

# Mode d'emploi

## Couveuse

50033



Illustration similaire, peut varier selon le modèle

Veuillez lire et respecter le mode d'emploi et les consignes de sécurité avant la mise en service.

Sous réserve de modifications techniques !

En raison du développement constant, les illustrations, les étapes de fonctionnement ainsi que les données techniques peuvent varier légèrement.



Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Aucune partie de ce document ne peut être copiée ou reproduite sous une autre forme sans autorisation écrite préalable. Tous droits réservés.

La société WilTec Wildanger Technik GmbH décline toute responsabilité en cas d'erreurs dans ce manuel d'utilisation ou dans les schémas de raccordement.

Bien que WilTec Wildanger Technik GmbH ait tout mis en œuvre pour que ce manuel d'utilisation soit complet, précis et à jour, une marge d'erreur peut néanmoins subsister.

Si vous trouviez une erreur ou si vous désiriez nous communiquer des suggestions quant aux améliorations à apporter, n'hésitez pas à nous contacter. Vos messages seront les bienvenus !

Pour tout renseignement, écrivez-nous à l'adresse électronique suivante :

[service@wiltec.info](mailto:service@wiltec.info)

Ou bien utilisez le formulaire de contact qui figure dans le lien suivant :

<https://www.wiltec.de/contacts/>

La version actuelle de ce manuel d'utilisation est disponible dans plusieurs langues dans notre boutique en ligne. Cliquez sur le lien ci-bas :

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Pour un envoi par voie postale de vos réclamations, notre service après-vente se tient à votre disposition à l'adresse suivante :

WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 12  
52249 Eschweiler

Désirez-vous un enlèvement de la marchandise ? Veuillez vous rendre à l'adresse notée ci-bas.

Afin de raccourcir le temps d'attente et pour un traitement rapide de votre demande, merci de nous faire part de votre commande à l'avance.

Pour le retour de votre marchandise en vue d'un échange, d'une réparation ou autre, veuillez utiliser également l'adresse suivante. **Attention !** Ne renvoyez jamais la marchandise sans l'accord préalable de notre SAV. Autrement, l'envoi sera refusé à la réception.

WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 28  
52249 Eschweiler

À votre écoute et joignable via :

E-mail: [service@wiltec.info](mailto:service@wiltec.info)  
Tel: +49 2403 55592-0  
Fax: (+49 2403 55592-15)

---

## Introduction

Merci d'avoir opté pour ce produit de qualité. Afin de réduire tout risque de blessure, nous vous prions de toujours prendre quelques mesures de sécurité de base lors de l'utilisation de cet article. Veuillez lire attentivement ce manuel et vous assurer de l'avoir bien compris. Conservez ce mode d'emploi dans un lieu sûr.

## Introduction

Nous vous remercions pour votre achat de ce produit de qualité. Pour minimiser les risques de blessures, nous vous demandons de toujours prendre quelques précautions de sécurité de base lors de l'utilisation de ce produit. Veuillez lire attentivement ces instructions d'utilisation et vous assurer de les avoir compris.

Conservez ces instructions d'utilisation dans un endroit sûr.

## Consignes de sécurité



### **Avertissement !**

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées ou qui manquent d'expérience et / ou de connaissances, à moins qu'elles ne soient supervisées ou qu'elles ont obtenues d'une personne responsable des instructions de sécurité concernant l'utilisation de l'appareil. Les enfants doivent être surveillés pour que l'on s'assure qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.



### **Attention !**

- Effectuez une inspection visuelle de l'appareil avant chaque utilisation. N'utilisez pas l'appareil si les dispositifs de sécurité sont endommagés ou usés. Ne mettez jamais les précautions de sécurité hors service.
- N'utilisez l'appareil que conformément à l'usage prévu spécifié dans ces instructions.
- Vous êtes responsable de la sécurité dans l'espace de travail. Gardez-le toujours bien rangé afin de réduire le risque d'accident.
- Si le câble d'alimentation ou la fiche est endommagé par des influences extérieures, le câble ne doit pas être réparé, mais remplacé. Ces travaux ne peuvent être effectués que par un électricien qualifié.
- La tension alternative de 230 V indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil doit correspondre à la tension secteur existante.
- L'appareil ne doit jamais être soulevé, transporté ou attaché par le câble d'alimentation.
- Assurez-vous que la prise électrique se trouve à l'abri des inondations et de l'humidité.
- Débranchez toujours la fiche d'alimentation si vous souhaitez apporter des modifications à l'appareil.
- Évitez l'exposition de l'appareil aux jets d'eau directs ou à la pluie.
- L'utilisateur est responsable du respect des réglementations de sécurité et d'installation spécifiques à l'emplacement. Si vous avez des questions ou si vous n'êtes pas sûr, contactez un spécialiste qualifié.
- En cas de panne de l'appareil, les réparations ne peuvent être effectuées que par un électricien qualifié.
- Lisez tous les avertissements et instructions de sécurité. Le non-respect des consignes de sécurité et des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.
- Conservez toutes les consignes et instructions de sécurité dans un endroit sûr afin de pouvoir y avoir recours à tout moment.

