

GE Healthcare

by anandic

Systeme de photothérapie Giraffe Blue Spot PT Lite

Le traitement de l'hyperbilirubinémie sous
un nouveau jour





La conception innovante en col de cygne permet le positionnement aisé de la lumière sans entraver l'accès au patient.

Photothérapie de haute intensité aisée tant pour les patients que pour le personnel soignant

Le système de photothérapie Giraffe* Blue Spot PT Lite allie des performances exceptionnelles à une approche axée sur le confort du patient qui est la signature des produits de soins pour nouveau-nés Giraffe.

Conçu à la fois pour le nouveau-né et le personnel soignant, le système Blue Spot PT utilise une technologie LED de pointe qui :

- Émet de la lumière bleue dans une bande spectrale étroite de 430 à 490 nm, et se concentre ainsi sur le pic de longueur d'onde d'absorption de la bilirubine afin d'accélérer sa dégradation
- Fournit un rendement de haute intensité dans un ensemble compact, léger et convivial
- Offre une excellente uniformité de la lumière sur un grand foyer permettant une couverture de la surface corporelle totale et une dose de rayonnement efficace
- Administre une photothérapie ciblée directement au patient, et réduit ainsi les risques d'exposition accidentelle du personnel soignant et des patients dans les zones de soins adjacentes

Le résultat : Une efficacité de traitement exceptionnelle, faisant du système Blue Spot PT la solution idéale de gestion de l'hyperbilirubinémie dans toute unité de soins de néonatalogie.



Excellente uniformité de la lumière et grand foyer combinés à l'intensité lumineuse appropriée dans la dose de rayonnement au patient efficace.



Pour un traitement agressif de l'hyperbilirubinémie, vous pouvez utiliser le système Blue Spot PT en combinaison avec notre système à LED BiliSoft afin d'optimiser la couverture de la surface.

Confort pour le patient et convivialité pour l'utilisateur

Le système Blue Spot PT prend en charge les mesures de soins ciblés sur le développement tout en offrant une gestion efficace des patients.

Son tube de lumière à fibre optique et sa conception innovante en col de cygne permettent de positionner facilement le système Blue Spot PT pour qu'il administre la lumière thérapeutique à l'endroit exact où elle est nécessaire. Le système n'entrave pas l'accès visuel et physique au patient. Le clinicien peut facilement écarter la lumière afin d'évaluer l'état du patient et lui prodiguer des soins.

Le système Blue Spot PT est également compact, léger et exceptionnellement silencieux. La source lumineuse étant en sécurité dans un boîtier bien à l'écart de vos patients, le bébé est à l'abri du bruit ambiant et de la chaleur. Cela élimine également les risques associés au placement d'équipements volumineux directement au-dessus du patient.

La solution idéale en cas de contraintes

Si votre établissement ressemble à de nombreux autres actuellement, vous exercez dans des espaces restreints, avec un budget serré. Les contraintes de ce type rendent le système Blue Spot PT encore plus attrayant.

Cela est dû au fait que le système Blue Spot PT est conçu pour prendre soin de votre budget, et non pas uniquement du point de vue du coût initial. Le module LED qu'il utilise a une durée de vie atteignant jusqu'à 10 000 heures* avant qu'un remplacement ne s'impose ; sa durée de vie est près de quatre fois plus longue que celle des ampoules halogènes blanches standard. En outre, son format compact et ses options de montage flexibles permettent un positionnement rapide et facile, ainsi que l'économie d'un temps précieux et d'espace.

Que vous dire de plus ?

Si vous recherchez un système de photothérapie de haute intensité efficace pour traiter l'hyperbilirubinémie, une pathologie courante qui affecte 60 % de l'ensemble des nouveau-nés et 80 % des prématurés, nous sommes à votre disposition pour vous en dire davantage sur le système Giraffe Blue Spot PT Lite. Pour plus d'informations, contactez votre représentant GE Healthcare dès aujourd'hui.

