



Systeme de phototherapie BiliSoft™ 2.0

Une therapie intensive, simplement en emmaillotant le bebe dans une couverture

Le systeme de phototherapie a LED BiliSoft™ 2.0 s'appuie sur une technologie nouvelle generation qui combine de la LED et de la fibre optique pour le traitement de l'hyperbilirubinemie indirecte du nouveau-ne. Sa grande surface de contact, son irradiance spectrale elevee et sa technologie LED a lumiere bleue de longueur d'onde etroite sont les atouts necessaires a une

phototherapie intensive et efficace d'apres les recommandations de l'Academie Americaine de Pediatrie. Specifiquement pense pour les soins axes sur le developpement du nouveau-ne et le renforcement du lien affectif entre les parents et le bebe, ce systeme de phototherapie peut etre utilise dans toutes les unites de soins aux nourrissons et meme a domicile.

Specifications

Caracteristiques electriques	
Alimentation d'entree :	0,25 A - 0,75 A à 100-240 V~, 50/60 Hz +10 %, -15 % (alimentation la plus basse : 85 VCA)
Courant de fuite au contact du patient :	Les valeurs autorisees sont 100 µA dans une situation normale et 500 µA dans une situation de defaillance unique à 264 V~
Conditions de fonctionnement	
Temperature	+5 °C à +35 °C
Humidite :	15 % à 90 % d'humidite relative, mais ne necessite pas de pression partielle de vapeur d'eau > 5 kPa
Pression atmospherique :	70 kPa à 106 kPa (10 000 pieds à -1 250 pieds)
Caisson de phototherapie :	IP21
Natte de phototherapie :	IPX4
Conditions de stockage	
Temperature :	-25 °C à +5 °C sans controle d'humidite
Temperature :	+5 °C à +35 °C jusqu'à 90 % d'humidite relative sans condensation
Temperature :	+35 °C à +70 °C avec une pression de vapeur d'eau allant jusqu'à 5 kPa
Performances	
Irradiance spectrale (natte en fibre optique nue) :	Grande natte en fibre optique – 49 µW•cm ⁻² •nm ⁻¹ (+/- 25 %) et 9 points de controle Petite natte en fibre optique – 70 µW•cm ⁻² •nm ⁻¹ (+/- 25 %) et 6 points de controle
Longueur d'onde (pic) :	445-470 nm
Duree de vie estimee du module LED : †	En utilisation continue à temperature ambiante, un module LED type fonctionnera pendant plus de 50 000 heures avant que l'intensite lumineuse ne baisse de 25 %. † La duree de vie du module LED peut differer dans l'environnement clinique reel. Les facteurs tels que le cycle de fonctionnement et la temperature ambiante peuvent avoir des consequences sur la duree de vie du module LED. Mesurez l'irradiance du systeme BiliSoft 2.0 et remplacez le module LED lorsque l'intensite lumineuse est plus de 25 % en dessous de la valeur specifiee. Remplacez le module LED si l'irradiance est inferieure à 39 µW cm ⁻² nm ⁻¹ pour la petite natte ou 27 µW cm ⁻² nm ⁻¹ pour la grande natte.

Niveau sonore :	<44 db(A) à 1 mètre
Rayons X :	Compatible avec les rayons X
Caractéristiques physiques	
Caisson de photothérapie (l x h x L) :	16,5 x 21 x 17,5 cm
Poids du caisson de photothérapie (sans la natte en fibre optique) :	< 1,7 kg
Poids de la natte de photothérapie :	< 0,6 kg (petite et grande natte)
Petite natte de photothérapie :	20 x 25 cm (zone lumineuse)
Grande natte de photothérapie :	25 x 30 cm (zone lumineuse)
Longueur du câble de fibre optique :	137 ± 5 cm
Normes	
Les pièces en contact avec le patient sont du type BF	
Dispositif de classe II selon la CEI (fonctionnement continu)	
Dispositif de classe II selon la FDA	
Normes :	CEI/EN 60601-1-2 éd. 4 (2014)
Le BiliSoft 2.0 doit respecter les normes ci-contre. Les essais de certification doivent inclure le programme CB Scheme pour tenir compte des variantes spécifiques aux pays d'utilisation, ainsi que des écarts et des alimentations 220 V et 60 Hz.	CEI 60601-1:2012 éd 3.1
	CEI 60601-2-50 éd. 2.0 (2009)
	CEI 60601-1-11 éd. 2 (2015)
	CEI 60601-1:1988 + A1:1991 + A2:1995
	CEI 60601-2-50 éd. 1.0 (2000)
	ANSI/AAMI ES60601-1:2005/(R)2012
	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1 3e édition (2014)



© 2018 General Electric Company – Tous droits réservés.

GE Healthcare se réserve le droit de modifier les caractéristiques et fonctionnalités décrites dans ce document, ou d'interrompre à tout moment la fabrication du produit présenté, sans préavis ni obligation. Contactez votre représentant GE Healthcare pour obtenir les informations les plus récentes. GE et le monogramme GE sont des marques commerciales de General Electric Company. GE Healthcare, une division de General Electric Company. BiliSoft, BiliBlanket et Giraffe sont des marques commerciales de General Electric Company. GE Medical Systems, Inc., commercialisant ses produits sous le nom de GE Healthcare. Tous les autres noms de produits et les logos sont des marques commerciales ou déposées des sociétés auxquelles ils sont associés.

JB54505XXa