

Istruzioni d'uso

Incubatrice

52170



Immagine similare, può variare a seconda del modello

Prima della messa in funzione del dispositivo leggere e osservare le istruzioni per l'uso e le norme di sicurezza.

Con riserva di modifiche tecniche!

Come conseguenza del costante sviluppo del prodotto, illustrazioni, caratteristiche funzionali e i dati tecnici possono essere soggetti a leggere variazioni.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Nessuna parte di questo documento può essere copiata o riprodotta in qualsiasi forma senza previo consenso scritto. Tutti i diritti sono riservati.

WilTec Wildanger Technik GmbH non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel manuale per l'uso o negli schemi di collegamento.

Sebbene WilTec Wildanger Technik GmbH abbia perseguito ogni sforzo per garantire che il presente manuale utente sia completo, preciso e aggiornato, non si possono escludere errori.

Se riscontra un errore o vuole dare un suggerimento di miglioramento, saremo lieti di ascoltarvi.

È possibile inviare un'e-mail a:

service@wiltec.info

o utilizzare il nostro modulo di contatto su:

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

La versione aggiornata di questo manuale in diverse lingue è disponibile sul nostro shop online:

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

Il nostro indirizzo postale è:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

Vuole ritirare personalmente la merce? Il nostro indirizzo per il ritiro è:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

Per ridurre i tempi di attesa e per garantire un rapido disbrigo in loco, vi preghiamo di contattarci in anticipo o di effettuare l'ordine tramite il nostro webshop.

E-Mail: service@wiltec.info

Tel: +49 2403 55592-0

Fax: +49 2403 55592-15

Per restituire la merce ai fini della sua sostituzione, riparazione o per altri scopi, si prega di utilizzare il seguente indirizzo. Attenzione! Per assicurare che la gestione del reclamo o la restituzione della merce sia gestita senza problemi, si prega di contattare il nostro team di assistenza anticipatamente.

Reparto resi
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

E-mail: service@wiltec.info

Tel: +49 2403 55592-0

Fax: +49 2403 55592-15

Introduzione

Grazie per aver scelto di acquistare questo prodotto di qualità. Per ridurre al minimo il rischio di lesioni, vi chiediamo di prendere sempre alcune precauzioni di sicurezza basilari nell'impiego di questo prodotto. A tal fine, vi preghiamo di leggere attentamente le presenti istruzioni per l'uso e di assicurarvi di aver ben compreso il loro contenuto.

Conservare questo manuale in un luogo sicuro.

Istruzioni di sicurezza

Avvertenza!

L'uso di questo prodotto non è destinato a persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali e mentali, o a persone senza esperienza o conoscenze adeguate, a meno che non siano guidate da esperti, responsabili della loro sicurezza o non abbiano ricevuto istruzioni sull'uso dell'apparecchio. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Attenzione!

- Non fare dell'incubatrice un uso diverso da quello descritto in questo manuale.
- Il posto di lavoro deve essere sempre ordinato e ben illuminato. Aree di lavoro disordinate e troppo buie possono causare incidenti.
- Se il cavo di alimentazione e/o la spina sono danneggiati, il cavo non deve essere riparato, ma sostituito. Questi lavori possono essere eseguiti solo da un elettricista qualificato.
- La tensione di 230 V AC indicata sulla targhetta dell'apparecchio deve corrispondere alla tensione di rete esistente.
- L'unità non deve mai essere sorretta o sollevata dal cavo di alimentazione.
- Assicurarvi che il collegamento della spina elettrica sia posizionato in un punto non a rischio di allagamenti e protetto dall'umidità.
- Se si desidera modificare il dispositivo, scollegare sempre il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.
- Evitare di esporre l'unità ad un flusso diretto di acqua o pioggia.
- L'utente è responsabile del rispetto delle norme locali di sicurezza e di installazione. Contatti personale qualificato Se ha domande o siete incerti.
- In caso di un possibile guasto dell'apparecchio, i lavori di riparazione possono essere eseguiti solo da un elettricista qualificato.
- Leggere tutte le avvertenze e le istruzioni di sicurezza. La mancata osservanza delle note e delle istruzioni di sicurezza può provocare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni.
- Conservare tutte le istruzioni in un luogo sicuro, in modo da poterle consultare in qualsiasi momento.

**Leggere attentamente le istruzioni
per raggiungere i migliori risultati
di schiusa.**

Informazioni generali sull'incubazione

Condizioni ambientali

Alimentazione	230 V / 50 Hz
Umidità relativa dell'aria (%)	tra 55 % e 75 %
Temperatura ambiente (°C)	tra 17 e 25

Il luogo giusto

Per ottenere buoni risultati, collocare l'incubatrice in una stanza riscaldata. Non dovrebbero esserci grandi fluttuazioni della temperatura ambientale. La temperatura ideale dovrebbe essere compresa tra i 17 °C e i 25 °C.