Caractéristiques techniques

Conditions environnementales

- Température d'utilisation : 18 à 30 °C
- Humidité : 10 à 95 % sans condensation

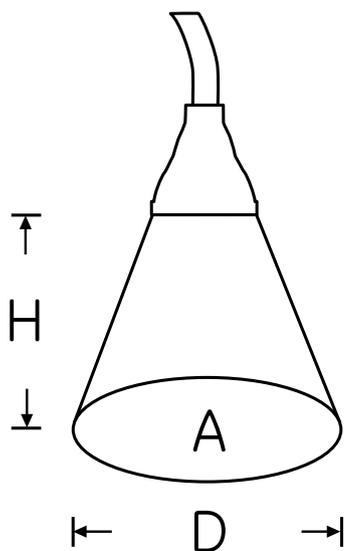
Conditions de stockage

(sous emballage d'expédition hermétique) :

- Température : -20 à 60 °C
- Humidité : 0 à 95 % sans condensation
- Pression : 64 à 106 kPa

Dimensions physiques

- Taille (boîte à lumière) :
L 17,8 cm x H 30,5 cm x P 11,4 cm
- Poids : 4 kg



Performances

- Rayonnement spectral $45 \mu\text{W}\cdot\text{cm}^{-2}\cdot\text{nm}^{-1}$ +25 %/-20 % (mesure effectuée après réchauffement de cinq minutes sur une nouvelle unité équipée d'une nouvelle ampoule, 38 cm de la lentille au centre du foyer, par un luxmètre BiliBlanket II avec plage de 400 à 520 nm).
- Type d'ampoule : LED bleue
- Durée de vie nominale de l'ampoule : 10 000 heures*
- Niveau sonore : <50 dBA (mesure effectuée à 1 mètre de l'unité)
- Mode de fonctionnement : continu

Normes

- Produit certifié ETL pour les normes suivantes :
UL 60601-1
IEC 60601-1
CAN/CSA C22.2 #601.1
IEC 60601-1-2
IEC 60601-2-50

Informations relatives à la commande

Modèle de prise pour accessoire Giraffe (CEI) (peut uniquement être utilisé sur les produits Giraffe) : M1231533

Modèle de prise murale (s'adapte aux prises murales standard) : M1224917

Luxmètre BiliBlanket II : 6600-0198-900

Support à roulette pour système Giraffe Spot PT : 6600-0894-216

* Les normes CEI recommandent de remplacer l'ampoule à une réduction de rendement de 25 %, ce qui correspond à $27 \mu\text{W}\cdot\text{cm}^{-2}\cdot\text{nm}^{-1}$ et survient environ après 10 000 heures de fonctionnement. Cependant, un rayonnement satisfaisant permettant une photothérapie efficace se poursuit bien après la réduction de 25 %.

Distance (H cm)	Diamètre (D cm)	Surface (A cm ²)	Rayonnement spectral ($\mu\text{W}\cdot\text{cm}^{-2}\cdot\text{nm}^{-1}$ +25 %/-20 %)
38	35,5	990	45
50	46,7	1 713	26
60	56,1	2 472	18

Domaine d'application :

Le système Giraffe Blue Spot PT Lite permet de traiter l'hyperbilirubinémie, communément connue sous le nom de jaunice néonatale, par la photothérapie durant le séjour hospitalier du nouveau-né.

Classe : IIa

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

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

Toujours se référer au manuel complet d'utilisation avant usage et lire attentivement toutes les instructions pour vous assurer du bon usage de votre matériel médical.



ANANDIC MEDICAL SYSTEMS AG
Stadtweg 24, 8245 Feuerthalen

Tel. 0848 800 900
info@anandic.com



GE imagination at work

© 2013 General Electric Company – Tous droits réservés.

General Electric Company se réserve le droit de modifier les spécifications et fonctions indiquées dans ce document, ou d'arrêter la commercialisation du produit décrit à tout moment, sans préavis ni obligation. Contactez votre représentant GE pour obtenir les informations les plus récentes.

GE et le monogramme GE sont des marques commerciales de General Electric Company.

* Giraffe est une marque commerciale de General Electric Company.

Datex-Ohmeda, Inc., une branche de General Electric Company commercialisant ses produits sous le nom de GE Healthcare.