

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

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