Garantite una buona ventilazione, soprattutto se ci sono altre incubatrici nella stanza. Un afflusso d'aria naturale assicura che l'embrione in via di sviluppo riceva sempre ossigeno fresco.

Assicurarsi che l'incubatrice sia posizionata su una superficie piana e uniforme e non sia esposta alla luce diretta del sole. Posizionare l'incubatrice su una superficie stabile a circa 80 cm dal pavimento.

Posizionare l'incubatrice lontano da fonti di calore, correnti d'aria e finestre per evitare dannose variazioni di temperatura. Inoltre, l'incubatrice deve essere collocata nell'imballaggio in polistirolo in dotazione, che fornisce un'ulteriore protezione.

1. Come devo conservare le uova di pollame prima di metterle nell'incubatrice?

Non si dovrebbero conservare le uova da cova per più di dieci o dodici giorni. Oltre questo lasso di tempo, il tasso di successo della schiusa è molto basso. Conservare le uova a una temperatura fresca (8–15 °C) e ad un'umidità relativa del 75 %. Se le uova da cova vi sono state inviate per posta, devono essere conservate per almeno 24 ore prima di essere messe nell'incubatrice.

Importante: Le uova devono essere sempre conservate distese e girate a metà del loro asse longitudinale almeno una volta al giorno.

2. Quando è pronta all'uso la mia incubatrice?

L'incubatrice deve funzionare a vuoto senza uova **almeno 24 ore prima dell'inizio dell'incubazione**. (possibilmente una settimana prima). In questo modo, potete controllare che tutti i parametri siano regolabili e che tutto funzioni correttamente. Questo tempo di rodaggio vi permette inoltre di familiarizzare con l'incubatrice e con le relative impostazioni. Allo stesso tempo, la schiusa delle uova non viene compromessa da impostazioni errate. Se il funzionamento a vuoto va a buon fine, procedere con una pulizia accurata dell'incubatrice utilizzando un disinfettante adatto.

Il clima caldo e umido che si crea all'interno dell'incubatrice è un vero e proprio terreno fertile per batteri e funghi. Un'incubatrice non disinfettata ne incoraggerebbe la moltiplicazione e metterebbe a rischio l'intera covata. Pertanto: **disinfettare accuratamente la macchina prima e dopo l'incubazione**.

Tuttavia, è necessario assicurarsi che il disinfettante sia adatto al materiale di cui è composta l'incubatrice. Altrimenti si compromette il processo d'incubazione.

Nota importante sui parametri: In riferimento al termine "temperatura interna" ("internal"), non confondete la "temperatura interna dell'uovo" con la "temperatura interna dell'incubatrice". La temperatura all'interno dell'incubatrice si abbassa e si alza costantemente. La temperatura all'interno dell'uovo è il risultato della media delle fluttuazioni che avvengono all'interno dell'incubatrice.

3. Che temperatura dovrebbe esserci nella mia incubatrice?

La temperatura necessaria dipende dalla specie incubata. Ogni animale ha le sue esigenze e anche tra i volatili ci sono differenze di temperatura per l'incubazione. Inoltre, la temperatura necessaria varia a seconda del tipo d'incubatrice.

Un esempio con un uovo di gallina:

Nell'incubatrice artificiale (nella quale l'incubazione avviene su una superficie piana), la temperatura viene misurata sul bordo superiore dell'uovo e dovrebbe essere compresa tra 38,0 °C e 38,3 °C. Nelle macchine dove l'incubazione avviene su più livelli disposti uno sull'altro o uno accanto all'altro, la temperatura dovrebbe essere di 37,5 °C, in qualsiasi punto dell'uovo. **Questa incubatrice è a un livello.**

Panoramica delle diverse **specie di pollame** e delle loro temperature d'incubazione:

Specie	Temperatura d'incubazione (°C)
Pollo	37,4–37,6
Anatra	37,4–37,6
Piccione	38,5
Oca	37,6
Quaglia	37,6–37,8

Nota: Gli embrioni sopportano abbastanza bene un lieve calo di temperatura durante il test delle uova. La situazione è diversa a temperature al di sopra del campo di calore consigliato. Queste sono dannose o anche mortali e dovrebbero essere evitate.

4. Il mio termometro è preciso?

I termometri non sono precisi. Mantenere la temperatura costante può essere difficile, anche con buoni termometri. Se si utilizza un'incubatrice di grandi dimensioni per un lungo periodo di tempo, è possibile ottimizzare la temperatura indipendentemente da ciò che il termometro indica. Dopo la prima incubazione, potete abbassare o alzare la temperatura.

Se la schiusa avviene in una fase precoce, la temperatura deve essere abbassata. Se la schiusa ritarda ad arrivare, bisogna aumentare la temperatura.

