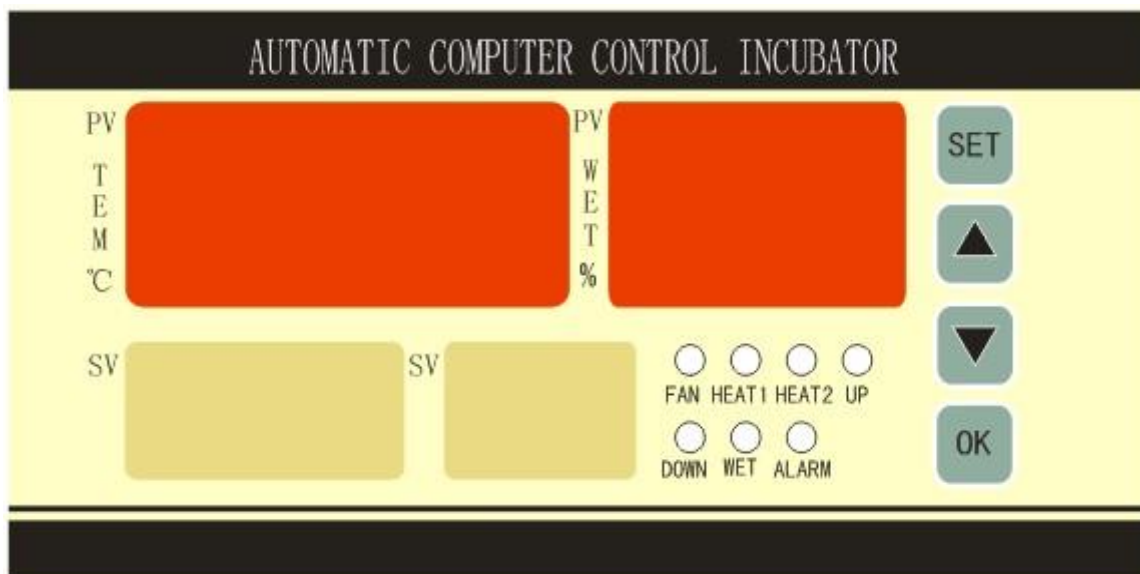




## 4 écrans 4 affichages Incubateur autorégulé Manuel d'utilisation



*L'incubateur autorégulé utilise la technologie basée sur des microcontrôleurs la plus répandue, l'équipant d'un capteur digital de température et du capteur d'humidité capacitif français sensible à la poussière, qui permettent la miniaturisation de cet instrument intelligent pour des mesures très précises. Cet incubateur est stable, rassurant, simple d'utilisation, vous économisant un travail épuisant et vous faisant gagner un temps précieux. C'est l'équipement idéal pour l'incubation de vos œufs, du plus petit au plus grand.*

### **IMPORTANT :**

**Veiller à ce que le bac d'hygrométrie de votre couveuse soit remplie d'eau en permanence.**



### UN, index technique principal:

1. Plage de mesure de la température: 0-99 °C
2. Précision de mesure de la température:  $\pm 0,1$  °C
3. Plage de mesure de l'humidité: 0-99 % RH
4. Précision de mesure de l'humidité:  $\pm 3$  % RH
5. Nombre de signaux de sortie : 7 (sur-température, régulation de la température, température insuffisante , rotation gauche des paniers, rotation droite des paniers,

régulation de l'humidité, alarme)



6. Charge maximale du courant de sortie : contrôle de température , température insuffisante  $\leq 8A/AC220V$  , surchauffe , panier œuf tournant à gauche , panier œuf tournant à droite , contrôle de l'humidité , alarme  $\leq 1A / AC22$
7. Nombre de rotation des paniers à œufs: l'enregistrement maximale est de 999 fois.
8. Cycle de rotation des paniers à œufs: réglage de 0 à 999 minutes (le réglage par défaut est de 90 minutes)
9. Temps de rotation des paniers à œufs: réglage de 0 à 999 secondes (le réglage par défaut est de 180 secondes)
10. Cycle de ventilation: de 0 à 999 minutes (le réglage par défaut est de 120 minutes)
11. Temps de ventilation: de 0 à 999 secondes (le réglage par défaut est de 30 secondes)
12. Longueur de la mesure de température: environ 2 mètres

### DEUX, Condition de travail:

1. Tension de fonctionnement : AC 160V - 240V, 50Hz
2. Humidité relative: moins de 85 % HR
3. Température ambiante: -10 °C à 60 °C

Réglage de la température et de l'humidité: cette méthode est très simple, aussi longtemps que vous avez configuré les deux valeurs de température et d'humidité, la régulation va compenser automatiquement les facteurs extérieurs. Par exemple, une salle d'incubation a besoin que la température soit de 38 °C et l'humidité soit de 60 % d'humidité relative. Au cours du fonctionnement normal, appuyez sur **SET** et soulevez votre main, l'écran sur la partie inférieure du contrôleur affichera:



*	*	*	t	t
---	---	---	---	---

Si vous avez besoin de changer la valeur de la température, appuyez sur   pour régler, jusqu'à afficher la température de 38 °C que vous désirez. Puis pressez **SET** et




levez la main, l'écran sur la partie inférieure du contrôleur affichera 38°C. Appuyez sur **OK**, l'écran sur la partie inférieure du contrôleur affichera:

*	*	*	H	H
---	---	---	---	---

Si vous avez besoin de changer la valeur de l'humidité, appuyez sur   pour régler, jusqu'à afficher l'humidité de 60% que vous désirez. Puis pressez **SET** et levez la main, l'écran sur la partie inférieure du contrôleur affichera 60%. En pressant **OK** vous quitterez le mode de réglage.

