



FICHE TECHNIQUE

# médipréma

## INCUBATEUR FERMÉ POUR NOUVEAU-NÉ **INOTHERM** RÉF. 3800

**L'incubateur fermé Inotherm de Médipréma** a été conçu pour répondre aux besoins des services de réanimation néonatale.

La prise en charge de la prématurité est de plus en plus lourde. Des conditions thermiques et hydriques parfaites sont d'une importance fondamentale pour le bon développement des nouveau-nés.

**Médipréma** l'a bien compris et offre avec **Inotherm** une ergonomie adaptée aux soins intensifs, une efficacité thermique et une qualité d'humidification sans compromis sur le confort de l'enfant.



**inothem**  
by médipréma

# INCUBATEUR FERMÉ POUR NOUVEAU-NÉ **INOTHERM**

RÉF. **3800**

## PERFORMANCES

### RÉGULATION THERMIQUE (INCUBATEUR MULTIMODES) :

**Mode air** : régulation de 20 à 39°C (avec extension sécurisée en dessous de 28° et au-delà de 37°C).

**Mode cutané** : régulation de 35 à 39°C (avec extension sécurisée au-delà de 37°C).

**Mode Pretherm®** : mode de régulation unique de gestion des conditions de thermoneutralité des nouveau-nés. Prend en compte les caractéristiques anthropomorphiques journalières de l'enfant, la géométrie de l'incubateur, l'isolement vestimentaire et l'assistance ventilatoire pour définir une température air et un niveau d'humidification pour lesquels le métabolisme de base de l'enfant est minimal.

**Mode soins** : mode de régulation des conditions thermo-hygrométriques de l'incubateur lors des interventions prolongées sur l'enfant portes ouvertes.

**Mode Tendresse** : mode adapté aux séances de peau à peau

**Mode jumeaux** : mode de régulation adapté à la surveillance simultanée de 2 nouveau-nés

**Mode arrêt chauffage** : arrêt de la régulation thermo-hygrométrique de l'incubateur avec maintien du renouvellement de l'air dans l'habitacle et monitoring de la température cutanée de l'enfant.

Montée en température rapide et sécurisée sans dépassement de la température de consigne. Utilisation de capteurs de température à résistance de platine Pt1000, dont la variation dans le temps est quasi nulle, qui fiabilise le système de régulation.

### SYSTÈME D'HUMIDIFICATION ACTIF ET SERVO-CONTRÔLÉ :

par ébullition réglable de 35% à 90% (avec extension sécurisée au-delà de 80%).

**Mode automatique** également disponible.

**Bac à eau amovible** avec visibilité du niveau d'eau. Alarme manque d'eau. Mode nettoyage automatique.

### DÉTECTEUR OUVERTURE DE PORTES :

Permet d'être alerté en cas de mauvaise fermeture des portes permettant de se prémunir de chutes accidentelles

### ANALYSEUR D'OXYGÈNE INTÉGRÉ (option) :

avec échelle de mesure de 0 à 100% avec seuils bas et haut réglables de 20 à 99%.

### SERVO-CONTRÔLE OXYGÈNE ServOx (option) :

système d'administration d'oxygène servo-contrôlé maintenant un environnement régulé entre 21 et 65% d'oxygène avec alarmes haute et basse.

### OXYMÈTRE DE POULS INTÉGRÉ - (option)

### SYSTÈME DE GESTION AVANCÉ ET DÉPORTÉ DES ALARMES :

3 groupes d'alarmes visuelles et sonores ont été définis en fonction du degré d'urgence d'intervention pour le confort du nouveau-né et de l'équipe médicale. Crescendo des alarmes.

### ALERTE DÉPASSEMENT NIVEAU SONORE AMBIANT :

permet d'informer les équipes de l'élévation du niveau sonore de l'environnement proche de l'enfant par rapport à un niveau cible pré-réglé. Permet de prendre toutes les mesures nécessaires pour retrouver un niveau sonore ambiant acceptable.