Come controllare il termometro: prendete appunti sul tempo d'incubazione, in quanto possono essere utili a conoscere le impostazioni e le regolazioni di routine necessarie affinché l'incubazione vada a buon fine. In alternativa, è possibile posizionare un altro termometro nell'incubatrice, in modo da poter vedere le differenze di temperatura e apportare alle impostazioni le modifiche necessarie.

5. Quanto deve essere alta l'umidità dell'aria?

Anche l'umidità richiesta varia a seconda della specie incubata e deve essere cambiata durante il periodo d'incubazione.

Informarsi in anticipo sulle condizioni che le uova da cova prescelte richiedono. Ecco un esempio:

Uova di gallina:

Dal 1° al 18° giorno: 50–55 % di umidità
Dal 19° giorno: 70–75 % di umidità

L'umidità nelle uova di pollame viene aumentata alla fine del processo d'incubazione per ammorbidire la membrana interna dell'uovo. Senza l'aumento dell'umidità, i pulcini non possono rompere la membrana e di conseguenza il guscio. Allo stesso tempo, l'umidità non deve essere eccessiva, in quanto può provocare il soffocamento dei pulcini.

Nota: Controllare l'umidità dell'aria con un igrometro. È quasi impossibile avere per l'umidità la stessa precisione che si ha con il valore di temperatura, soprattutto nel caso delle piccole incubatrici. Cercate semplicemente di mantenere l'umidità nel modo più preciso possibile.

Tuttavia, la temperatura resta un criterio decisivo. Anche una piccola deviazione (anche di pochi gradi) può rovinare il processo d'incubazione o portare a un cattivo risultato.

Importante: L'umidità varia a seconda delle stagioni. Se la schiusa delle uova deve avvenire a gennaio e febbraio, è estremamente difficile mantenere l'umidità al livello desiderato perché l'umidità esterna è molto bassa (a seconda del luogo).

Nei mesi di giugno e luglio, l'umidità esterna è di solito più alta, quindi l'umidità nell'incubatrice è probabilmente superiore a quella desiderata. Per risolvere questi problemi, cambiate il livello dell'acqua nell'incubatrice: per aumentare l'umidità e quindi il livello dell'acqua, mettere un altro contenitore di acqua nell'incubatrice o alcune piccole spugne umide. In alternativa, nebulizzate le uova. Per ridurre l'umidità, abbassate la superficie dell'acqua e utilizzare contenitori più piccoli.

6. Quanto dura il periodo d'incubazione?

Specie	Tempo d'incubazione (giorni) [deviazione normale: 1–2]
Pollo	20–21
Anatra	28
Piccione	18
Oca	30
Quaglia	16–18

7. Da quando si inizia a girare e con quale frequenza? Quando si deve smettere di girare?

Nel caso di un'incubatrice manuale o semiautomatica, la rotazione non deve iniziare **prima del quarto giorno**. Al contrario, nel caso di un'incubatrice motorizzata e completamente automatica (incubatrice di grandi dimensioni su più livelli), la rotazione può iniziare dal primo giorno.

Questa incubatrice è dotata di un sistema di rotazione completamente automatico. Il sistema di rotazione automatico della macchina fa girare le uova in modo lento e costante. Pertanto, le uova possono girarsi dal primo giorno. Il sistema è così lento che gli embrioni non sono esposti a vibrazioni. Sono molto sensibili, e dovrebbero essere evitati movimenti bruschi, soprattutto nei primi giorni. Inoltre, l'incubatrice dovrebbe – se possibile – rimanere chiusa per i primi tre giorni in modo da creare un clima ideale.

Questa incubatrice è semiautomatica, a un livello e con rotazione a ribalta. Pertanto, attendere i primi tre giorni prima di iniziare a girare. Gli embrioni sono ancora molto sensibili nei primi giorni e gli sbalzi sono da evitare.

Inoltre, se possibile, l'incubatrice dovrebbe restare chiusa nei primi 3 giorni per creare un clima ideale.

Importante: durante gli ultimi due o tre giorni del processo d'incubazione, le uova non devono essere girate, in quanto il pulcino deve trovare la sua posizione di schiusa, che non deve variare.

8. A cosa bisogna prestare attenzione negli ultimi giorni d'incubazione?

Negli ultimi due o tre giorni prima della schiusa, le uova di pollame non devono essere girate e l'intera incubatrice deve rimanere chiusa. Questo perché è necessario mantenere il clima caldo e umido, soprattutto nelle fasi finali del processo di schiusa, in modo che la membrana dell'uovo si ammorbidisca rendendo possibile la schiusa.

Pertanto, a questo punto, rimuovere il vassoio girevole. Aprire delicatamente l'incubatrice e rimuovere con cautela le uova dal vassoio. Posizionare le uova sul fondo dell'incubatrice. Cercate di tenere aperta

l'incubatrice nel più breve tempo possibile e nebulizzate le uova con acqua calda (non bollente!). Nella maggior parte dei casi questo aiuterà a mantenere il clima caldo e umido.

