



Systeme de photothérapie BiliSoft 2.0

Une thérapie intensive, aussi
simple qu'emballoter bébé
dans une couverture

BiliSoft™ 2.0, une révolution pour la photothérapie à lumière bleue

Le savoir-faire et la bonne lumière bleue peuvent faire toute la différence pour les nourrissons atteints de jaunisse. Le système de photothérapie BiliSoft 2.0 de GE HealthCare est révolutionnaire pour le traitement de l'hyperbilirubinémie.

Les avantages des soins kangourou sont prouvés et la plupart des hôpitaux encouragent et favorisent les interactions et les méthodes de soins axées sur le bien-être des bébés.

Avec BiliSoft 2.0, il n'y a plus aucun obstacle à la création du lien parents – enfant ou avec le personnel soignant. Le bébé peut être porté, alimenté et même bercé tout au long de la séance thérapeutique.

Confort patient

Le confort du bébé est essentiel, quel que soit le modèle de housse choisi. La housse plate matelassée du BiliSoft 2.0 vous permet d'emballer le bébé dans le matelas de photothérapie. Le cocon du BiliSoft 2.0 offre aux bébés malades le soutien dont ils ont besoin.



Un câble en fibre optique long et léger, ainsi qu'un fonctionnement quasi insonore, rendent ce système idéal pour une utilisation à domicile. Il est incroyablement facile à configurer et à utiliser.



BiliSoft 2.0 est une excellente solution pour les nouveau-nés en réanimation néonatale, où la rapidité et l'efficacité du traitement sont indispensables.

Si un bébé ne peut pas être emmaillotté, des dispositifs de positionnement peuvent être placés sous le matelas afin de dispenser davantage de lumière sur les côtés de son corps et exposer une plus grande surface de peau à la lumière bleue.

La photothérapie là où bébé en a besoin

Le système de photothérapie BiliSoft 2.0 peut être utilisé dans toutes les unités de soins (réanimation néonatale, néonatalogie, pédiatrie) et même à domicile. Il peut être utilisé sur une table chauffante, dans un incubateur, dans un berceau, dans un lit bébé ou dans les bras du personnel soignant / des parents.

S'intègre dans votre espace de soins

Il peut être fixé au lit du bébé pour gagner de la place dans la chambre. L'installation sur pied à roulettes offre davantage de flexibilité. Chacune de ces options permet d'accéder facilement et rapidement au nouveau-né.



En néonatalogie et dans le service de pédiatrie, une couverture peut recouvrir ou envelopper le bébé pendant la thérapie.



Son fonctionnement quasi insonore permet de bénéficier d'un environnement calme favorable au sommeil et au développement.



**Une conception qui
renforce le lien affectif
et contribue aux soins
de développement**

La technologie dont vous avez besoin pour réaliser une photothérapie intense et efficace.



Niveau d'irradiance*

- Aucun facteur de distance ne diminue l'intensité du traitement.
- L'irradiance de la petite natte est de $50 \mu\text{W}\cdot\text{cm}^{-2}\cdot\text{nm}^{-1}$.
- L'irradiance de la grande natte est de $35 \mu\text{W}\cdot\text{cm}^{-2}\cdot\text{nm}^{-1}$.

* irradiance nominale à travers les housses et les cocons du BiliSoft 2.0

Housses pour nattes en fibre optique du BiliSoft 2.0

- Les housses ultra douces usage unique pour nattes du BiliSoft 2.0 sont fabriquées dans un tissu ignifugé doux pour la peau.
- Les housses pour nattes et les cocons du BiliSoft 2.0 sont munis de sangles douces qui permettent d'emballoter le bébé de façon confortable et de transmettre la lumière pour le cas où une source de photothérapie supplémentaire était installée au-dessus du bébé.

Facilité de positionnement

- Un câble en fibre optique long et flexible facilite grandement le positionnement.

Couverture exceptionnelle

- Procure une plus grande surface de contact que les autres dispositifs à fibre optique et que de nombreuses lampes de photothérapie installées au-dessus du bébé. La conception de la natte élimine également tout risque de défaillance liée à la distance.

Gain de place, économie d'énergie et réduction des coûts de maintenance

- Système léger et peu encombrant pouvant être installé facilement sur un lit ou un pied à roulettes. Il est d'une adaptabilité remarquable et offre un gain de place incontestable.

Davantage de surface corporelle exposée à la lumière

- BiliSoft 2.0 peut être utilisé avec le système Giraffe Blue Spot PT Lite pour une séance de photothérapie encore plus efficace en exposant davantage de surface corporelle à la lumière. GE HealthCare propose une gamme complète de produits de photothérapie pour le traitement de l'hyperbilirubinémie, qui respectent les directives de l'Académie Américaine de Pédiatrie relatives à la photothérapie intensive.



Le système est équipé d'un module LED à lumière bleue procurant plus de 50 000 heures de photothérapie.

