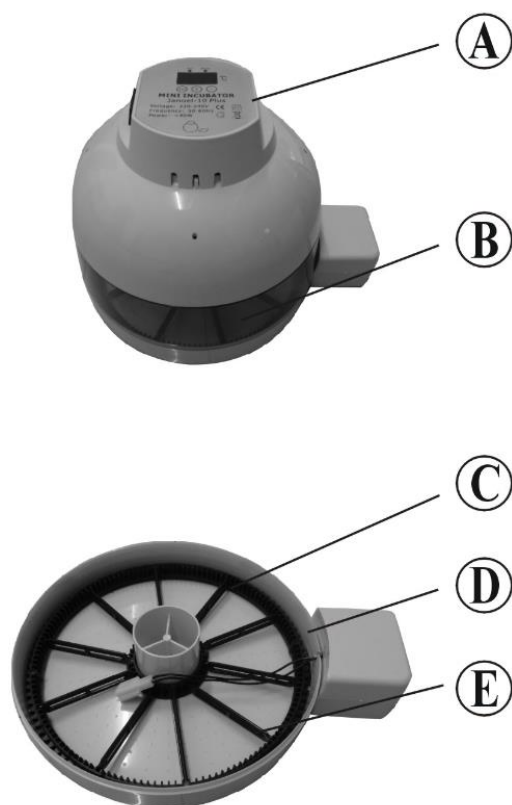


Mini couveuse GA10 PLUS – Manuel d'utilisation



I- ETAPES D'UTILISATION

1. Déballez la boîte et vérifiez si tous les accessoires à l'intérieur de la boîte d'emballage sont bien présents (voir schéma) :
A : couvercle supérieur de l'incubateur ;
B : fenêtre de visualisation transparente ;
C : réservoir d'eau ;
D : plateau d'incubation ;
E : base cordon d'alimentation.
2. Vérifiez si la tension sur la plaque signalétique de la couveuse est conforme à la tension de courant utilisée. Dans le cas contraire, ne pas brancher l'appareil.
Si l'alimentation est correcte, fermer le couvercle supérieur et branchez la couveuse. Si la température est affichée sur le panneau de commande et que l'indicateur de chauffage s'allume, alors la couveuse commence à chauffer. La température définie en usine est de 38° C.
3. Remarque : La température ambiante idéale pour le fonctionnement de l'appareil se situe entre 21 et 25°C. Si la température ambiante est inférieure à 21° C, des mesures doivent être prises pour préserver la chaleur, afin de réaliser des économies d'énergie et de diminuer la dissipation thermique.
4. Contrôlez tous les paramètres en suivant la section "Instructions sur les boutons".