Nota: Molti pulcini non riescono a sopportare un collasso completo del clima creato.

9. Cosa succede dopo la schiusa?

Congratulazioni, i vostri pulcini sono nati! Ora abbiate pazienza e lasciate i pulcini appena nati nell'incubatrice per altre 24 ore. Qui possono recuperare le forze e asciugarsi.

Importante: Rimuovere i contenitori dell'acqua, altrimenti l'umidità è troppo alta per i pulcini e rischiano di affogare. Tuttavia, fate attenzione a eventuali "ritardatari" che hanno bisogno ancora di umidità per completare la schiusa.

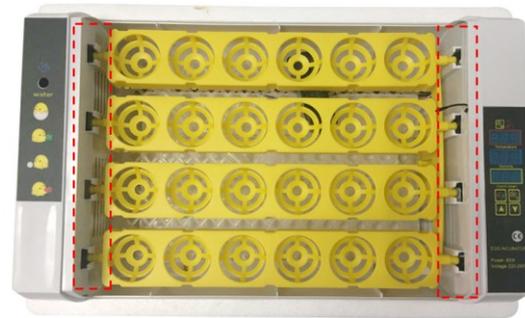
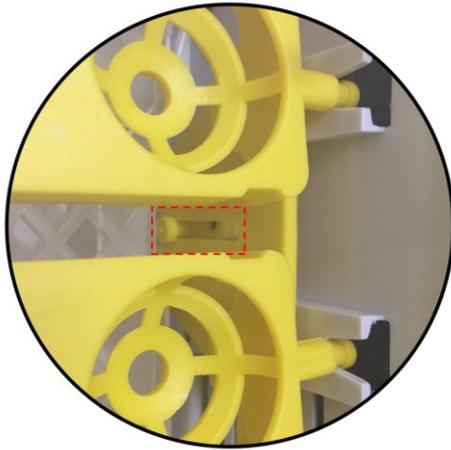
Se l'uovo è stato già beccato dall'interno e i pulcini hanno difficoltà a rompere il guscio, potete aiutarli con estrema cautela. Tuttavia, agite con molto tatto e non abbiate fretta d'intervenire. Spesso la causa è la scorretta umidità che fa asciugare la membrana interna sul pulcino prima che possa uscire dall'uovo. Ragion per cui il pulcino non riesce a girarsi o a liberarsi autonomamente dal guscio.

Nota: Assicurarsi che ci sia aria fresca a sufficienza, altrimenti i giovani animali soffocheranno nel contenitore chiuso. Se la macchina è dotata di un'apertura, questa fornirà l'aria fresca necessaria.

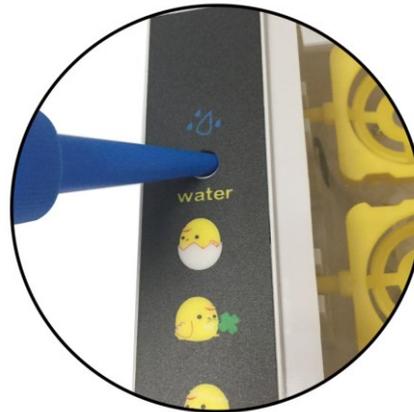
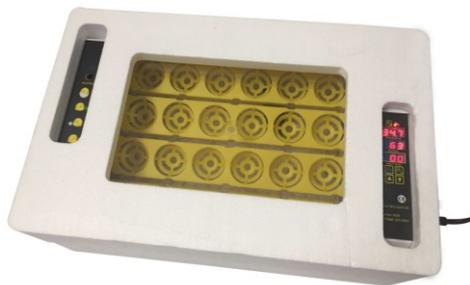
Messa in funzione



1. La confezione contiene un'incubatrice per 24 uova con la sua protezione, un manuale d'istruzioni, un alimentatore e un flacone per l'acqua.
2. Collegamento alla rete elettrica



3. Assicurarsi che il portauova combaci con il collegamento dell'albero motore su entrambi i lati. 4. Inserire correttamente il portauova nell'apposita fessura.



5. Assicurarsi che la ventilazione, l'indicatore di temperatura, i tasti operativi e il riscaldamento funzionino correttamente. 6. Aggiungere acqua per preriscaldare l'incubatrice e testarla.

Attenzione: se la temperatura scende sotto i 20 °C, avvolgere la macchina nella protezione in polistirolo per ottimizzare il riscaldamento.

