



Lilly

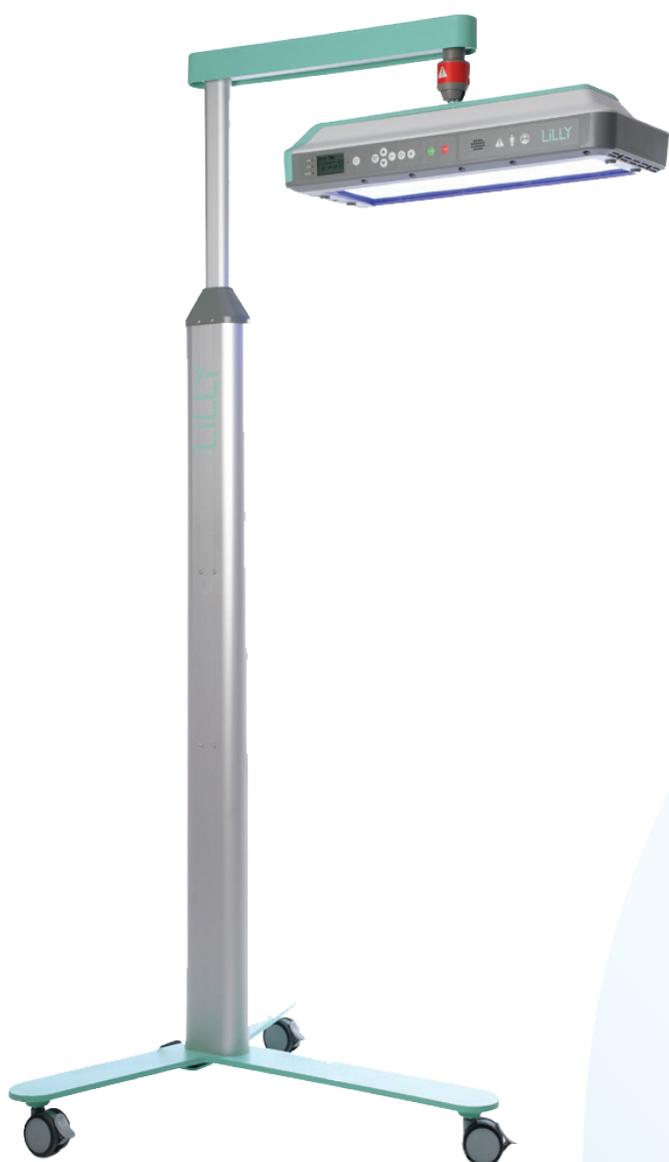
Lampe de photothérapie à LED

Lampe de photothérapie à LED

La lampe de photothérapie est utilisée pour le traitement de l'hyperbilirubinémie néonatale.

Lilly est un appareil unique qui bénéficie de la technologie LED. Elle allie un traitement efficace et sûr, une longue durée de vie des diodes et un fonctionnement économique.

Elle émet une radiation de lumière intensive avec une longueur d'ondes de 440 à 470 nm afin de réduire la concentration de la bilirubine chez les nouveaux nés.



Les avantages de la Technologie LED

- Obtenir un traitement d'une grande efficacité,
- Réduire la durée du traitement,
- Avoir un fonctionnement à faible consommation d'énergie,
- Travailler avec un minimum de bruit,
- Les lampes LED ont une très longue durée de vie et une capacité de fonctionnement d'au moins 60 000 heures.

2 types de réglages :

Réglage automatique

Choisissez entre un traitement standard à $60\mu\text{W} / \text{cm}^2 / \text{nm}$ ou un traitement intensif à $100\mu\text{W} / \text{cm}^2 / \text{nm}$. Un chronomètre sur l'écran principal affiche la durée totale du traitement. Le chronomètre s'arrête systématiquement lorsque le traitement est interrompu et reprend lorsque vous le remettez en route.

Programmation manuelle

Cette fonction est composée de programmes thérapeutiques qui peuvent être facilement modifiés ou mémorisés. Chaque programme thérapeutique comprend trois séquences de traitement. Chaque séquence peut être ajustée en termes de temps et d'intensité. Dès qu'une séquence se termine, la suivante démarre automatiquement jusqu'à ce qu'elle atteigne la fin du programme.

Lumière blanche

Une lumière blanche, similaire à celle du jour, facilite l'observation de la couleur de la peau du bébé. Cela permet de faire une rapide évaluation visuelle de l'état de santé du nouveau-né sans faire appel à une prise de sang ou tout autre examen médical.

Capteur de température

Un capteur de température cutanée équipé d'une alarme réglable permet de contrôler la température du patient.



Utilisation double

Sur le couvercle d'un incubateur :

Les pieds antidérapants assurent une position stable sur le couvercle.

Au dessus d'un plan de couchage :

Que ce soit au dessus d'un berceau, d'un lit chauffant ou d'un incubateur, le pied à hauteur variable s'adapte à toutes les situations.

Pied à hauteur variable

Suspension orientable

Le système d'accroche orientable permet de diriger la lampe de photothérapie dans toutes les directions, vous aidant ainsi, à trouver la meilleure position pour diriger le spectre lumineux vers le patient avec précision.

Hauteur réglable en continu

La hauteur s'ajuste par vérin hydraulique de manière régulière, sans palier, en appuyant sur la pédale de hauteur variable située au centre du pied à roulettes.

Sécurité

La lampe se fixe sur le pied à l'aide d'une rotule de serrage. Ce système de fixation est simple d'utilisation et totalement sécurisé grâce à la bague rouge qui encercle la rotule.



Contrôle automatique de l'intensité de radiation

Dès que vous l'allumez, quelque soit le mode, le système règle l'intensité exacte en fonction de la distance entre la lampe et le patient. Cette fonction assure un traitement efficace et simplifie l'utilisation du matériel.

Contrôle des fonctions et mesure de la durée de vie

Le contrôle continu des fonctions de l'appareil garantit la sécurité du patient et l'efficacité du traitement. Un système intégré mesure la durée de vie des LEDs. Une alarme se déclenche en cas de coupure, coupure de courant, changement dans l'intensité de radiation ou nécessité de maintenance.





Fiche technique :

Alimentation	110-230V + ou - 10%, 50/60Hz
Puissance maximum	100VA
Dimensions	Hauteur : 119mm
	Longueur : 588mm
	Largeur : 244mm
Poids sans le pied	5kg
Longueur d'onde maximum	440-470nm
Durée de vie des LEDs	Minimum 60 000 heures d'utilisation
Dimension de la zone traitée	600x300mm (à une distance de 360mm)

Modes de traitement :

Réglages automatiques	Standard : 60 μ W/ cm ² /nm
	Intensif : 100 μ W/ cm ² /nm
	Chronométrage du temps de traitement
Programmations manuelles	Plage d'ajustement de l'intensité de 10 à 100 μ W/ cm ² /nm
	Réglage par palier de 5 μ W/cm ² /nm
	Réglage du temps de traitement d'une min à 99 heures
	Ce mode peut être réglé sur 3 phases programmables

Contrôle de la température cutanée :

Echelle de mesure	de 20 à 45°C
Précision de la mesure	+ ou - 0,3°C
Alarmes	Température trop basse ou trop élevée (limites ajustables)
	Protection en cas de température cutanée trop élevée

Le pied mobile :

Poids :	16kg
Dimensions :	- Hauteur variable : 1200 à 1550mm
	- Largeur : 750mm
	- Longueur : 707mm
Inclinaison de la tête de lampe dans tous les axes jusqu'à 35°.	