5. Cette machine retourne les œufs automatiquement, branchez le moteur avant de l'utiliser en raccordant les fiches présentes sur le plateau et sous le couvercle, et le moteur de retournement se mettra à fonctionner immédiatement. La vitesse du moteur est très lente et la rotation du plateau de l'œuf ne peut pas se voir à l'œil nu. Placez les barrettes de séparation en fonction de la taille des œufs à incuber pour ajuster l'espace. Veillez à conserver une marge de 5 à 10 mm en plus du diamètre de l'œuf pour assurer une bonne rotation des œufs.
6. Afin d'obtenir les meilleurs résultats possibles, il est important d'étalonner votre couveuse à chaque nouvelle mise en route, car l'environnement de fonctionnement en usine et chez vous sont différents. Pour cela, mettez en marche la couveuse à la température souhaitée, et avec de l'eau dans le réservoir. Au bout de 3 heures, vérifiez les paramètres en plaçant un thermomètre au niveau des œufs. Nous recommandons d'utiliser un thermomètre à mercure pour plus de fiabilité. Si vous observez une différence, vous pouvez la régler selon deux façons :
 - Etalonnage simple : réglez la température du panneau de contrôle selon la différence obtenue (par exemple, si elle affiche 38°C et que dans l'appareil vous avez 37.5°C, alors réglez la température sur 38.5°C pour compenser la différence.
 - Etalonnage automatique : reportez-vous au chapitre « Fonctionnement des boutons » et à la rubrique de réglage du paramètre CA.Vous pouvez aussi mesurer le taux d'humidité réel de la couveuse en plaçant un hygromètre au niveau des œufs.
7. Après un essai de 12 heures, la couveuse peut être activée si aucune anomalie n'a été observée. Ajoutez de l'eau dans le réservoir situé au niveau des deux cercles centraux de la base (E) avant de placer les œufs à couver. Placez les œufs et notez la date.
8. Quand la couvaison débute, observez attentivement la température sur le panneau de commande chaque jour. Réglez l'heure en cas de non-conformité, contrôlez le niveau de l'eau tous les deux ou trois jours afin de vérifier qu'il y en a en quantité suffisante. L'eau doit être parfaitement claire. L'eau du robinet doit être utilisée après avoir été décantée pendant 12 heures. Contrôlez attentivement le niveau de l'eau quand vous en ajoutez, pour ne pas dépasser la limite autorisée. Si de l'eau a été ajoutée par mégarde sur le plateau de la couveuse, retirez le plateau et la base puis séchez-les à l'aide d'une serviette. En effet, la présence d'eau en excès peut entraîner des moisissures qui vont considérablement dégrader le taux d'éclosion.
9. L'œuf (de poule) ne doit plus être retourné après le 19^{ème} jour de couvaison, car c'est à ce moment-là qu'arrive le stade de l'éclosion. Au bout de 19 jours, retirez la protection du plateau de la couveuse et placez l'œuf directement sur la base pour attendre l'éclosion. Pendant l'éclosion, maintenez la base propre et nettoyez-la une fois par jour au moins afin d'éliminer les gouttes d'eau, les salissures et morceaux de coquille. Vous devez ajouter de l'eau dans le réservoir en quantité suffisante.
10. Gardez un œil sur la température et le taux d'humidité pendant toute la phase d'éclosion et reportez-vous aux règles relatives d'ajustement dans la section "Technologie d'incubation" de ce manuel. La température peut être maintenue à 38 °C (pour les œufs de poule) sans ajustement pour l'éclosion.

II- MISES EN GARDE RELATIVES A LA SECURITE

1. Seul le type d'alimentation indiqué sur la couveuse peut être utilisé ;
2. Le câble d'alimentation de la couveuse doit être placé à un endroit où personne ne risque de marcher dessus ou de trébucher ; il ne doit pas être recouvert.
3. Assurez-vous que la prise et la rallonge utilisées ne présentent aucune surcharge. Dans le cas contraire, il y a risque d'incendie ou de choc électrique ;
4. Si la couveuse fume, ou émet une odeur ou un bruit inhabituel, coupez l'alimentation et retirez le cordon d'alimentation pour mettre fin à cette défaillance. Contactez ensuite votre revendeur ;
5. Ne touchez pas le cordon d'alimentation quand vos mains sont humides, vous risqueriez d'engendrer un choc électrique ;
6. Cette couveuse ne doit pas être exposée à la pluie ou aux rayons du soleil ;
7. Vérifiez que l'alimentation est coupée avant de nettoyer la couveuse ;
8. La couveuse doit être placée dans un local suffisamment aéré, éloigné de tout équipement provoquant des vibrations, et à l'abri des courants d'air. Elle ne doit pas être placée à proximité de produits chimiques toxiques ou d'autres matières polluantes.
9. N'obstruez pas l'orifice de purge quand la couveuse est en marche.