Informazioni sull'incubazione

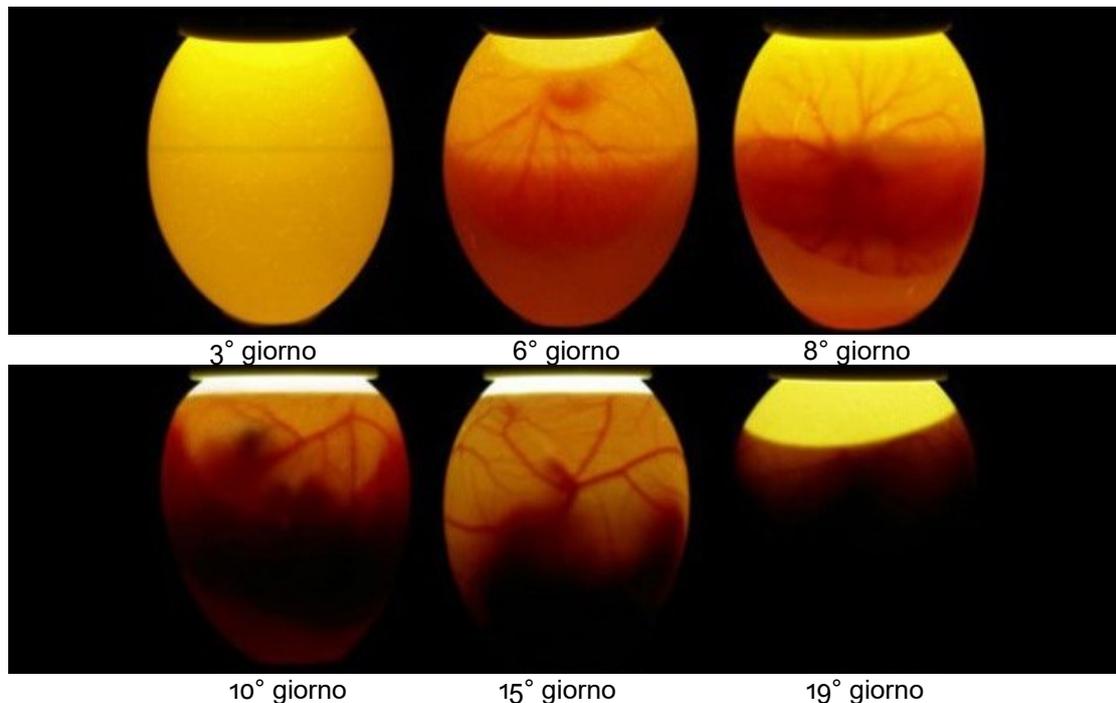
Il primo passo per la riuscita della schiusa è quello di selezionare le migliori uova fecondate. Ecco come:

1. Le uova fecondate devono essere fresche di 4–7 giorni dalla loro deposizione. La migliore temperatura di conservazione per le uova fecondate è di 8–15 °C. L'uovo fecondato è ricoperto da uno strato polveroso che non deve essere lavato o conservato in frigorifero.
2. La superficie del guscio non deve essere macchiata, deformata o crepata.
3. Non è necessario disinfettare le uova fecondate, poiché una disinfezione impropria può ridurre il tasso di schiusa. Basta assicurarsi che le superfici delle uova siano pulite e prive di macchie.

4. Nel mettere l'uovo nell'incubatrice, assicurarsi che l'estremità appuntita sia rivolta verso il basso.
5. Il processo d'incubazione richiede un uso corretto della macchina e una sorveglianza continua. Questo vale anche per l'aggiunta di acqua che deve essere effettuata regolarmente ogni 1–2 giorni (a seconda dell'ambiente, del livello dell'acqua e del valore di umidità nella macchina).
6. Le uova fecondate non possono essere testate da un allevatore durante i primi quattro giorni d'incubazione, perché un calo di temperatura nell'incubatrice e nella superficie dell'uovo danneggia la fase iniziale del suo sviluppo.
7. Primo test sulle uova (dopo 5–6 giorni): principalmente per controllare la fecondazione delle uova. Mettere da parte le uova non fecondate, gialle e morte.

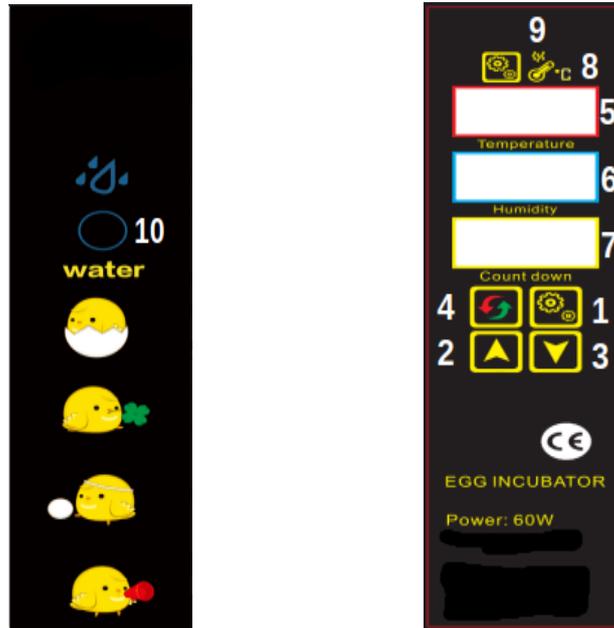
Secondo test (dopo 11–12 giorni): principalmente per controllare lo sviluppo dell'embrione. Un embrione ben sviluppato è ingrandito e ha i vasi sanguigni all'interno. La camera d'aria deve essere grande e ben definita.

