

o'bloo option led

Berceau 360° de photothérapie



Médipréma a conçu le berceau 360° de photothérapie intensive o'bloo, qui offre un éclairage énergétique appliqué de façon homogène et simultanée sur toute la surface corporelle de l'enfant. Les tunnels 360° de photothérapie intensive type o'bloo permettent de réduire considérablement la durée de traitement et de limiter le nombre d'exsanguino-transfusions.

o'bloo option led

Berceau 360° de photothérapie



EXPOSITION INTÉGRALE DU CORPS DE L'ENFANT À L'ÉCLAIREMENT

- Irradiance typique à 360° de 5 mW/cm² (environ 80 μW/cm²/nm)
- 12 barrettes de LEDs de traitement bleues disposées dans 2 capots semi-cylindriques



SÉCURITÉ DE L'ENFANT PLACÉ SUR UN HAMAC CONFORTABLE pendant la durée de la thérapie

- Ecran en façade amovible et rabattable pour un accès facilité à l'enfant sur son lit sortant
- Ecrans de protection bordant le hamac
- Fenêtres latérales pour une surveillance de l'enfant sans interruption du traitement



BOÎTIER DE COMMANDE

avec écran à hauteur des yeux pour une bonne visibilité des paramètres et alarmes

- **Programmation** du temps d'exposition
- **Compteur horaire** du temps total d'utilisation des LEDs et de l'appareil
- **Touche pause** permettant de suspendre le traitement lors d'une intervention sur l'enfant

MONITORAGE DE TEMPÉRATURE AVEC ALARMES VISUELLE ET SONORE ASSOCIÉES

- **Température cutanée** du nouveau né : les seuils haut et bas permettent de prévenir tout risque d'hypo ou d'hyperthermie
- **Température de l'air** intérieur du berceau : le seuil haut permet de limiter le risque d'hyperthermie

OXYMÈTRE DE POULS INTÉGRÉ (option)

- Affichage sur l'écran de commande des mesures de la SpO₂ et du rythme cardiaque, de l'Index de Perfusion et des indicateurs de qualité du signal
- Alarmes sonores ajustables selon seuils hauts et bas de la SpO₂ et du rythme cardiaque



RANGEMENT D'ACCESSOIRES

sur étagère et dans tiroir coulissant

- Fixation de nombreux accessoires possible sur le rail normalisé qui ceinture le berceau

DÉPLACEMENT AISÉ

- par 1 poignée située à l'arrière de l'appareil
- Piètement équipé de 4 roulettes pivotantes dont 2 avec frein

ACCESSOIRES



LUNETTES EYEMAX

Médipréma recommande l'usage de lunettes de photothérapie Eyemax pendant le traitement



RADIOMETRE

Médipréma recommande l'usage du radiomètre BabyBlue pour les contrôles d'irradiance en maintenance préventive

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|--|
| Source lumineuse | 12 barrettes de LEDs de traitement bleues disposées dans 2 capots semi-cylindriques Appareil classé en GRO : sans risque photobiologique |
| Flux lumineux | Irradiance typique à 360° de 5 mW/cm ² (environ 80 µW/cm ² /nm) Mesuré entre 400 et 550 nanomètres (spectre actif DIN 5031) avec le radiomètre BabyBlue au centre de l'appareil |
| Durée de vie des LEDs | > 50.000 h |
| Surface d'exposition | Maximale : 360° autour du hamac |
| Hamac | - 60 x 30cm, polyester (OEKO-TEX Standard 100 Classe I) - Sortant à 75% - Poids maxi nourrisson + accessoires : 10kg |
| Niveau sonore | < 35 dB(A) |
| Programmation du temps d'exposition | Oui |
| Compteur horaire temps total d'utilisation des LEDs | Oui - message de vérification du flux lumineux toutes les 10.000h |
| Touche pause | Oui |
| Monitoring température cutanée | Oui - alarmes pour seuils haut et bas de température cutanée |
| Monitoring température air intérieur | Oui - alarme et mise en pause du traitement si température air supérieure à 38°C |
| Plage de mesure Oxymètre de pouls intégré (option) | - SpO ₂ : 70-100% - Rythme cardiaque : 18-321 bpm |
| Dimensions de l'appareil LxH / Poids | 83,3 x 64,5 x 141 cm / 54kg |
| Débattement d'ouverture du capot supérieur | 33 cm - monté sur verrin |
| Rangements | Etagère : max 3kg Tiroir : max 1kg |
| Mobilité | 4 roues pivotantes ø 75 mm, dont 2 avec freins |
| Puissance absorbée | 120 VA / 90 W |
| Tension d'alimentation | 110-240V / 50/60Hz |
| Classe électrique | I, Type BF |
| Conditions de stockage | Température ambiante comprise entre -10°C et 40°C Humidité : 20-90% |
| Conditions de fonctionnement | Température ambiante comprise entre 20°C et 32°C Humidité : 40-90% |
| Dispositif médical CE 0459 93/42/CEE | Classe II a |

Pour vos commandes d'accessoires

Référence

| | | |
|---|---|-------------------|
| Berceau 360° de photothérapie | o'bloo option led | 1950 (option LED) |
| Protection des yeux de l'enfant obligatoire | Lunettes de photothérapie à usage unique garanties sans latex : | |
| | - Micro : tour de tête de 20 à 25cm | 4165 |
| | - Preemie : tour de tête de 26 à 32 cm | 4166 |
| | - Regular : tour de tête de 33 à 38 cm | 4167 |
| Monitoring température cutanée | Sonde cutanée réutilisable PT1000 | 3617 |
| | Sonde cutanée à patient unique prêt à l'emploi | 3623 |
| | Cache-sonde hydrogel repositionnable | 3159 |
| Maintenance préventive | Radiomètre BabyBlue recommandé | 5100 |