Respect des recommandations très précises de l'Académie Américaine de Pédiatrie

Le système de photothérapie à LED BiliSoft 2.0 s'appuie sur une technologie nouvelle génération qui combine LED et fibre optique pour le traitement de l'hyperbilirubinémie indirecte du nouveau-né. Sa grande surface de contact, son irradiance spectrale élevée et sa technologie LED à lumière bleue de longueur d'onde étroite sont les atouts nécessaires pour une photothérapie intensive et efficace conforme aux recommandations de l'Académie Américaine de Pédiatrie. C'est également le seul produit du marché qui permet et favorise les soins de développement, qui renforce le lien affectif entre le nourrisson et ses parents, et qui offre autant de possibilités d'utilisation : en réanimation néonatale, en pédiatrie, en néonatalogie et même à domicile.

Le module LED à lumière bleue procure une photothérapie qui respecte les recommandations de l'Académie Américaine de Pédiatrie et va même au-delà. Voici quelques caractéristiques clés de cette technologie :

Composants de la photothérapie intensive	Recommandations de l'AAP	Système de photothérapie à LED BiliSoft 2.0
Intensité lumineuse	Niveau d'irradiance d'au moins $30 \mu\text{W}\cdot\text{cm}^{-2}\cdot\text{nm}^{-1}$	$35 \mu\text{W}\cdot\text{cm}^{-2}\cdot\text{nm}^{-1}$ (grande natte) $50 \mu\text{W}\cdot\text{cm}^{-2}\cdot\text{nm}^{-1}$ (petite natte) Irradiance spectrale nominale mesurée à travers la housse
Longueur d'onde maximale	Longueur d'onde comprise entre 430 et 490 nm	Lumière bleue à bande étroite hors de la plage 460-490 nm recommandée par l'AAP
Surface de contact exposée	Plus grande surface de contact, en particulier pour les niveaux de bilirubine extrêmement élevés	Procure une plus grande surface de contact que les autres dispositifs à fibre optique et que de nombreuses lampes de photothérapie installées au-dessus du bébé.
Distance	La distance entre le nourrisson et la source lumineuse est essentielle pour le niveau d'irradiance spectrale	Au contact de la peau du nourrisson, éliminant tout risque de défaillance liée à la distance



BiliSoft 2.0 Phototherapy System
Conforms to:
IEC 60601-1
IEC 60601-1-1
IEC 60601-3-2
ETL C-ULP
UL Patent Pending
Made in USA

Lumitex Medical Devices, Inc.
4441 Dow Circle
Birmingham, AL 35226, USA

IPX4
Warning
30W

À propos de GE HealthCare Technologies Inc.

GE HealthCare est un partenaire de confiance et un grand fournisseur mondial de solutions de soins de santé et d'innovations en matière de technologies médicales, de diagnostic pharmaceutique et de solutions, services et outils d'analyse de données intégrés basés sur l'IA et fonctionnant dans le cloud. Notre objectif est de rendre les hôpitaux et les systèmes de santé plus efficaces, les cliniciens plus efficaces, les thérapies plus précises et les patients en meilleure santé et plus heureux. Au service des patients et des professionnels de la santé depuis plus de 125 ans, GE HealthCare propose des solutions pour des soins de qualité, personnalisés et connectés, tout en simplifiant l'expérience du patient tout au long du parcours de soins. Nos branches Imaging, Advanced Visualization Solutions, Patient Care Solutions et Pharmaceutical Diagnostics contribuent à améliorer les soins prodigués aux patients, du dépistage et du diagnostic au traitement et au monitoring. Notre chiffre d'affaires est de 19,7 milliards de dollars et nous comptons près de 53 000 collaborateurs qui œuvrent ensemble pour créer un monde dans lequel les soins de santé n'ont pas de limites.

Suivez-nous sur LinkedIn, [X](#), [Facebook](#), [Instagram](#), et Insights pour vous informer sur nos dernières actualités ou visitez notre site www.gehealthcare.com pour plus d'informations.

BiliSoft 2.0

Usage prévu : Le système de photothérapie BiliSoft 2.0 fournit une luminothérapie pour le traitement de l'hyperbilirubinémie du nouveau-né, communément appelée ictère du nourrisson, à l'hôpital ou à domicile. Le système de photothérapie BiliSoft 2.0 émet une bande étroite de lumière bleue considérée comme la plus efficace dans le traitement de l'hyperbilirubinémie.

Classe : IIa

Fabricant : Ohmeda Medical - Une division de Datex-Ohmeda - 8880 Gorman Road Laurel, 20723 MD USA

Organisme certifié : British Standards Institute (BSI), CE 0086

Toujours se référer aux instructions d'utilisation avant utilisation et lire attentivement toutes les instructions afin de s'assurer de la bonne utilisation de votre dispositif médical.

DOC1272574

Certains produits et certaines fonctionnalités ne sont pas disponibles sur tous les marchés.
Les spécifications techniques complètes du produit sont disponibles sur demande.
Contactez votre représentant GE HealthCare pour plus d'informations.
Visitez notre site www.gehealthcare.com
Ces données peuvent être modifiées.

© 2026 GE HealthCare

BiliSoft est une marque commerciale de GE HealthCare. GE est une marque commerciale de General Electric Company utilisée sous licence.

Toute reproduction, sous quelque forme que ce soit, est interdite sans l'autorisation écrite préalable de GE HealthCare. Ce document ne doit en aucun cas être utilisé pour diagnostiquer ou traiter une maladie ou un état pathologique. Les lecteurs de ce document doivent consulter un professionnel de santé.

JB03446FR 02/2026



GE HealthCare