**PUISSANCE DE CHAUFFAGE** : 420 watts (puissance absorbée : 700 VA)

**BLOC 4 PRISES** pour accessoires

**ALIMENTATION ÉLECTRIQUE** : 220-240V 50/60 Hz

**CLASSE ÉLECTRIQUE IB**

**NIVEAU SONORE**  $\leq 39\pm 3$  dB(A)

**MISE EN RÉSEAU** transmission des données selon protocole iTherm (option)

**DISPOSITIF MÉDICAL DE CLASSE IIB**



## DESCRIPTIF

### ÉCRAN TFT TACTILE 7" WIDE COULEURS :

sur mât côté tête (2 positions possibles, droite ou gauche), déporté à hauteur des yeux et orientable permettant une meilleure visibilité des données et alarmes (visibles sur 360°). Possibilité de visualiser les informations sous forme de courbes en temps réel (monitorage). L'ensemble des données patient enregistrées peut être téléchargé sur clé USB pour traitement ou archivage.

### LUMINOSITÉ JOUR/NUIT DE L'ÉCRAN

### INHIBITION DES ALARMES SANS CONTACT :

détection de la proximité de la main par capteur optique. Version inhibition alarme au pied disponible en option.

### HABITACLE SPACIEUX (LxlxH 912x550x465 mm) :

en PMMA sans bisphénol avec visibilité parfaite sur les 5 faces et nombreux accès à l'enfant. Accès+ qui permet d'élargir l'accès au bébé notamment au moment de la réalisation de gestes techniques.

**Face avant et arrière :** 2 pans coupés. 2 grandes portes abattantes avec 2 hublots.

**Côté tête et pieds :** 1 porte double vantaux

### VERROUS CHARNIÈRES ERGONOMIQUES :

permettant de réduire considérablement les bruits provoqués par les ouvertures de hublots, de dégager une plus grande visibilité dans l'habitacle, d'autoriser l'ouverture des hublots avec les coudes sans faute d'hygiène.

**11 ORIFICES** facilitent le passage des capteurs et tuyaux.

### PLAN DE COUCHAGE CONFORTABLE :

Matelas mémoire de forme anti-escarre, housse polyuréthane bi-élastique soudée (LxlxH 640x510 x30 mm).

### PROCLIVE/DÉCLIVE ÉLECTRIQUE :

continue réglable de l'extérieur de +12° à -5°. Niveau horizontal marqué.

### TIROIR CASSETTE RADIO :

accessible de l'extérieur sans ouverture de l'habitacle.

### BALANCE ÉLECTRONIQUE HOMOLOGUÉE INTÉGRÉE :

avec mémoire (option).

### PLATEAU SORTANT ET TOURNANT :

facilitant l'accès à l'enfant et ainsi les soins précis et délicats.

### HAUTEUR SOL/PLAN DE COUCHAGE :

810 - 1110 mm (modèle HV). Le débattement offert permet d'optimiser la position de travail. La position basse favorise la proximité avec l'enfant en position assise.

**RAILS PORTE-ACCESSOIRES** côté tête et pieds.

### CHÂSSIS ÉQUIPÉ DE 4 ROULETTES PIVOTANTES :

(diamètre 125 mm) dont 2 avec frein.

**DIMENSIONS GÉNÉRALES :** LxlxH 1190 x 635 x 1186-1486 mm.

**POIDS** 115 kg (modèle HV).



# INCUBATEUR FERMÉ POUR NOUVEAU-NÉ **INOTHERM**

RÉF. **3800**

## OPTIONS & ACCESSOIRES

- Hauteur variable (débattement 300mm)
- Seconde pédale de hauteur variable
- Support tuyaux ventilateur
- Double paroi
- Balance électronique intégrée avec mémorisation
- Ensemble O2 (débitmètre 0- 15l/min, humidificateur et tuyaux)
- Kit alimentation oxygène
- Analyseur d'oxygène intégré
- Servo contrôle oxygène intégré
- Moniteur SpO2 intégré
- Pédale inhibition alarme
- Rallonge de mât support boîtier de commande
- Coffre coulissant côté pieds
- Coffre coulissant côté tête
- Plateau porte appareil pivotant
- Tablette porte instrument
- Grand plateau pour rail horizontal
- Porte sondes suspendu
- Bac à eau version autoclavable
- Housse jour/nuit
- Sonde cutanée patient unique
- Support bouteilles et onduleur
- Tige Porte Sérum
- Roulettes antistatiques diam. 125mm
- Onduleur
- Kit de mise en réseau des données



**mediprema**

470, rue Gilles de Gennes - BP 8 - Zone d'Activités Node Park Touraine  
37310 Tauxigny - France  
Tél + 33 (0)2 47 28 47 87 - Fax + 33 (0)2 47 27 35 85 - [www.mediprema.com](http://www.mediprema.com)



0459