Terzo test (dopo 16–17 giorni): illuminare l'uovo lateralmente. Un embrione ben sviluppato è più grande e dovrebbe riempire l'ovulo quasi completamente, in modo che la luce lo attraversi appena. Se si tratta di un embrione morto, i vasi sanguigni dell'uovo sono sfocati, le parti vicino alla camera d'aria sono giallastre e il confine tra l'uovo e la camera d'aria non è chiaramente definito.



8. Durante il periodo di schiusa, aumentare l'umidità e abbassare la temperatura. In questo modo si evita che l'acqua delle uova evapori troppo rapidamente. Ma soprattutto: a) assicurarsi che l'umidità sia entro i valori specificati, b) prevenire la disidratazione, c) abbassare la temperatura. Evitare temperature e umidità troppo elevate, specialmente se il tempo di schiusa dura più a lungo. La temperatura non dovrebbe superare i 37,5 °C in 19–21 giorni.

Pannello operativo



1. Tasto d'impostazione
2. Tasto "su" /tasto di funzione Selezione
3. Tasto "giù"/tasto di funzione Selezione
4. Reset
5. Indicatore di temperatura
6. Indicatore di umidità
7. Countdown/visualizzazione giorni d'incubazione
8. Spia di controllo calore
9. Spia di regolazione
10. Apertura per rabbocco acqua

Impostazione dell'unità di controllo

Nel caso in cui l'incubatrice venga testata per la prima volta:

1. Collegare la spina dell'incubatrice alla spina di controllo.
2. Collegare il cavo di alimentazione in dotazione alla corrente.
3. Accendere la fonte di corrente.
4. Accendere l'incubatrice.
5. Sentirete un allarme di bassa temperatura/umidità. E' normale, non preoccupatevi.
6. Premere un pulsante qualsiasi per spegnere l'allarme.
7. Lasciare l'incubatrice in funzione e riempire i canali d'acqua. Noterete un aumento dell'umidità.
8. Premere il pulsante reset per controllare la funzione automatica di rotazione. Si avvia ogni due ore e dura 10 s.

Impostazione della temperatura

1. Premere una sola volta il pulsante d'impostazione.
2. Premere i tasti "+" o "-" per impostare la temperatura desiderata.
3. Premere nuovamente il pulsante d'impostazione, per terminare la selezione.

La temperatura dell'incubatrice è preimpostata a 38 °C. Se i pulcini stanno già schiudendo il 19° o il 20° giorno, significa che la temperatura è troppo alta. Seguire la procedura sopraccitata. Si raccomanda un'impostazione della temperatura di 37,6 °C.

Impostazione dei parametri di allarme temperatura (AL e AH)

L'impostazione di fabbrica dell'allarme di temperatura prevede l'emissione di un suono al raggiungimento di una temperatura pari o inferiore a 1 °C.

Impostazione dell'allarme di temperatura bassa (AL)

1. Tenere premuto il pulsante d'impostazione per 3 s.
2. Premere il tasto "+" o "-" finché sull'indicazione della temperatura non appare "AL".
3. Premere il pulsante d'impostazione.
4. Premere il tasto "+" o "-" per impostare l'allarme nel modo desiderato.

Impostazione dell'allarme di temperatura alta (AH)

1. Tenere premuto il pulsante d'impostazione per 3 s.
2. Premere il tasto "+" o "-" finché sull'indicazione della temperatura non appare "AH".
3. Premere il pulsante d'impostazione.
4. Premere il tasto "+" o "-" per impostare l'allarme nel modo desiderato.

Impostazione dei parametri per l'allarme umidità (AS)

L'impostazione di fabbrica dell'allarme di umidità prevede l'emissione di un suono al raggiungimento di un'umidità pari al 45 %. Non è necessario apportare modifiche a queste impostazioni.

Impostazione dell'allarme di umidità bassa (AS)

1. Tenere premuto il pulsante d'impostazione per 3 s.
2. Premere il tasto "+" o "-" finché sull'indicazione della temperatura non appare "AS".
3. Premere il pulsante d'impostazione.
4. Premere il tasto "+" o "-" per impostare l'allarme nel modo desiderato.

