

## Incubateur autonome solaire IAS 320 œufs



La couveuse solaire autonome FREECOLD IAS320 est conçue pour tous les professionnels qui développent un projet d'incubation sans vouloir investir un capital important.

Cette couveuse conjugue une bonne capacité en œufs et des fonctions innovantes qui permettent à l'utilisateur de travailler en toute sécurité, tout en répondant pleinement aux exigences des élevages situés en climat chaud et ensoleillé.

Réalisée sur une structure en acier zingué pour une grande durée de vie, elle est livrée avec des paniers métalliques universels et des paniers d'éclosion extractibles et empilables.

### La couveuse 1000 œufs

- ✓ Capacité totale 320 œufs
- ✓ Puissance consommée : 220 W
- ✓ Poids net : 41 kg
- ✓ Dimensions HLP (sans emballage) : 73 x 56 x 82 cm
- ✓ Alimentation : photovoltaïque + batterie solaire
- ✓ Protections polarité, décharge profonde, surtension...
- ✓ Isolation par mousse PSE 20mm
- ✓ Les paniers métalliques et les paniers d'éclosion permettent l'incubation par cycle hebdomadaire plutôt que selon le système "tout plein / tout vide";
- ✓ Les opérations de retournement journalier des œufs sont effectuées par un dispositif mécanique qui favorise, grâce à un fonctionnement automatique constant, la formation correcte de l'embryon en empêchant les adhérences nuisibles aux parois de l'œuf ;
- ✓ Le thermostat permet un réglage précis et aisé de la température et de l'humidité ;
- ✓ La lecture de la température se fait au moyen d'un thermomètre de précision et un hygromètre à bulbe humide permet une lecture précise du taux d'humidité dans la chambre d'éclosion ;
- ✓ L'incubateur est équipé d'un ventilateur à vitesse variable et muni d'aérations pour assurer le renouvellement d'air dû au dégagement de gaz carbonique ;
- ✓ L'humidification se fait à l'aide d'un bac fermé à niveau constant et alimentation d'eau automatique (sur demande, possibilité d'humidification automatique avec réglage par hygostat) ;
- ✓ Un hublot situé sur la porte et un éclairage intérieur permettent une vision claire et le contrôle des œufs en phase d'éclosion sans ouvrir la porte.

## Incubateur solaire IAS 320 œufs

### Le tableau de contrôle

La centrale électronique avec afficheur LCD permet de gérer, avec une grande simplicité d'utilisation, les paramètres suivants :

- ✓ la température paramétrable entre 30°C et 45°C, avec une régulation en mode PID ou ToR et une précision de 0,1°C ;
- ✓ la conversion instantanée °C / °F ;
- ✓ le thermostat : la lecture numérique de l'humidité exprimée en RH % permet une humidification automatique s'il est relié à un humidificateur par ultrasons (non fourni)
- ✓ le paramétrage en anglais ou en italien.



### Les accessoires



Panier d'incubation



Paniers d'éclosion

### L'alimentation solaire

- ✓ Panneau photovoltaïque polycristallin d'origine européenne, 72 cellules 330 Wc ; garantie de production de 25 ans
- ✓ Régulateur de charge solaire MPPT 12/24V 20A ;
- ✓ Batterie solaire AGM 12 V – 210 Ah à recombinaison de gaz, électrolyte gélifié, sans entretien, garantie de 1500 cycles à 30% DoD (origine Allemagne) ;
- ✓ Onduleur PurSinus 600W
- ✓ Livraison complète avec câbles de raccordement (4mm<sup>2</sup>) et connecteurs PV MC4

### Tarif distributeurs FREECOLD

Incubateur IAS320 avec alimentation PV et batterie à l'unité : 2.100 € HT Incoterm 2020 : EXW Toulouse France