## Spécifications techniques

Plage de température de l'affichage	0 °C à 99 °C
Précision de la mesure de la température	±0,1 °C
Fonctions	contrôle de température réglable changement entre °F et °C possible

## Vue d'ensemble du nombre maximum d'œufs

Un anneau large de 8 cm et ayant une superficie totale d'environ 250 cm<sup>2</sup> offre de la place pour différents types d'œufs, y compris

- o env. 40 œufs de caille / pigeon ou
- o env. 10 œufs de poule / canard ou
- o un nombre correspondant d'œufs de reptiles, qui dépend de l'espèce reptile respective (différences de taille des œufs entre les espèces de reptiles)

## Informations générales :

Cet incubateur n'a pas d'insert de retournement et convient donc aussi bien aux œufs d'oiseaux qu'aux œufs de reptiles. Si vous utilisez cet incubateur pour l'incubation des œufs de volaille, il est important de noter que vous devez retourner les œufs d'oiseaux à la main.

**Remarque importante sur l'incubation des œufs de reptiles :** La température d'incubation des œufs, l'humidité et les autres paramètres varient en fonction des espèces, nous vous recommandons donc de consulter un éleveur spécialisé qui pourra vous conseiller sur les conditions des espèces que vous envisagez d'éclorer.

## Conditions environnementales

Tension	230 V/50 Hz
Humidité relative de l'air	entre 55 % et 75 %
Température ambiante	entre 17 °C et 25 °C

## Le bon emplacement

Pour de bons résultats, installez l'incubateur dans une pièce chauffée. Il ne doit pas y avoir de fluctuations majeures de la température ambiante. Une température ambiante entre 17 °C et 25 °C est idéale.

De plus, il devrait y avoir une bonne ventilation à cet endroit. Une ventilation suffisante doit être assurée, surtout s'il y a plusieurs incubateurs dans la pièce. Un apport naturel d'air garantit que l'embryon en développement reçoit toujours de l'oxygène frais.

Assurez-vous que l'incubateur se trouve sur une surface plane et n'est pas exposé à la lumière directe du soleil. Placez l'incubateur sur une surface stable à environ 80 cm du sol.

Il est recommandé de placer l'incubateur bien loin des sources de chaleur, des courants d'air et des fenêtres pour éviter les fluctuations de température néfastes. De plus, l'appareil doit être installé dans l'emballage en polystyrène fourni, ce qui offre une protection supplémentaire.

## Informations générales sur l'éclosion

### 1. Comment devrai-je conserver les œufs de volaille avant qu'ils n'entrent dans l'incubateur ?

Les œufs à couvrir ne doivent pas être conservés plus de dix à douze jours. Après cette période, le taux de réussite des éclosions est très faible. Conservez les œufs à une température fraîche (8–15 °C) et avec une humidité relative d'environ 75 %. Si des œufs à couvrir vous ont été envoyés par la poste, ils doivent être conservés pendant au moins 24 heures avant de les placer dans l'incubateur.

**Important :** Les œufs doivent toujours être stockés horizontalement et doivent être retournés autour de leur axe longitudinal au moins une fois par jour.

### 2. Quand mon incubateur sera-t-il prêt ?

L'incubateur doit fonctionner **sans œufs pendant au moins 24 heures** avant utilisation. Si possible, laissez l'incubateur fonctionner pendant une semaine sans œufs à couvrir. De cette façon, vous pouvez voir si tous les paramètres peuvent être réglés et que tout fonctionne comme souhaité. Vous apprendrez également pendant cette période le fonctionnement de l'incubateur et son réglage. Après tout, rien ne met plus en danger l'éclosion des œufs que des réglages incorrects sur l'incubateur. Si tout fonctionne bien sans œufs, nettoyez l'appareil soigneusement avec un désinfectant approprié.

