



Spécifications Techniques

Dimensions

Largeur	68.5 cm
Profondeur	81.5 cm
Hauteur	146 cm–166 cm
Poids, env.	66 kg
Dimensions du hamac	58 cm x 38 cm

Caractéristiques

Affichage de la température de l'air	0°C – 51°C
Affichage de la température cutanée	0°C – 51°C
Niveau sonore	<55 dBA
Écran	Écran tactile LCD monochrome de 5,1 pouces
Durée de vie des lampes	50 000 heures
Nombre de tubes LED	16
Irradiance spectrale	>100 µW/cm ² /nm
Intervalle de longueur d'onde	440 nm – 460 nm
Limite de poids du hamac	5 kg
Limite de poids de la potence IV	2 kg
Limite de poids du plateau moniteur	6kg
Tension d'alimentation	220 VAC, 1.2 A, 50 – 60 Hz

Exigences environnementales

Température de fonctionnement	20 °C – 30 °C
Température de stockage	(-20) °C – 60 °C
Humidité de fonctionnement	
Humidité de stockage	

Alarmes

Alarme de température cutanée élevée
Alarme de température cutanée basse
Alarme de température de l'air élevée
Alarme de température de l'air basse
Déconnexion de la sonde cutanée
Temps d'utilisation de la lampe

Accessoires standards

Potence IV
Plateau pour moniteur
Sonde cutanée
Sonde d'air
2 hamacs
Masque de protection oculaire - petit
Masque de protection oculaire - moyen
Masque de protection oculaire - grand
4 roues avec freins

Pièces de rechange et consommables

Hamac
Masque de protection oculaire - petit
Masque de protection oculaire - moyen
Masque de protection oculaire - grand
16 tubes LED
Sonde d'air
Sonde cutanée



Bilisphere 360 LED

Dispositif de photothérapie intensive multidirectionnelle



Votre précieux, en sécurité!

Qualité éprouvée et satisfaction client à 100 %.

Grâce à une politique de qualité très stricte, nous avons atteint un taux de satisfaction client de 100 %. Novos continuera à concevoir et à fabriquer des produits de haute qualité pour les soins **néonata**ls; il ne vous reste plus qu'à vous concentrer sur ce qui vous est **précieux**.

Novos Medical Systems se réserve le droit d'apporter, sans préavis, des modifications à la conception, aux spécifications et aux modèles. Le système de gestion de la qualité de Novos Medical Systems est certifié conformément à la norme ISO 13485 et les produits sont certifiés conformément à la Directive relative aux dispositifs médicaux (93/42/CEE).

Novos Tıbbi Cihazlar Sanayi Ve Ticaret İthalat Ve İhracat Limited Şirketi
İvedik OSB Mahallesi 1518. Cad. Matbaacılar Sitesi Sit. No:2/39 Yenimahalle, Ankara, Türkiye
T. +90 312 384 15 88 • F. +90 312 384 15 98 • info@novosmedical.com

www.novosmedical.com



Votre précieux,
en sécurité!

Votre précieux,
en sécurité!

Votre précieux,
en sécurité!

Novos présente le Bilisphere 360 LED, un dispositif fiable offrant un traitement de haute qualité. Ce système de photothérapie avancé fournit une thérapie lumineuse intensive multidirectionnelle, offrant des résultats exceptionnels dans les cas de jaunisse sévère.

Le Bilisphere 360 LED constitue une solution idéale pour le traitement des niveaux élevés de bilirubine responsables de la jaunisse sévère chez les nouveau-nés.

Le traitement de la jaunisse est essentiel pour les nouveau-nés prématurés comme pour les nouveau-nés à terme souffrant d'hyperbilirubinémie. Novos propose aux cliniciens un traitement de photothérapie intensive multidirectionnelle utilisant une technologie avancée de super LED. Le Bilisphere 360 LED assure la dégradation la plus rapide de la bilirubine sérique totale, éliminant ainsi la nécessité de la procédure difficile et risquée de transfusion d'échange sanguin. Les études cliniques montrent que le Bilisphere 360 LED peut réduire les niveaux de bilirubine jusqu'à 0,84 mg/dl par heure, une diminution significative qui joue un rôle crucial dans la prévention de l'encéphalopathie chez les nouveau-nés à haut risque.

Développés sous la direction de Novos, la technologie brevetée « ThermoElevation » et le système logiciel intelligent « Novosoft » font du Bilisphere 360 LED un environnement idéal pour les nouveau-nés les plus fragiles. Révolutionnant les soins néonataux, ces technologies améliorent la santé et le confort des bébés tout en offrant une grande facilité d'utilisation pour les professionnels de santé. Atteignez l'excellence dans les soins néonataux avec Bilisphere 360 LED!