**TROIS, Allumez l'interrupteur d'alimentation et activez l'interrupteur du ventilateur. Réglez les paramètres après l'affichage des données sur le panneau de commande.**

### **QUATRE, Rotation des paniers à œufs et réglage des paramètres de calibration**

En fonctionnement normal, appuyez sur la touche **SET** et ne pas lever la main , puis appuyez sur la touche  jusqu'à affichage 

			F	1
--	--	--	---	---



 puis levez la main, ensuite définir les paramètres suivants:

1. Réglage de l'intervalle de rotation des paniers à œufs:

Comme indiqué: "F1" 

*	*	*
---	---	---

F	1
---	---

 correspond à l'intervalle de temps entre deux rotations successives des paniers à œufs (unité: minute), si un changement est nécessaire, veuillez appuyer sur la touche   jusqu'à ce qu'il affiche la valeur que vous désirez. Et appuyez sur **OK**, puis relâchez le bouton



pour enregistrer les données, vous passerez automatiquement à la valeur du paramètre suivant.

## 2. Autres réglages

Répéter la même manipulation qu'en 1. Avec les paramètres suivants :

"F2" temps de rotation des paniers à œufs (unité: seconde)

"F3" intervalle de temps entre deux ventilations (unité: seconde)

"F4" durée d'un cycle de ventilation (unité: seconde)

"F5" calibration de la sonde de température (unité: °C)

"F6" calibration de la sonde d'humidité (unité: %)

"F7" nombre de rotation des paniers à œufs






## CINQ, Réglage des paramètres de régulation et des alarmes



En fonctionnement normal, appuyez sur la touche **SET** et ne pas lever la main, puis

appuyez sur la touche  jusqu'à affichage    **P 1**

puis levez la main, ensuite définir les paramètres suivants:

### 1. Réglage de l'alarme de température trop élevée:

Comme indiqué: "P1"     **P 1** correspond à la température trop élevée à partir de laquelle  l'alarme se déclenche (unité: °C), si un

changement est nécessaire, veuillez appuyer sur la touche   jusqu'à ce qu'il affiche la valeur que vous désirez. Et appuyez sur **OK**, puis relâchez le bouton pour enregistrer les données, vous passerez automatiquement à la valeur du paramètre suivant.

### 2. Autres réglages

Répéter la même manipulation qu'en 1. pour les paramètres suivants :

"P2" température pour le déclenchement du refroidissement (unité: °C)

"P3" température à laquelle les résistances chauffantes s'arrêtent (unité: °C)

"P4" température à laquelle les 2 résistances chauffantes s'allument (unité: °C) (selon modèle)

"P5" température à laquelle 1 résistance chauffante s'allume (unité: °C)

"P6" alarme de température insuffisante (unité: °C)

"P7" alarme d'humidité trop importante (unité: %)



"P8" humidité à laquelle l'humidificateur s'arrête (unité: %)

"P9" humidité à laquelle l'humidificateur s'allume (unité: %)

"PP" alarme d'humidité insuffisante (unité: %)

## SIX, Rotation des paniers à œufs et mode silencieux

### 1. Rotation automatique des paniers à œufs:

#### (1) Rotation automatique:

Les paniers à œufs tournent automatiquement conformément aux paramètres d'intervalle de temps entre deux rotations successives et temps de rotation, rotation gauche → intervalle → rotation droite → intervalle ... .. Le nombre de rotations programmées des paniers à œufs s'affiche sur le paramètre F7, et sera nul si l'alimentation du contrôleur est coupée.

*Afin d'assurer une rotation normale des paniers à œufs, il est conseillé de rester en mode automatique.*

#### (2) Rotation manuelle:

Appuyez sur la touche  et maintenez enfoncé pendant environ 2 secondes, le contrôleur va passer en mode manuel. Relâchez le bouton lorsque la position désirée est atteinte, le contrôleur reviendra ensuite en mode automatique.

### 3. Mode silencieux :

Lorsque l'alarme du contrôleur se déclenche, appuyez sur la touche  pour enlever le son du buzzer mais le voyant d'alarme reste allumé, appuyer de nouveau sur la touche  pour restaurer le son du buzzer.

## SEPT, Restauration des paramètres d'usine

Appuyez sur les deux touches   en même temps pendant plus de trois secondes, le contrôleur affichera zéro. Relâchez les boutons immédiatement après avoir entendu le son "Di" du buzzer , le contrôleur restaurera automatiquement les paramètres d'usine.

**Réglages usine:**



Température de référence : 38,0 °C;

Humidité de référence: 60% d'humidité;

Intervalle entre deux rotations successives des paniers à œufs: 90 minutes;

Temps de rotation des paniers à œufs: 180 secondes;

Intervalle entre deux cycles de ventilation: 120 minutes;

Durée d'un cycle de ventilation: 30 secondes;

Mode de rotation des paniers à œufs: automatique ;

## **IMPORTANT :**

**Veiller à ce que le bac d'hygrométrie de votre couveuse soit remplie d'eau en permanence.**