier Schlupfmodi Huhn, Ente, Gans und Taube ausgewählt sind, können die internen Parameter des Modus während des Schlupfvorgangs nicht geändert werden.

Tabelle der Inkubationszeit und Parameter unter vier Modi:

1. Ei-Inkubationszeit und Parameterblatt

Inkubation	1~3 Tage	8-14	15-16	17-18 d	19 days or above
Temperaturparameter	38.0°C	37.8°C	37.7°C	37.7°C	37.6°C
Feuchtigkeitsparameter	60%RH	60%RH	60%RH	60%RH	65%RH
Parameter zum Wenden von Eiern	90 (70)	90 (70)	90 (70)	Ohne Eier wenden	Ohne Eier wenden

## V. Einstellung der Inkubation bei konstanter Temperatur ( nämlich Eiablage und Ausbrüten in Chargen )

Das Moduslicht wird unter der Bedingung „konstante Temperatur“ verwendet.

Die Inkubation bei konstanter Temperatur bedeutet, dass sich die für das Legen und Schlüpfen im Batch eingestellten Temperatur-, Feuchtigkeits- und Wendeparameter nicht mit der Inkubationszeit ändern

## VI. Einstellung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit

Beispielsweise beträgt die Inkubationstemperatur 37,9 – 38,0 °C und die Luftfeuchtigkeit 55 – 60 % relative Luftfeuchtigkeit. Drücken Sie die „Setting“-Taste, und das Temperaturanzeige-Nixie-Röhrenfenster auf der linken Seite des Instruments beginnt zu blinken. Die drei Ziffern, die von der digitalen Temperaturröhre angezeigt werden, sind die ursprünglichen werkseitigen Temperatureinstellungswerte. Wenn Sie Änderungen vornehmen müssen, drücken Sie bitte die Taste „+“ oder die Taste „-“, um die Einstellung so vorzunehmen, dass die Obergrenze des benötigten Temperaturbereichs 38,0 °C beträgt. Drücken Sie die „Setting“-Taste erneut, um die Temperatureinstellung zu speichern, dann blinkt die digitale Röhre des Instruments dreimal 88888, um anzuzeigen, dass die Einstellung erfolgreich war. Wenn die Temperatur nach der Einstellung längere Zeit nicht gespeichert wurde, speichert das System sie automatisch für Sie.

Nachdem die Temperatureinstellung abgeschlossen ist, drücken Sie die „Setting“-Taste, um die Feuchtigkeitseinstellung aufzurufen. In diesem Moment beginnt das Nixie-Röhrenfenster der Feuchtigkeitsanzeige zu blinken. Die zwei Stellen der Feuchtigkeitsanzeige sind die ursprünglichen werkseitigen Feuchtigkeitseinstellungswerte. Wenn Sie eine Änderung vornehmen müssen, drücken Sie die „+“-Taste oder die „-“-Taste, um die Einstellung so vorzunehmen, dass die Obergrenze des benötigten Feuchtigkeitswertbereichs 60 % RH beträgt. Drücken Sie erneut die Taste „Luftfeuchtigkeit“, um die Temperatureinstellung zu speichern, dann blinkt die digitale Röhre des Instruments dreimal 88888, um anzuzeigen, dass die Einstellung erfolgreich war. Wenn die Luftfeuchtigkeit nach der Anpassung längere Zeit nicht gespeichert wurde, speichert das System sie automatisch für Sie.

## VII. Beispiele für willkürliche Temperatur- und Feuchtigkeitseinstellungen (es kann das automatische Erzeugungsintervall ändern, das im Allgemeinen nicht verwendet wird)

1. Einstellung des Temperaturalarms Halten Sie die „Setting“-Taste gedrückt und heben Sie Ihre Hand nicht, dann drücken Sie die „+“-Taste bis die digitale Röhre der Feuchtigkeitsanzeige auf der rechten Seite des Instruments „P1“ anzeigt, um Ihre Hand zu heben. Wenn Sie Änderungen vornehmen müssen, drücken Sie zum Anpassen die Taste „Hinzufügen“ oder „Reduzieren“, sodass die Zahl den gewünschten Einstellungswert anzeigt. Drücken Sie die Taste „Setting“, um die Einstellungen zu speichern. Wenn die Temperaturalarmeinstellungen längere Zeit nach der Anpassung nicht gespeichert werden, speichert das System sie automatisch für Sie.

Der Referenzcode und die Bedeutung sind in der folgenden Tabelle aufgeführt.

Parametername	Parametercode	Parameterbeschreibung	Werkseinstellungen
Alarmwert für hohe Temperatur	P1	Alarm, wenn die Temperatur diesen Wert erreicht	39.0°C
Obergrenze der Temperaturregelung	P2	Obergrenze der Erwärmung	38.0°C
Untere Grenze der Temperaturregelung	P3	Untere Heizgrenze	37.9°C
Alarmwert für niedrige Temperatur	P4	Alarm, wenn die Temperatur diesen Wert erreicht	37.0°C
Alarmwert für hohe Luftfeuchtigkeit	H1	Alarm, wenn die Luftfeuchtigkeit diesen Wert erreicht	85%RH
Niedriger Feuchtigkeitsalarmwert	H2	Alarm, wenn die Luftfeuchtigkeit diesen Wert erreicht	30%RH
Obergrenze der Befeuchtung	H3	Wenn die Luftfeuchtigkeit diesen Wert erreicht, stoppt die Befeuchtung	60%RH
Untere Grenze der Befeuchtung	H4	Wenn die Luftfeuchtigkeit diesen Wert erreicht, beginnt die Befeuchtung.	55%RH
Zeitraum des Eierwendens	F1	Wendeintervall der Eier	90 Minuten
Zeitpunkt des Eierwendens	F2	Wendeei-Aktionszeit	75 Sekunden
Temperaturkalibrierung	F3	Kalibrierung nach Vergleich mit Standardthermometer	Aktuell gemessene Temperatur
Feuchtigkeitskalibrierung	F4	Kalibrierung nach Vergleich mit Standard-Hygrometer	Aktuell gemessene Luftfeuchtigkeit
Tage der Inkubation	F5	Schlupfzeitrekord	1

### VIII. Manuelles Wenden und Eierglänzen

1. Im nicht eingestellten Zustand kann das manuelle Eierdrehen durch Drücken der Taste „+“ realisiert werden, und die Zeit für das manuelle Eierdrehen beträgt 75 Sekunden. Die Drehrichtung der Eier wird automatisch vom Computer bestimmt.
2. Drücken Sie die Taste „Ei glänzend“, um das leuchtende Licht auf der rechten Seite des Instruments einzuschalten, und die Eierglanzanzeige ist eine Niederspannungsanzeige.

### IX. Schnelle rückkehr zu den ursprünglichen werkseinstellungen

Halten Sie im nicht eingestellten Zustand die Tasten „+“ und „-“ gleichzeitig gedrückt und heben Sie nicht Ihre Hand, um den ursprünglichen Werkseinstellungszustand einzustellen und

wiederherzustellen. Die Temperatur beträgt 38,0 °C und die Luftfeuchtigkeit 60 % relative Luftfeuchtigkeit. Die Zeit des Eierwendens beträgt 90 Minuten und die Zeit des Eierwendens 75 Sekunden.

Bedienungsanleitung24.de