Le climat chaud et humide prévu à l'intérieur de l'incubateur est un véritable vivier pour les bactéries et les champignons. Un incubateur non désinfecté encouragerait leur reproduction et mettrait en danger toute la couvée. Par conséquent : **désinfectez soigneusement la machine avant la première couvée et après chaque nouvelle couvée.**

Cependant, vous devez vous assurer que le désinfectant est adapté au matériau de l'incubateur. Sinon, il sera attaqué et le processus d'incubation mis en danger.

**Remarque importante sur les paramètres :** Veuillez noter le terme « température interne » (« internal »). Ne confondez pas les termes « température interne » (dans l'œuf) et « température interne de l'incubateur ». La température à l'intérieur de l'incubateur monte et baisse constamment. La température à l'intérieur de l'œuf est la moyenne des fluctuations de température dans l'incubateur.

### 3. Quelle devrait être la température de mon incubateur ?

La température requise dépend de l'espèce animale incubée. Comme chaque animal a ses propres exigences, il y a donc des différences même parmi les espèces de volaille quant à la température requise pendant le processus d'incubation. De plus, la température requise diffère selon le type d'incubateur.

#### Exemple œuf de poule :

La température d'incubation des incubateurs dits plans (incubation sur une surface plane) est mesurée au niveau de la partie supérieure de l'œuf et doit être entre 38,0 °C et 38,3 °C. Avec un incubateur dit à moteur (processus d'incubation à plusieurs niveaux les uns au-dessus des autres / les uns à côté des autres), la température mesurée doit être de 37,5 °C, et cela à chaque endroit de l'œuf.

S'ensuit un tableau des différents **types de volailles** et des températures d'incubation requises :

Type de volaille	Température d'incubation
Poule	37,4–37,6 °C
Canard	37,4–37,6 °C
Pigeon	38,5 °C
Oie	37,6 °C
Caille	37,6–37,8 °C

S'ensuit un tableau des différents **types de reptiles** et des températures d'incubation requises :

Type de reptiles	Température d'incubation
Dragon barbu	27–31 °C
Gecko léopard	26–31 °C
Serpent des blés	25–29 °C
Python royal	29–32 °C
Tortue d'Hermann (des Maures)	28–31 °C

**Remarque :** Les embryons supportent assez bien une brève baisse de température lors de l'examen des œufs. En revanche, les températures supérieures à la plage de chaleur recommandée sont nocives voire mortelles et doivent être évitées.

#### 4. Mon thermomètre affiche-t-il des valeurs exactes ?

Les thermomètres ne sont pas précis. Maintenir la température s'avère peut être difficile, même avec de bons thermomètres. Faire fonctionner un grand incubateur pendant une longue période peut optimiser la température indépendamment de ce qu'affiche le thermomètre.

Après le premier processus d'incubation, vous pouvez varier la température (supérieure ou inférieure). Si l'éclosion de volaille se produit à un stade précoce, la température doit être réduite. Si l'éclosion est retardée, la température doit être augmentée.

**Comment vérifier le thermomètre :** gardez des notes sur la période de la couvée car elles sont une ressource précieuse. Vous aurez bientôt la routine nécessaire pour faire les bons réglages et ajustements pour une couvée réussie.

Vous pouvez également placer un thermomètre supplémentaire dans l'incubateur afin de pouvoir connaître les différences de température respectives et réajuster la température dans l'incubateur.

#### 5. Quel devra être le taux de l'humidité de l'air ?

L'humidité requise varie également en fonction de l'espèce animale incubée et doit être modifiée au cours de la période de reproduction.

Veuillez vous renseigner à l'avance sur les conditions requises par les œufs à couver choisis. Voici deux exemples :

##### Œufs de poule :

Jour 1–18 : 50–55 % d'humidité de l'air  
À partir du jour 19 : 70–75 % d'humidité de l'air

##### Œufs de caille :

Jour 1–14 : 55 % d'humidité de l'air  
À partir du jour 15 : 75 % d'humidité de l'air

Avec les œufs de volaille, l'humidité est augmentée vers la fin du processus d'incubation afin d'adoucir la peau dure d'un œuf. Car sans l'accroissement de l'humidité, les poussins ne peuvent percer ni la peau dure ni la coquille. Cependant, l'humidité ne doit pas être poussée trop loin car une humidité excessive peut provoquer la noyade des poussins.

