FICHE TECHNIQUE

Néonatologie – Photothérapie

PHOTOTHÉRAPIE INTENSIVE

FABRICANT

médipréma

O'BLOO LED 1950

Berceau de photothérapie intensive 360° à LED

Une lumière appliquée de façon homogène sur tout le corps de l'enfant, pour traiter vite les ictères sévères.







PRÉSENTATION

Le berceau O'BLOO de Médipréma délivre une photothérapie intensive : l'éclairement énergétique est appliqué de façon homogène et simultanée sur toute la surface corporelle du nouveau-né, à 360° autour du hamac.

Ce type de tunnel réduit considérablement la durée du traitement de l'ictère et limite le recours aux exsanguino-transfusions. La source lumineuse est constituée de 12 barrettes de LED bleues réparties dans deux capots semi-cylindriques, d'une durée de vie supérieure à 50 000 heures.

L'appareil surveille la température cutanée de l'enfant et peut recevoir un oxymètre de pouls intégré (option). Il est destiné aux patients thermiquement stables.

POINTS FORTS

- Éclairement typique de 5 mW/cm² (≈ 80 µW/cm²/nm) à 360°
- 12 barrettes de LED bleues, durée de vie > 50 000 h
- Groupe de risque photobiologique GR0 (aucun risque)
- Surveillance de la température cutanée avec alarmes hautes et basses
- Oxymètre de pouls intégré en option : SpO2 70-100 %, FC 18-321 bpm
- Minuterie d'exposition, compteur horaire, touche pause
- Silencieux : < 35 dB(A)
- Hamac 60 × 30 cm sortant à 75 %, capot supérieur assisté par vérin
- Tiroir, tablette et 4 roulettes Ø 75 mm dont 2 à frein

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristique	Valeur
Fabricant	Médipréma
Origine	France
Type	Appareil de photothérapie intensive, berceau 360°
Référence fabricant	1950 – option LED
Éclairement	5 mW/cm² typique (≈ 80 µW/cm²/nm), mesuré de 400 à 550 nm (DIN 5031)
Source lumineuse	12 barrettes de LED bleues, 2 capots semi-cylindriques
Durée de vie des LED	> 50 000 h
Hamac	60 × 30 cm, polyester OEKO-TEX Standard 100 – charge max. 5 kg
Surveillance	Température cutanée ; alarme et pause si l'air dépasse 38 °C
Oxymètre intégré (option 3826)	SpO2 70 à 100 % ; fréquence cardiaque 18 à 321 bpm
Niveau sonore	< 35 dB(A)

Caractéristique	Valeur
Dimensions (L × l × h)	83,3 × 64,5 × 141 cm
Poids	54 kg
Alimentation électrique	110-240 V ~ 50/60 Hz – 120 VA / 90 W – classe I, type BF
Conditions de fonctionnement	20 à 32 °C – 40 à 90 % HR
Colisage export indicatif	106 × 77 × 159 cm – 110 kg brut
Classe du dispositif médical	IIa – marquage CE 0459
Garantie IBSGROUPE	1 an (extension 1 ou 2 ans en option)

CONFIGURATION FOURNIE

- 1 × berceau de photothérapie O'BLOO 1950 option LED
- 1 × boîte de 25 sondes cutanées patient unique

OPTIONS ET ACCESSOIRES

Réf. fabricant	Désignation
3826	Moniteur SpO2 Nonin intégré – O'BLOO

CONSOMMABLES ASSOCIÉS

Réf. fabricant	Désignation
1939	Hamac pour berceau 360° O'BLOO
3617	Sonde cutanée réutilisable
3623	Sonde cutanée patient unique
3159	Cache-sonde hydrogel repositionnable
4165	Lunettes de photothérapie Eyemax MICRO (tour de tête 20-25 cm)
4166	Lunettes de photothérapie Eyemax PREEMIE (tour de tête 26-32 cm)
4167	Lunettes de photothérapie Eyemax REGULAR (tour de tête 33-38 cm)
3827	Capteur SpO2 adhésif néonatal < 2 kg (Nonin 6000CN) – usage unique
3828	Capteur SpO2 adhésif néonatal 2-20 kg (Nonin 6000CI) – usage unique
3829	Capteur SpO2 néonatal réutilisable < 2 kg (Nonin 8001J), 25 Flexiwraps 3830 inclus
3831	Capteur SpO2 néonatal réutilisable 2-20 kg (Nonin 8008J), 25 Flexiwraps 3832 inclus
3830	FlexiWraps pour capteur SpO2 Nonin 8001J (< 2 kg) – usage unique
3832	FlexiWraps pour capteur SpO2 Nonin 8008J (2-20 kg) – usage unique

DOMAINES D'APPLICATION

L'O'BLOO LED 1950 est particulièrement adapté aux :

- Services de néonatologie
- Maternités
- Traitement des ictères sévères du nouveau-né (hyperbilirubinémie)

À noter — Réservé aux nouveau-nés thermiquement stables. Protection oculaire obligatoire. Conditions de fonctionnement du fabricant : 20 à 32 °C ambiant ; prévoir une salle climatisée en climat chaud.

Fabricant et distribution — Produit conçu et fabriqué en France par Médipréma (marquage CE 0459, organisme notifié GMED), distribué par IBSGROUPE Ltd. Document non contractuel. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant. En cas de divergence entre le texte et l'image, le texte prévaut. Réf. IBSGROUPE : IBSLTD-MDP-1950.