III- FONCTIONNEMENT DES BOUTONS

1. SET :
A : Appuyez une fois sur SET pour accéder au contrôle de la température.
Appuyez sur + ou sur - pour régler ce paramètre.
Appuyez sur + ou sur - pendant 3 secondes pour accéder au mode "Réglage rapide".
Appuyez à nouveau sur SET pour quitter le mode Réglage.
B : Appuyez sur SET pendant 3 secondes pour accéder au réglage du menu système.
Appuyez sur + ou sur - pour sélectionner le menu que vous souhaitez modifier, puis appuyez à nouveau sur SET pour accéder au paramètre associé.
Appuyez sur + ou sur - pour régler le paramètre à modifier.
Appuyez sur SET pour quitter le menu une fois le réglage effectué. Le système quitte automatiquement ce mode au bout de 5 secondes.
2. + : bouton Haut
3. - : bouton Bas

Instructions d'utilisation :

- Informations sur l'état du témoin lumineux :

Le témoin WORK sur le côté gauche de l'écran indique que l'appareil est en marche.

Si le témoin LED est allumé normalement, cela signifie que l'appareil est en cours de chauffage.

Le témoin SET sur le côté gauche de l'écran indique que l'appareil est en mode Réglage.
Si le témoin LED est allumé normalement, cela signifie que l'appareil est en cours de paramétrage.

- Paramètres HU, HD :

Les paramètres HU (démarrage de la chauffe) et HD (arrêt de la chauffe) sont configurés en usine et ne sont pas réglables.

- Réglage de correction de la température :

Quand la température de mesure est différente de la température de référence, la fonction "CA" de correction de la température doit être utilisée pour que la valeur de la mesure corresponde à la température de référence.

La température après correction doit être égale à la somme de la température avant la correction et de la valeur de la correction (la valeur de la correction peut être un nombre positif, un nombre négatif ou zéro).

- Pour régler le paramètre CA, procédez comme suit :

Appuyez sur SET pendant 3 secondes pour afficher le menu.

Appuyez sur + ou sur - jusqu'à faire apparaître le code "CA" à l'écran.

Appuyez sur SET pour afficher la valeur de réglage de correction de la température. Appuyez à nouveau sur + ou sur - pour ajuster le paramètre.

- Fonction de limites supérieure et inférieure :

Les paramètres HS et LS définissent les limites de réglage de la plage de contrôle de la température. Par exemple, si HS est défini sur 39,5 et LS est défini sur 30, alors la température peut être uniquement comprise entre 30 à 40. La valeur d'affichage reste à 30 même si vous appuyez plusieurs fois sur - si elle affiche 30.

La valeur d'affichage reste à 40 même si vous appuyez plusieurs fois sur + si elle affiche 40.

Si la valeur de réglage est en dehors de la plage de réglages, alors il vous faut d'abord modifier les valeurs de HS et de LS.

- Réglage des limites supérieure et inférieure :

Appuyez sur SET pendant 3 secondes pour afficher le menu.

Appuyez sur + ou sur - jusqu'à ce que le code HS ou LS apparaisse.

Appuyez sur SET pour afficher la valeur de réglage de limite supérieure ou inférieure, puis appuyez sur + ou sur - pour régler le paramètre.

HS désigne la limite supérieure. LS désigne la limite inférieure.

- Valeurs des différentes fonctions :

Température constante par défaut : 38 °C

Code	Description	Plage de réglage	Valeur par défaut	Unité
HU	Démarrage de la chauffe	1-90	35	
HD	Arrêt de la chauffe	1-80	35	
LS	Réglage de la limite inférieure	-9.9~HS	30	°C
HS	Réglage de la limite supérieure	LS~99.9	40	°C
CA	Correction de la température	-5~+5	0	°C
AH	Sortie de temperature ultra-haute	0-15	0.5	°C
AL	Sortie de temperature ultra-basse	0-15	0.5	°C

IV- GRANDS PRINCIPES DE L'INCUBATION

1. Contrôle de la température d'incubation

La température d'incubation dépend de l'espèce de la volaille.

- Poule : la période d'incubation est de 21 jours.

38,2 °C du 1^{er} au 6^e jour, 38 °C du 7^e au 14^e jour, 37,8 °C le 15^e jour et 37,2/37,5 °C du 16^e au 21^e jour.

- Canard : la période d'incubation est de 28 jours.

38 °C du 1^{er} au 7^e jour, 37,8 °C du 8^e au 15^e jour, 37,5 °C le 16^e jour, 37,2 °C du 17^e au 28^e jour.