**Avertissement :** Vérifiez l'humidité avec un hygromètre. Il est quasiment impossible de maintenir l'humidité aussi précisément que la température, surtout dans les petits incubateurs. Essayez simplement de garder l'humidité aussi précise que possible.

La température, cependant, est un critère décisif. Même un petit écart (même quelques degrés) peut ruiner le processus d'incubation ou mener à un mauvais résultat.



**Important** : L'humidité change avec les saisons.

Si vous faites éclore des œufs en janvier et février, il peut être extrêmement difficile de maintenir l'humidité au niveau souhaité car l'humidité extérieure est si faible (selon l'emplacement).

En juin et juillet, l'humidité extérieure est généralement plus élevée, de sorte que l'humidité à l'intérieur de l'incubateur sera probablement plus élevée que souhaité. Pour contrer ces problèmes, changez la surface de l'eau dans l'incubateur: Pour augmenter l'humidité de l'air en agrandissant la surface de l'eau, placez un autre récipient contenant de l'eau ou quelques petites éponges humides dans l'incubateur. Vous pouvez aussi asperger les œufs d'une fine brume. Pour réduire l'humidité, réduisez la surface de l'eau en utilisant des récipients plus petits.

**Important** : choisissez la forme et la nature des récipients d'eau afin qu'ils ne présentent pas de danger mortel pour les poussins éclos ou les reptiles.

## 6. Quelle est la durée de la période d'incubation ?

Espèce de volaille	Période d'incubation [écart normal : 1–2 jours]
Poule	20–21 jours
Canard	28 jours
Pigeon	18 jours
Oie	30 jours
Caille	16–18 jours

Espèces de reptiles	Période d'incubation
Dragon barbu	55–86 jours
Gecko léopard	45–65 jours
Serpent des blés	55–86 jours
Python royal	55–71 jours
Tortue d'Hermann (des Maures)	54–79 jours

## 7. Œufs de volaille : quand les retourner et à quelle fréquence ? À partir de quel moment ne devra-t-on plus les retourner ?

**Votre incubateur n'a pas de mécanisme de retournement, les œufs doivent donc être retournés à la main.** Les embryons sont très sensibles les premiers jours, et les vibrations doivent être évitées à tout prix. Cela signifie que les œufs ne doivent pas être retournés dans l'incubateur avant le quatrième jour. Le moyen le plus simple est d'avoir soin de marquer l'œuf à deux points opposés afin que vous puissiez voir jusqu'où l'œuf doit être retourné. Il est conseillé de retourner les œufs d'au moins 90° 5 fois par jour.

De plus, l'incubateur doit – si possible – rester fermé pendant les trois premiers jours pour que l'on puisse créer un climat idéal.

**Important** : les œufs ne doivent plus être retournés au cours des deux à trois derniers jours du processus d'incubation. Car le poussin doit maintenant trouver sa position d'éclosion, qui ne doit plus être changée.

**Remarque** : les œufs de reptiles ne sont pas retournés !



## 8. Que faudra-t-il observer pendant les derniers jours du processus d'incubation ?

Pendant les deux à trois derniers jours avant l'éclosion, les œufs de volaille ne doivent plus être retournés, mais l'incubateur doit rester fermé. Car le climat chaud et humide doit être maintenu surtout vers la fin du processus d'incubation, de sorte que la membrane de l'œuf devienne plus douce et que le processus d'éclosion puisse se faire sans problèmes.

**Remarque :** beaucoup de poussins ne supportent pas un effondrement complet du climat établi.

## 9. Œufs de volaille : que se passera-t-il après l'éclosion ?

Félicitations, vos poussins ont éclos ! Maintenant, soyez patient et laissez les poussins nouvellement éclos dans l'incubateur pendant environ 24 heures. Dedans, ils pourront se reposer et sécher.

**Important :** retirez les récipients d'eau. Sinon, l'humidité sera trop élevée pour les poussins et ils risqueront de se noyer. Cependant, vous devez développer un instinct sûr, car les tardillons ont besoin de l'humidité pour éclore.

