

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	220-240V / 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