Au cours des premiers jours de leur vie, les nouveau-nés doivent consacrer la majeure partie de leur énergie à leur développement. Les variations de température, la perte d'eau corporelle et un environnement stressant peuvent entraver ce développement. Le Bilisphere 360 LED vise à créer un environnement idéal de photothérapie intensive pour les nouveau-nés. Le système Novosoft contrôle des groupes de ventilateurs silencieux permettant d'évacuer l'air chaud généré par la chaleur des composants électroniques et active la fonction ThermoElevation, qui élève la partie supérieure et disperse la chaleur. Cela garantit des niveaux de température acceptables à l'intérieur de la cabine pour le bébé.



Moins d'efforts pour les cliniciens

Avec le Bilisphere 360 LED, la durée de traitement de chaque patient est considérablement réduite. Une durée de traitement plus courte signifie également moins d'efforts pour les cliniciens.. La photothérapie intensive Bilisphere 360 LED favorise le contact mère-bébé et permet des sorties hospitalières plus précoces. L'unité de lit pour nourrisson coulissante permet un accès facile au bébé Au lieu de la transfusion d'échange sanguin, le Bilisphere 360 LED constitue le choix privilégié des cliniciens! Les fenêtres latérales de couleur rouge protègent les autres patients et les cliniciens contre les effets secondaires de la lumière bleue.



Surveillance facile du patient grâce à l'écran tactile

Selon les directives relatives aux soins des nouveau-nés, la température cutanée du nourrisson doit être mesurée pendant le traitement de photothérapie. Le Bilisphere 360 LED permet de surveiller en continu et clairement la température cutanée du bébé sur l'écran LCD tactile. La surveillance du traitement ainsi que des durées d'utilisation des lampes sur l'écran LCD tactile permet aux cliniciens de suivre le traitement de manière efficace.

Menu convivial et utilisation simple

Le menu convivial du Bilisphere 360 LED offre un grand confort d'utilisation aux cliniciens. Pendant le fonctionnement, il est facile de régler tous les paramètres nécessaires. Les lampes supérieures et inférieures peuvent être utilisées ensemble ou séparément.

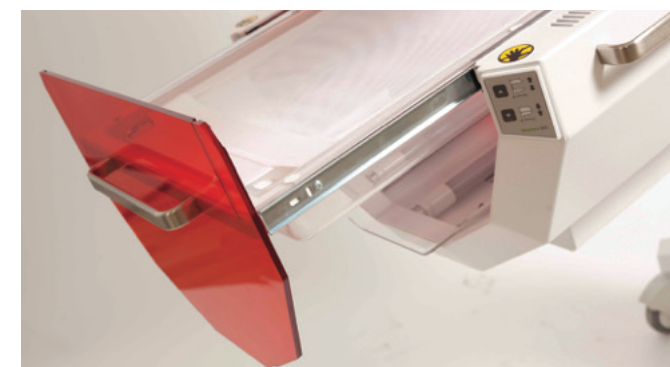


Facile à nettoyer

Grâce aux boutons « Up » et « Down », les cliniciens peuvent effectuer les opérations de nettoyage et de désinfection beaucoup plus facilement. Les composants du lit détachables, tels que les barres latérales, le berceau pour bébé avec orifice de drainage et le hamac, permettent un nettoyage simple et rapide.

Le remplacement du hamac est également un processus facile grâce à l'unité de lit coulissante du Bilisphere 360 LED.

Grâce au berceau pour bébé, les fuites sont empêchées d'atteindre les tubes LED.



Sécurité et confort pour le bébé

La conception de l'unité de lit garantit la sécurité et le confort des nouveau-nés.

Afin de maximiser la surface efficace de photothérapie et la perméabilité à la lumière bleue, le Bilisphere 360 LED est équipé d'un hamac spécial à l'intérieur.

En cas d'utilisation d'un hamac défectueux, le berceau pour bébé fournit une couche de sécurité supplémentaire pour le nouveau-né. Les barres latérales amovibles maintiennent les extrémités du nouveau-né dans une zone sécurisée.



Faible coût d'exploitation

Le Bilisphere 360 LED utilise des tubes LED ayant une durée de vie de 50 000 heures, soit 10 fois plus longue que celle des lampes fluorescentes. Cette longue durée de vie réduit considérablement les coûts de remplacement des lampes. Les tubes Super LED présentent également une très faible consommation d'énergie.

