PHOTOTHERAPIE-SYSTEME

GIRAFFE BLUESPOT
BILISOFT 2.0

GIRAFFE BLUE SPOT

Das Giraffe Blue Spot PT Lite-Phototherapiesystem vereint herausragende Leistung mit einem patientenfreundlichen Design, dem Markenzeichen aller Giraffe-Produkte für die Säuglingspflege.
Das unter Berücksichtigung der Anforderungen von Neugeborenen und Anwendern konzipierte System ist mit einer fortschrittlichen LED-Technologie ausgestattet, die:

- blaues Licht innerhalb eines schmalen Spektrums von 430 bis 490 nm abstrahlt, dem Bereich mit der stärksten Absorption von Bilirubin, um seinen Abbau zu beschleunigen.
- in einem kompakten, leichtgewichtigen und benutzerfreundlichen Paket eine hoch intensive Bestrahlung gewährleistet.
- mit einem großen Strahler eine hervorragende Bestrahlungshomogenität mit kompletter Abdeckung der Körperoberfläche und effektiver Dosierung bietet.
- die fokussierte Lichttherapie direkt auf den Patienten richtet, ohne das Pflegepersonal oder andere Patienten in der Umgebung zu belasten.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	
Lampengehäuse	17,8 x 30,5 x 11,4 cm (B x H x T)
Gewicht	4 kg
Leistung	
Lichtquelle	LED, blau
Nennlebensdauer	10.000 Stunden*
Geräuschpegel	<50 dBA (Abstand 1,0 m)
Betriebsart	Dauerbetrieb
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	18 bis 30 °C
Feuchtigkeit	10 bis 95% (relativ), nicht kondensierend
Lagerbedingungen (in intakter Transportverpackung)	
Temperatur	-20 bis +60 °C
Feuchtigkeit	0 bis 95% (relativ), nicht kondensierend
Druck	64 bis 106 kPa

Normen
Das Produkt erhielt die ETL-Zertifizierung nach folgenden Normen:
UL 60601-1
IEC 60601-1
CAN/CSA C22.2 #601.1
IEC 60601-1-2
IEC 60601-2-50

* IEC-Normen empfehlen einen Austausch der Lichtquelle bei einer Leistungsminderung von 25%, d. h. bei 27 µW.cm-2.nm-1, die nach etwa 10.000 Stunden eintritt. Dennoch wird auch nach einer Leistungsminderung von 25% eine ausreichende Strahlung abgegeben, um eine wirksame Phototherapie zu gewährleisten.

BILISOFT 2.0

Die richtige Berührung – und blaues Licht – kann für Säuglinge mit Gelbsucht entscheidend sein. Das BiliSoft 2.0 Phototherapie-System ist eine Revolution in der effektiven Behandlung der Hyperbilirubinämie.
Die Vorteile der Känguru-Pflege sind erwiesen, und immer mehr Krankenhäuser fördern und unterstützen gesundheitsfördernde, heilende „babyfreundliche" Interaktionen und Praktiken. Mit BiliSoft 2.0 gibt es keine Barriere für das Bonding zwischen Kind und Eltern oder Betreuern.

Das Baby kann während der gesamten Therapiesitzung gehalten, gefüttert und sogar geschaukelt werden.
BiliSoft 2.0 bietet Phototherapie überall – auf der Neugeborenen-Intensivstation, in der Pädiatrie, auf der Wöchnerinnenstation oder zu Hause.
BiliSoft 2.0 kann in Verbindung mit einem Wärmestrahler, einem Inkubator, einer Wiege, einem Kinderbett oder in den Armen einer Pflegekraft verwendet werden.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	
Lichtmodul	16,5 x 21 x 17,5 cm (B x H x L)
Gewicht des Lichtmoduls ohne Glasfasermatte	< 1,7 kg
Gewicht der Lichtmatte	< 0,6 kg (groß oder klein)
Lichtmatte, klein	20 x 25 cm (lichtabgebende Fläche)
Lichtmatte, groß	25 x 30 cm (lichtabgebende Fläche)
Länge des Lichtmatten-Kabels	137 ± 5 cm
Elektrische Spezifikationen	
Eingang	0,25 A - 0,75 A bei 100-240 V~, 50/60 Hz +10 %, -15 % (Niedrigste Leitung 85 V Wechselstrom)
Ableit-Berührungs-strom	Zulässige Werte sind 100 µA im Normal-zustand und 500 µA im Einzelfehlerzustand bei 264 V~

Umgebungsbedingungen im Betrieb	
Temperatur	5 bis 35 °C
Feuchtigkeit	15 % bis 90 % RF, nicht kondensierend, erfordert aber keinen Wasserdampf-partialdruck > 5 kPa
Druck	70 bis 106 kPa
Lichtmodul	IP21
Lichtmatte	IPX4
Lagerungsbedingungen	
Temperatur	-25 bis +5 °C ohne Feuchtigkeitskontrolle
Temperatur	+5 bis +35 °C bis zu 90 % RF, nicht kondensierend
Temperatur	+35 °C bis +70 °C bei einem Wasserdampf-druck von bis zu 5 kPa

Fritz Stephan GmbH Medizintechnik • Kirchstraße 19 • 56412 Gackenbach/Germany
Tel: +49 6439 9125 0 • Fax: +49 6439 9125 111
info@stephan-gmbh.com • www.stephan-gmbh.com

Technische Änderungen vorbehalten. Fritz Stephan GmbH 03/2019