



FICHE TECHNIQUE



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.



INCUBATEUR FERMÉ POUR NOUVEAU-NÉ **INOTHERM**

RÉF. **3800**

PERFORMANCES

RÉGULATION THERMIQUE (INCUBATEUR MULTIMODES) :

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

Mode cutané : régulation de 35°C 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 l'âge de l'enfant (gestationnel et postnatal), ses caractéristiques anthropomorphiques (poids et taille), 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 limitant les alarmes sonores intempestives et adaptant le fonctionnement 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.

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. Ajustement possible des mélodies et des volumes sonores.

INHIBITION DES ALARMES SANS CONTACT :

Détection de la proximité de la main par capteur optique. Pédale inhibition alarme au pied disponible en option.

DÉTECTEUR OUVERTURE DE PORTES :

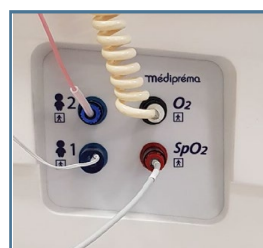
Permet d'être alerté en cas de portes laissées ouvertes limiter le risque de chutes accidentelles.

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.

NIVEAU SONORE 39 dB(A) (±3)

Permet à l'enfant de se reposer dans un environnement silencieux propice à son développement.



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 surélévation pour positionner l'écran au-dessus de l'habitacle (réhausse en option).

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

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 :

Permettent 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.

PLATEAU SORTANT ET TOURNANT $\pm 90^\circ$:

Facilitant l'accès à l'enfant et ainsi les soins précis et délicats. Entièrement démontable pour faciliter le nettoyage.

PLAN DE COUCHAGE CONFORTABLE ET SPACIEUX :

Matelas mémoire de forme, housse polyuréthane bi-élastique soudée (LxlxH 640x510x30 mm).

PROCLIVE/DÉCLIVE ÉLECTRIQUE :

Continue réglable de l'extérieur de $+12^\circ$ à -5° . Arrêt automatique en position horizontale.

TIROIR CASSETTE RADIO :

Accessible de l'extérieur sans ouverture de l'habitacle

BALANCE ÉLECTRONIQUE HOMOLOGUÉE INTÉGRÉE (option):

Avec mémoire.

HAUTEUR SOL/PLAN DE COUCHAGE :

810-1110 mm : 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 côtés tête et pieds.

COFFRES COULISSANTS CÔTÉS PIEDS ET TÊTE

4 ROULETTES PIVOTANTES (diamètre 125mm) dont 2 avec frein.



INCUBATEUR FERMÉ POUR NOUVEAU-NÉ **INOTHERM**

RÉF. 3800

OPTIONS & ACCESSOIRES

- Seconde pédale de hauteur variable
- Support tuyaux ventilateur
- Double paroi
- Balance électronique intégrée avec courbes mémoires
- Sonde O2 pour analyseur d'oxygène intégré
- Servo-contrôle oxygène intégré
- Sonde cutanée patient unique
- Cache-sonde hydrogel repositionnable
- Moniteur SpO2 intégré
- Capteurs SpO2
- Pédale inhibition alarme
- Rallonge de mât support boîtier de commande
- Plateau porte-appareil pivotant (320x394mm)
- Housse jour/nuit
- Support bouteilles et onduleur
- Cloches à oxygène
- Tige Porte-Sérum
- Lampe d'examen LED à variateur
- Coussins de positionnement à microbilles
- Attaches poignets / chevilles



INFORMATIONS TECHNIQUES

PUISSANCE DE CHAUFFAGE : 500W (puissance absorbée : 900 VA)

BLOC 4 PRISES pour accessoires électromédicaux (conforme IEC 60601-1)

MISE EN RÉSEAU : transmission des données selon protocole iTherm

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE : 220-240V 50/60 Hz (110-120V sur demande)

CLASSE ÉLECTRIQUE I

DIMENSIONS GÉNÉRALES (LxlxH max) : 1434 x 761 x 1494mm

POIDS : 115kg

DISPOSITIF MÉDICAL DE CLASSE IIB