Riempiendo entrambi i canali d'acqua, l'umidità dovrebbe salire al 60 % a seconda dell'umidità locale e della stagione. Si raccomanda di riempire entrambi i canali ogni 4–5 giorni. Il 18° giorno, subito dopo la rimozione dei portauova, devono essere riempiti abbastanza da portare l'umidità fino a circa il 65 %. Attenzione a non bagnare né le uova né le parti elettriche.

Calibratura della temperatura (CS)

Il valore corretto del termometro è impostato su 0 °C. Il valore indicato dal termometro può essere modificato se, in seguito a un confronto con un termometro calibrato, risulta errato.

Taratura del sensore di temperatura

1. Tenere premuto il pulsante d'impostazione per 3 s.
2. Premere il tasto "+" o "-" finché sull'indicazione della temperatura non appare "AH".
3. Premere il pulsante d'impostazione.
4. Premere il tasto "+" o "-" per impostare l'allarme nel modo desiderato.

Nota: l'impostazione è il risultato della differenza tra i valori del termometro e deve essere impostata su "-" se il valore di temperatura dell'incubatrice è troppo alto e il valore medio (display + valore) è troppo basso.

Impostazione del limite superiore e inferiore di temperatura (HS e LS)

I valori **HS** (High Set) e **LS** (Low Set) determinano i limiti del campo di regolazione per l'impostazione della temperatura desiderata (Regolazione della temperatura d'incubazione). Se HS è impostato su 38,2 °C e LS è impostato su 37,4 °C, la temperatura desiderata (impostazione della temperatura d'incubazione) può essere modificata solo da 38,2 a 37,4, in modo che la temperatura minima sia limitata a 37,2 anche se si tiene premuto il tasto "-". Lo stesso vale per la temperatura massima. Questa impostazione serve a evitare la selezione accidentale della temperatura al di fuori dell'intervallo.

Simboli del display

Numero	Simbolo	Significato	Impostazione di fabbrica
1.1	AL	Impostazione parametri allarme di temperatura bassa	1 °C
2.1	AH	Impostazione parametri di allarme per temperature più elevate	1 °C
3.1	AS	Impostazione parametri di allarme bassa umidità	45 %
4.1	CS	Taratura del sensore di temperatura	0 °C
5.1	HS	Taratura limite superiore di temperatura	39,5 °C
6.1	LS	Taratura limite inferiore di temperatura	30 °C

Indicazioni per la prima incubazione con l'incubatrice

1. Verificare il corretto funzionamento dell'incubatrice.
2. Collegare la spina dell'incubatrice alla spina di controllo all'interno del vassoio portauova.
3. Riempire uno o entrambi i canali dell'acqua a seconda dell'umidità locale.
4. Posizionare le uova con il lato appuntito verso il basso.
5. Chiudete il coperchio e avviate l'incubatrice.
6. Premere il tasto di reset (tasto verde a sinistra) per impostare il contatore dei giorni su "0" e per l'avvio (questo resetterà anche il conto alla rovescia della rotazione a 1:59).
7. Controllare il valore di umidità e riempire i canali dell'acqua se necessario (normalmente ogni 4 giorni).
8. Il 18° giorno si dovrebbe rimuovere il vassoio con il meccanismo di rotazione e posizionare le uova sulla griglia inferiore.
9. Allo stesso tempo, è importante riempire i canali dell'acqua per aumentare l'umidità e quindi rendere i gusci abbastanza morbidi da permettere ai pulcini di romperli.
10. Non aprire il coperchio regolarmente a schiusa iniziata, altrimenti la perdita di umidità causerà l'essiccazione del guscio delle uova non schiuse e i pulcini non potranno romperlo.

Risoluzione dei problemi

#	Problema	Possibile causa	Soluzione
1	Uova troppo bianche o non fecondate	(a) Rapporto sbagliato tra animali maschi e femmine	(a) Controllare le condizioni di accoppiamento come raccomandato dall'allevatore.
		(b) l'animale maschio è malnutrito	(b) Alimentare i galli separatamente in modo che le galline non possano mangiare la maggior parte del cibo.
		(c) Disturbi nei maschi durante la stagione degli amori	(c) Non usare troppi maschi; tenere insieme i galli da riproduzione; applicare temporaneamente un solido divisorio tra i singoli recinti per covate o separarli all'interno di grandi stalle d'allevamento.
		(d) Creste e bargigli dei galli danneggiati	(d) Assicurarsi che l'alloggio sia confortevole e che siano disponibili abbeveratoi adeguati.
		(e) Il gallo è troppo vecchio	(e) Sostituisci i vecchi animali.
		(f) Il gallo è sterile	(f) Sostituisci il gallo sterile.

