

# BT-100

## COUVEUSE DE TRANSPORT

### FICHE TECHNIQUE

EQUIPEMENT : COUVEUSE DE TRANSPORT

MARQUE : DISON

ORIGINE : PRC

REFERENCE: BT-100

### 1. Description :

La couveuse de transport BT-100 est un dispositif médical avancé conçu pour assurer un environnement thermique stable et sécurisé aux nouveau-nés lors du transport. Dotée d'un système de contrôle par microprocesseur, elle garantit une régulation précise de la température. Elle fonctionne aussi bien sur alimentation électrique AC que DC, ce qui la rend adaptée aux ambulances et autres moyens de transport médicalisés. Son design ergonomique et ses fonctionnalités de sécurité renforcent son efficacité pour les soins néonataux en déplacement.

### 2. Caractéristiques Générale :

- Habitacle double parois pour isolation thermique et sonore.
- Enceinte en plexiglas transparent avec visibilité du nouveau-né sur 05 faces.
- Multiples accès au nouveau-né (portes rabattables et hublots).
- Chauffage par voûte radiante intégrée à l'habitacle de l'incubateur.
- Régulation de la température en mode air ou cutané.
- Plage de réglage de la température cutanée de 35° à 37° avec extension sécurisée au-delà de 37°.
- Plage de réglage de la température air de 28° à 37°.
- Sonde de mesure de la T cutanée.
- Précision capteur T cutanée  $\pm 0,3$  °C.
- Micro filtre d'oxygène, d'air et un humidificateur interne.
- Affichage numérique des instructions.
- Capteur SpO<sub>2</sub> intégré avec technologie d'extraction de signal (SET)
- Alarmes sonores et visuelles :



# BT-100

## COUVEUSE DE TRANSPORT

### FICHE TECHNIQUE

**EQUIPEMENT : COUVEUSE DE TRANSPORT**

**MARQUE : DISON**

**ORIGINE : PRC**

**REFERENCE: BT-100**

- T° hors seuil de commande.
  - Alarme de surchauffe
  - Défaut sonde de T°
  - Défaut circuit électrique.
  - Défaillance système.
  - Défaut batterie.
- 
- Lampe d'examen.
  - Chariot en aluminium à hauteur réglable adaptable aux ambulances.
  - Système de fixation de la hauteur et d'immobilisation du brancard du chariot.
  - 04 roulettes pivotantes dont 02 avec frein.
  - Potence porte perfusion.
  - Support pour bouteille d'oxygene
  - Mode d'alimentation électrique : courant continu : de 12 a 24V, courant alternatif : 220V et alimentation batterie.
  - Autonomie de fonctionnement sous une batterie interne > ou = à 02 heures.

### 3. Spécifications Techniques :

#### 1. Technologie et Modes de Fonctionnement :

- Système de régulation de la température à microprocesseur basé sur la servo-commande.  
Modes de contrôle :
- Mode Air : Contrôle de la température de l'air dans la couveuse.
- Mode Peau de bébé : Contrôle de la température corporelle du bébé.
- Alimentation flexible : Fonctionne avec une alimentation AC (secteur) ou DC (batterie 12V/24V) pour une utilisation en ambulance.
- Température ajustable au-delà de 37°C pour s'adapter aux besoins spécifiques des bébés prématurés ou en détresse.

# BT-100

## COUVEUSE DE TRANSPORT

### FICHE TECHNIQUE

EQUIPEMENT : COUVEUSE DE TRANSPORT

MARQUE : DISON

ORIGINE : PRC

REFERENCE: BT-100

- Système d'alimentation en oxygène intégré pour répondre aux besoins respiratoires du nouveau-né ( Avec 2 bouteilles d'oxygène + 2 régulateurs )

### 2. Systèmes de Contrôle et Affichage :

- Affichage LED :
- Température de consigne,
- Température de l'air,
- Température de la peau du bébé,
- Puissance de chauffage affichés séparément.
- Niveau de la batterie interne.

### 3. Sécurité et Protection :

- Alarmes sonores et visuelles pour une surveillance renforcée :
- Panne d'alimentation.
- Surchauffe.
- Déviation de température.
- Défaillance du capteur de température.
- Panne du ventilateur.

### 4. Ergonomie et Confort :

- Lit du nourrisson extractible latéralement pour une manipulation aisée.
- Quatre fenêtres d'accès et un ports iris pour une meilleure accessibilité.
- Cinq orifices pour perfusion permettant une gestion efficace des soins.
- Flux d'air naturel pour assurer une humidité optimale.
- Hauteur de l'unité ajustable pour s'adapter aux différents environnements d'utilisation.
- Éclairage LED d'observation avec intensité réglable pour un confort visuel optimal.

### 5. Connectivité:

- Entrée d'oxygène facilitant l'administration de l'oxygène selon les besoins du nourrisson.
- Port d'alimentation DC 12 V/ AC 220V

# BT-100

## COUVEUSE DE TRANSPORT

### FICHE TECHNIQUE

EQUIPEMENT : COUVEUSE DE TRANSPORT

MARQUE : DISON

ORIGINE : PRC

REFERENCE: BT-100

#### 4. Images de Produit :