Si des tardillons ont picoré l'œuf de l'intérieur mais qu'ils aient du mal à le percer, vous pourrez les aider en ouvrant doucement la coquille de l'œuf. Mais un instinct sûr est également nécessaire dans ce contexte, car il ne faut pas intervenir trop rapidement. Souvent, la raison est une humidité incorrecte, et la peau de l'œuf sèche sur le poussin avant que celui-ci puisse sortir de l'œuf. Il ne peut plus se tourner ou se décoller de l'œuf.

**Remarque :** vous devrez également vous assurer qu'il y a suffisamment d'air frais, sinon les jeunes animaux suffoqueront dans le récipient fermé. S'il y a une ouverture d'air intégrée, celle-ci fournit l'air frais nécessaire.

## Mise en marche

**Avant de placer les œufs dans l'incubateur, notez les points suivants :**

- Ouvrez l'emballage et vérifiez si le contenu est complet et intact.

**Remarque :** l'incubateur devrait rester dans l'emballage en polystyrène fourni. D'une part, cela permettra d'économiser de l'énergie et, d'autre part, les œufs seront protégés des influences environnementales extérieures. S'il n'y a pas de trous aménagés dans l'emballage en polystyrène pour les connexions correspondantes ou le panneau de commande, vous devrez encore les ajouter. Pour cela, utilisez un couteau bien tranchant ou une petite scie.

- Ouvrez le couvercle de l'incubateur et retirez toutes les pièces fournies.
- Vérifiez que le courant de service indiqué sur l'appareil correspond à la tension secteur que vous utilisez. Si c'est le cas, vous pourrez fermer l'appareil à l'aide du couvercle et l'allumer. Il commencera maintenant à chauffer, ce qui sera affiché sur le panneau de commande du système.
- Faites fonctionner l'incubateur sans œufs pendant au moins 24 heures en continu et familiarisez-vous avec les fonctions de l'incubateur. Vérifiez si tous les paramètres peuvent être réglés sans problèmes et apprenez comment effectuer les changements de réglage, p. ex. ajuster l'alarme de température (voir la section « **Affichage, touches de fonction et réglages de base** »).
- Vérifiez les valeurs affichées à l'aide d'un thermomètre et d'un hygromètre supplémentaires. Si nécessaire, calibrez les valeurs. Essayez pour connaître les possibilités de maintenir l'hu-



midité au niveau souhaité ou les quantités maximales d'eau à remplir pour rester dans la plage souhaitée.

- Si l'incubateur fonctionne correctement et que vous sachiez comment il fonctionne, débranchez l'incubateur du courant et nettoyez-le à l'intérieur et à l'extérieur avec un désinfectant approprié.

### Placer les œufs dans l'incubateur

- Dès que l'incubateur a été nettoyé, vous pouvez placer un petit récipient d'eau dans l'appareil. Notez que l'humidité au début du processus d'incubation doit être nettement inférieure à celle vers la fin du processus d'incubation (au moins pour la plupart des espèces de volailles). Vous ne devez donc remplir le récipient que d'un peu d'eau au début.

**Remarque :** veuillez tenir compte des besoins individuels de votre espèce animale. Ne mettez pas trop d'eau, car cela peut entraîner de mauvais résultats d'incubation. Le mieux serait de savoir à l'avance combien d'eau il faut mettre au début.

**Remarque :** au cas où l'humidité est trop basse, même si vous avez mis suffisamment d'eau dans votre récipient, vous pouvez placer dans l'incubateur des récipients supplémentaires remplis d'eau. Veuillez vous assurer que les œufs ne sont pas mouillés. Ne laissez pas l'incubateur ouvert trop longtemps lorsque vous placez les récipients, ce qui a un effet négatif sur le résultat de l'éclosion.

**Important :** choisissez la forme et la nature des récipients à eau afin qu'ils ne présentent pas de danger mortel pour les poussins éclos ou les reptiles.

- Maintenant que vous avez défini les paramètres de votre incubateur, vous pouvez placer les œufs dans l'incubateur. Veuillez noter qu'il faut effectuer des marques éventuelles sur l'œuf avec un stylo non effaçable, car l'humidité élevée peut « laver » les marques.