- Oie : la période d'incubation est de 31 jours.

37,8 °C du 1^{er} au 8^e jour, 37,8 °C du 9^e au 18^e jour, 37,8 °C au 19^e jour, 37,0/37,3 °C du 20^e au 31^e jour.

Pendant la période d'incubation, le maintien d'une température de 38 °C n'a pas d'incidence sur l'éclosion.

2. Contrôle de l'humidité :

Les différentes périodes d'incubation nécessitent différents niveaux d'humidité.

L'humidité relative doit être maintenue entre 55 et 60 % au tout début de l'incubation afin d'assurer suffisamment de chaleur à l'embryon. Cela permet la bonne formation du liquide allantoïdien et du liquide amniotique.

L'humidité relative doit être maintenue entre 30 et 55 % au milieu de l'incubation. Cela permet la bonne évaporation de l'eau.

L'humidité relative en phase finale de l'incubation doit passer à 65-70 %. En effet, une humidité élevée est favorable pour l'éclosion.

Quand plus de 20 % de l'œuf a éclos, l'humidité relative doit être maintenue à 75 %.

3. Nettoyage et stérilisation avant incubation :

Nettoyez la couveuse à l'aide d'un chiffon humide avant de la mettre en route. Ne pas immerger l'appareil.

4. Inspection de la couveuse avant utilisation :

Contrôlez l'état de toutes les pièces et vérifiez que le système de rotation du ventilateur fonctionne normalement et si toutes les pièces sont en bon état.

Ensuite, réglez la température et versez de l'eau dans le réservoir. Faites un autre essai au bout de 12 et 24 heures jusqu'à ce que la couveuse ait atteint la température et l'humidité requises. Si la couveuse fonctionne normalement, elle peut être mise en route.

5. Le choix des œufs :

Choisissez les œufs et conservez-les (si possible dans le noir et dans une pièce fraîche) pendant 5 jours (7 jours maximum) avant de les incuber.

En effet, si un œuf est stocké plus de 5 jours, le taux d'incubation diminue de 4 % et la période d'incubation est prolongée de 30 minutes par jour de conservation supplémentaire.

La température adéquate pour la conservation d'un œuf à couver se situe entre 12 et 16 °C.

L'œuf à couver doit être conservé debout pointe en bas.

6. Paramètres d'incubation selon l'espèce de volaille :

Type	Jours d'incubation	Période d'incubation		Période d'éclosion		Poids de l'oeuf à éclore
		Température en °C±0.5	Humidité en %	Température en °C±0.5	Humidité en %	
Poule	21	37.7	40-50	37.5	65-85	50-60
Pigeon	18	38.5	55-75	37.8	65-85	30-40
Canard	28	37.8	60-75	37.3	65-85	80-100
Paon	28	37.8	60-75	37.3	65-85	100-120
Dinde	28	37.7	60-75	37.2	65-85	75-80
Oie	30	37.6	65-80	37.1	65-85	100-120
Colombe	18	38.5	55-70	37.8	65-85	30-40
Faisan	24	38.2	55-70	37.7	65-85	30-40

Pour voir les données concernant les œufs d'autres espèces et retrouver beaucoup d'informations pratiques pour bien réussir votre couvaion, rendez-vous sur notre site www.gallian.info à la rubrique Nos Conseils.

Les produits électriques et électroniques font l'objet d'une collecte sélective symbolisée par le symbole d'une poubelle barrée d'une croix. Ces produits peuvent contenir des substances ayant des effets négatifs sur l'environnement et sur la santé. Usagés, ils ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers mais être impérativement récupérés dans les points de collectes sélectifs : déchetteries, associations d'économie sociale et solidaire, point de collecte mis en place par les mairies ou autres organismes.

Voltage : 220-240V
Fréquence : 50-60Hz
Puissance : < 40W



Importé par OYW – RCS Bordeaux 793 697 772 – SAV : 09 50 242 747 – www.gallian.info