		(g) L'uovo è stato conservato troppo a lungo o in condizioni sbagliate	(g) Non conservare le uova da cova per più di dieci o dodici giorni; conservarle a temperatura fresca (8–15 °C) con umidità relativa intorno al 75–80 %. Quando sono conservate, girare le uova a metà dell'asse longitudinale almeno una volta al giorno.
2	Anelli di sangue che indicano il decesso dell'embrione	(a) La temperatura dell'incubatrice è troppo alta o troppo bassa	(a) Controllare termometri, termostati ed elettricità; Seguire le istruzioni del produttore.
		(b) Vedi 1(g)	(b) Vedi 1(g)
3	Guscio rotto	(a) Vedi 2(a)	(a) Vedi 2(a)
		(b) Le uova non sono state girate correttamente	(b) Ruotare le uova regolarmente 4–5 volte al giorno; Ruota sempre le uova nella direzione opposta.
		(c) Scarsa nutrizione, se la mortalità è elevata nei giorni 10 e 14	(c) Controllare la nutrizione.
		(d) Ventilazione dell'incubatrice difettosa	(d) Aumentare la ventilazione.
		(e) Malattie infettive	(e) Utilizzare solo uova provenienti da allevamenti sani; controllare le misure di igiene.
4	Le uova non si schiudono	(a) Umidità insufficiente nell'incubatrice	(a) Aumentare il vapore con acqua o spray.
		(b) Troppa umidità in un momento precedente	(b) Controllare le misure di temperatura dell'umidità.
		(c) Problemi di nutrizione	(c) Controllare la nutrizione.
5	(a) Schiusa prematura	(a) Temperatura dell'incubatrice troppo alta	(a) (b) (c) Assicurarsi che il controllo della temperatura sia corretto o impostato correttamente.
	(b) Schiusa tardiva	(b) Temperatura in incubatrice troppo bassa	
	(c) Pulcini attaccati alla membrana	(c) La temperatura nell'incubatrice è probabilmente troppo alta	
6	Pulcini malformati	(a) La temperatura in incubatrice è troppo alta	(a) Vedi punto 2, lettera a).
		(b) La temperatura nell'incubatrice è troppo bassa	(b) Vedi punto 2, lettera a).
		(c) Uova girate in modo improprio	(c) Vedi punto 3, lettera b); assicurarsi di inserire le uova con l'estremità larga rivolta verso l'alto.
7	Pulcino con le gambe divaricate	Vassoio d'incubazione troppo scivoloso	Utilizzare ripiani a griglia o coprire pavimenti scivolosi con tela o altro.
8	Pulcini deboli	(a) Incubatrice surriscaldata	(a) Vedi punto 5.
		(b) Uova piccole utilizzate	(b) Utilizzare solo uova di dimensioni medie.
	Pulcini piccoli	(c) Umidità insufficiente nell'incubatrice	(c) Vedi punto 4.



	Pulcini che respirano pesantemente	(d) Troppa umidità nell'incubatrice	(d) Vedi punto 4.
		(e) Possibile malattia infettiva	(e) Portare i pulcini dal veterinario per la diagnosi.
		(f) Abbassare la temperatura durante il periodo di incubazione	(f) Vedi punto 2(a).
	Pulcini molli	(g) La ventilazione dell'incubatrice è troppo bassa	(g) Vedi punto 3 (d).
(h) Onfalite (infezione ombelicale)		(h) Pulire e disinfettare l'incubatrice e tutte le attrezzature.	
9	Schiusa non uniforme	Uova troppo diverse per dimensioni ed età	Mettere le uova almeno una volta alla settimana e non conservarle mai per più di dieci o dodici giorni prima dell'uso; incubare solo uova di dimensioni medie.

Istruzioni per lo smaltimento

La direttiva europea sullo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE, 2012/19/UE) è stata attuata con la legge sulle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Tutti i dispositivi elettrici WiTec a cui fa riferimento la RAEE sono contrassegnati con il simbolo di una pattumiera barrata. Questo simbolo indica che il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici.

WiTec Wildanger Technik GmbH è iscritta presso l'autorità tedesca EAR con il numero di registrazione RAEE DE45283704.

Smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche usate (attuato nei Paesi dell'Unione Europea e in altri Paesi europei con un sistema di raccolta speciale per questi dispositivi).

Il simbolo sul dispositivo o sulla sua confezione indica che questo prodotto non deve essere trattato come un normale rifiuto domestico, ma deve essere consegnato in un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Attraverso il corretto smaltimento di questo prodotto, contribuisce a proteggere l'ambiente e la salute di coloro che vi circondano. Lo smaltimento errato mette in pericolo l'ambiente e la salute.



Il riciclaggio dei materiali aiuta a ridurre il consumo di materie prime.

Per ulteriori informazioni sul riciclaggio di questo prodotto, contattare le autorità locali, il servizio di smaltimento dei rifiuti urbani o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.

Indirizzo:
WiTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12 / 28
D-52249 Eschweiler

Avvertenza importante:

La riproduzione, anche parziale, e qualsiasi uso commerciale di questo manuale sono ammessi solo previa autorizzazione scritta di WiTec Wildanger Technik GmbH.