Vérifiez régulièrement la température sur le panneau de commande de l'incubateur et effectuez des modifications si nécessaire. Faites également attention au niveau d'eau dans le récipient de l'incubateur, il devrait toujours y avoir suffisamment d'eau. Si vous mesurez l'humidité en vous servant d'un hygromètre, vous devez également la vérifier régulièrement.

**Important :** il ne doit pas y avoir d'eau sur l'œuf ! Sinon, les résultats de l'éclosion seront altérés !

- Vers la fin du processus d'incubation, les œufs de volaille ne doivent plus être retournés. Il est important que l'humidité soit suffisamment élevée pour que les poussins éclosent.

**Avis :** veuillez noter que l'incubateur ne doit pas être ouvert vers la fin du processus d'incubation si vous incubez des espèces très sensibles. Vous devez donc vous assurer quelques jours à l'avance que l'humidité reste élevée.

- Le couvercle doit rester fermé pendant le processus d'éclosion. De l'eau peut être ajoutée avec précaution pour éviter que la coquille ne se dessèche.
- Une fois les poussins éclos, tout ce que vous avez à faire est de vous assurer qu'ils ne se noient pas tant que les éventuels tardillons n'ont pas encore éclos.

## Affichage, touches de fonction et réglage de base



La connexion pour la prise d'alimentation se trouve à l'extrême gauche du panneau de commande. Il est important que la fiche d'alimentation soit complètement insérée pour que l'incubateur fonctionne correctement. Dès que la prise est branchée, l'incubateur est allumé.

En plus de l'affichage (1), il y a trois boutons avec lesquels l'incubateur est actionné (voir « **Explication des boutons de fonction** ») et deux petites lampes qui s'allument lorsque le chauffage chauffe (« work ») ou lorsque les réglages sont modifiés (« set »).

L'écran peut afficher la température en degrés Celsius ou en degrés Fahrenheit, ce que vous pouvez régler selon ce que vous préférez.

### Explication des touches de fonction

Votre incubateur d'œufs a trois boutons nécessaires pour le faire fonctionner. Ces boutons et leurs combinaisons possibles sont expliqués plus en détail ci-dessous. Avant d'utiliser l'incubateur, assurez-vous que la prise est insérée correctement et suffisamment fermement à l'endroit approprié.

De gauche à droite, les touches de fonction suivantes (vertes et rondes) se trouvent au milieu du panneau de commande : « Set », « + » et « - ».

- 1. Set : règle la température de base de votre incubateur**
  - Appuyer une fois et brièvement sur le bouton : régler la température de base (ID de paramètre : PP).
  - Vous pouvez régler la température souhaitée en appuyant sur les touches « + » et « - » ; en appuyant une deuxième fois sur la touche « Set », la température est enregistrée.
  - Le réglage par défaut est 38 °C.

**2. Appuyez sur la touche « Set » pendant plus de 3 secondes pour accéder au menu pour affiner les paramètres (voir tableau 1)**

Le paramètre correspondant apparaît sur l'écran, identifié par une combinaison de lettres / chiffres (ID de paramètre).

Avec les boutons « + » et « - », vous pouvez choisir les paramètres à régler.

Si vous souhaitez modifier l'un des paramètres, appuyez sur le bouton « Set », vous pouvez alors corriger la valeur affichée vers le haut ou vers le bas avec les boutons « + » et « - ».

Appuyez à nouveau sur le bouton « Set » pour enregistrer votre modification.

Paramètres de raffinement	ID de paramètre	Plage des paramètres	Valeur standard	Remarque
Intervalle de re-tournement	HU	1-200	60	Vous n'avez pas besoin de modifier ce paramètre car votre incubateur n'a pas d'insert tournant.
Temps de re-tournement	Hd	1-100	50	
Affichage du jour	d7	0-200	40	N'oubliez pas de remettre l'affichage du jour à « 0 » après chaque processus d'incubation
Démarrage du chauffage	LS	20-40 °C	30 °C	
Arrêt du chauffage	HS	30-60 °C	40 °C	Veillez noter que le chauffage s'éteint à la valeur enregistrée, mais chauffe encore un peu, et donc une température légèrement plus élevée à l'intérieur de l'incubateur peut se produire. Par exemple, une valeur de 38 °C peut être atteinte si le chauffage s'éteint à 37,8 °C. Si vous souhaitez éviter cela, la température de l'arrêt de chauffage doit être ajustée à la baisse en conséquence.
Étalonnage	CA	0-10	0.0	Mesurez avec un thermomètre supplémentaire, puis ajustez l'écart.
Alarme, écart de température vers le haut	AH	0-10 °C	1 °C	Là, vous pouvez définir le moment où l'alarme doit se déclencher en cas d'écart de la température vers le haut. Pour ce faire, vous devez d'abord avoir défini le paramètre « PP » sur la valeur préférée. Par exemple, s'il s'agit de 38 °C et que vous souhaitez que l'alarme se déclenche à 40 °C, vous devez régler le paramètre « AH » sur 2.
Alarme, écart de température vers le bas	AL	0-10 °C	1 °C	Là, vous pouvez définir le moment où l'alarme doit se déclencher en cas d'écart de la température vers le bas. Pour ce faire, vous devez d'abord avoir défini le paramètre « PP » sur la valeur préférée. Par exemple, s'il s'agit de 38 °C et que vous souhaitez que l'alarme se déclenche à 33 °C, vous devez régler le paramètre « AL » sur 5.

Tableau 1 : Réglage touche « Set », affichage des paramètres

3. Appuyez brièvement sur « + » et « - » en même temps pour changer entre °C et °F.
4. Appuyez plus longtemps sur « + » et « - » (8 secondes environ) pour remettre toutes les valeurs aux réglages d'usine ; un bip se fera entendre.

### Tableau de dépannage (problèmes de poussins)

#	Problème	Raisons possibles	Contre-mesures
1	Trop blanc d'œufs ou œufs non fécondés	(a) Mauvaise relation de mâles et de femelles	(a) Vérifier les taux d'accouplement comme recommandé par l'éleveur
		(b) Mâle souffre de malnutrition	(b) Nourrir les coqs séparément afin que les poules ne consomment pas la majeure partie de la nourriture
		(c) Troubles chez les mâles pendant la saison des amours	(c) Ne pas utiliser trop de mâles ; garder les coqs reproducteurs ensemble ; installer une cloison solide entre les différents poulaillers ou les séparer dans les grandes maisons d'élevage.
		(d) Peignes et caroncules des coqs endommagés	(d) S'assurer que l'enceinte est confortable et que des abreuvoirs appropriés sont disponibles
		(e) Coq trop vieux	(e) Remplacer les vieux animaux
		(f) Coq est stérile	(f) Remplacez le coq stérile
		(g) L'œuf a été stocké trop longtemps ou dans de mauvaises conditions	(g) Ne pas garder les œufs à couver pendant plus de dix à douze jours ; les conserver à une température fraîche (8-15 °C) avec une humidité relative d'environ 75-80 %. Retourner les œufs au moins une fois par jour autour de l'axe longitudinal pendant le stockage
2	Anneaux de sang qui indiquent la mort précoce de l'embryon	(a) Température de l'incubateur trop élevée ou trop basse	(a) Vérifier les thermomètres, les thermostats et l'électricité ; suivre les instructions du fabricant
		(b) Voir 1(g)	(b) Voir 1(g)
3	Coquilles cassées	(a) Voir 2(a)	(a) Voir 2(a)
		(b) Les œufs n'ont pas été retournés correctement.	(b) Retourner les œufs régulièrement au moins quatre à cinq fois par jour ; tourner toujours les œufs dans le sens opposé
		(c) Mauvaise alimentation lorsque la mortalité aux jours 10 et 14 est élevée	(c) Vérifiez l'alimentation
		(d) Ventilation de l'incubateur défectueuse	(d) Augmenter la ventilation par des moyens normaux
		(e) Maladies infectieuses	(e) N'utiliser que des œufs provenant de stocks en bonne santé ; vérifier les mesures d'hygiène
4	Œufs qui n'éclosent pas	(a) Humidité insuffisante dans l'incubateur	(a) Augmenter la surface d'évaporation avec de l'eau ou des sprays
		(b) Trop d'humidité à un moment antérieur	(b) Vérifier les mesures de température et d'humidité
		(c) Problèmes de nutrition	(c) Vérifier la nutrition
5	(a) Éclosion précoce	(a) Température de l'incubateur trop élevée (b) Température de l'incubateur trop basse (c) La température de l'incubateur est	(a) (b) (c) S'assurer que la commande de température est correcte ou la régler correctement
	(b) Éclosion tardive		
	(c) Poussins		



	collés	probablement trop élevée	
6	Poussins difformes	(a) La température dans l'incubateur est trop élevée	(a) Voir 2(a)
		(b) La température dans l'incubateur est trop basse	(b) Voir 2(a)
		(c) Œufs retournés incorrectement	(c) Voir 3(b) ; s'assurer de mettre les œufs avec l'extrémité large vers le haut
7	Poussins à jambes écartées	Insert à couver trop lisse	Utiliser des inserts en fil de fer ou recouvrir les sols glissants avec de la toile de jute etc.
8	Poussins faibles	(a) Surchauffe de l'incubateur ou du couvoir	(a) Voir 5
		(b) Petits œufs ont été utilisés	(b) N'utiliser que des œufs de taille moyenne
	Petits poussins	(c) Trop peu d'humidité dans l'incubateur	(c) Voir 4
	Les poussins respirent difficilement	(d) Trop d'humidité dans l'incubateur	(d) Voir 4
		(e) Maladie infectieuse éventuelle	(e) Emmener les poussins chez le vétérinaire pour diagnostic
		(f) Abaisser la température pendant la période d'incubation	(f) Voir 2(a)
	Poussins mous	(g) ventilation insuffisante de l'incubateur	(g) Voir 3 (d)
(h) Omphalite (infection du nombril)		(h) Nettoyer et désinfecter l'incubateur et tout l'équipement	
9	Éclosion pas uniforme	Œufs trop différents en taille et en âge	Mettez les œufs au moins une fois par semaine et ne les stockez jamais plus de dix à douze jours avant utilisation ; faire éclore seulement des œufs de taille moyenne

### Tableau de dépannage (problèmes techniques)

#	Problème	Raison possibles	Contre-mesures
1	L'écran a un mauvais contact / n'affiche rien	(a) La fiche n'est pas correctement insérée dans l'incubateur	(a) Vérifier la fiche et l'insérer un peu plus profondément
		(b) La fiche n'est pas correctement insérée dans la prise	(b) Réinsérer la fiche dans la prise et vérifier que la fiche est correctement insérée
		(c) Trop peu de tension	(c) Brancher l'incubateur dans une autre prise
		(d) Câble défectueux	(d) Remplacer le câble d'alimentation
		(e) Mauvais contact sur l'affichage	(e) Vérifier si les connecteurs sont desserrés (e) Remplacer l'affichage
2	L'écran n'affiche plus de chiffres, juste la même lettre	(a) Capteur de température cassé	(a) Remplacer le capteur
3	Le fusible saute à chaque fois que l'incubateur est mis en marche	(a) Court-circuit dans l'incubateur dû à une pénétration d'humidité	(a) L'incubateur doit être remplacé

## Réglementations relatives à la gestion des déchets

Les directives européennes concernant l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE, 2012/19/UE) ont été mises en œuvre par la loi se relatant aux appareils électroniques.

Tous les appareils de la marque WilTec concernés par la DEEE sont munis du symbole d'une poubelle barrée. Ce symbole signifie que l'appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.

La société WilTec Wildanger Technik GmbH est inscrite au registre allemand EAR sous le numéro d'enregistrement de la directive européenne DEEE comme suit : DE45283704.

Mise au rebut des appareils électriques et électroniques usagés (applicable dans les pays de l'Union européenne et dans les autres pays européens ayant un système de collecte séparée pour ces appareils).

Le symbole figurant sur le produit ou son emballage indique que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager normal, mais doit être remis à un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.

En contribuant à l'élimination appropriée de ce produit, vous protégez votre environnement et la santé humaine. Une gestion de déchets incorrecte aura des conséquences négatives sur l'environnement et la santé.



Le recyclage des matériaux contribue à réduire la consommation de matières premières et à conserver les ressources naturelles.

Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez l'autorité locale, le service municipal d'élimination des déchets ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Adresse :  
WITec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 12 / 28  
D-52249 Eschweiler

Avis important :

Toute reproduction et toute utilisation à des fins commerciales, même partielle de ce mode d'emploi, ne sont autorisées qu'avec l'accord préalable de la société WilTec Wildanger Technik GmbH.