


GE Healthcare

Sistema di fototerapia Giraffe Blue Spot PT Lite

Il trattamento dell'iperbilirubinemia sotto una
nuova luce





L'innovativo braccio snodabile consente un facile posizionamento della sorgente luminosa senza ostacolare l'accesso al paziente.

La fototerapia ad alta intensità delicata con i pazienti e facile all'uso

Il sistema di fototerapia Giraffe* Blue Spot PT Lite affianca alle eccezionali prestazioni la meticolosa attenzione alle esigenze del paziente, da sempre uno degli aspetti che caratterizzano le soluzioni per l'assistenza neonatale della linea Giraffe.

Concepito per assistere al meglio il neonato e per agevolare il lavoro del personale medico, il sistema Blue Spot PT utilizza la tecnologia a LED per:

- Erogare luce blu entro una banda spettrale stretta (430-490 nm) focalizzata sulla lunghezza d'onda di massimo assorbimento della bilirubina (458 nm) per rendere più rapida la sua fotodegradazione
- Fornire un fascio di luce ad alta intensità mediante un dispositivo compatto, leggero e facile da usare
- Offrire un'eccellente uniformità della luce su tutto il fascio luminoso, per ottenere una copertura completa della superficie corporea del neonato e un dosaggio efficace
- Concentrare il trattamento fototerapico sul paziente e ridurre al minimo le esposizioni indesiderate del personale di cura e di chiunque si trovi nelle aree circostanti

Il risultato: Un trattamento dalla straordinaria efficacia che rende Blue Spot PT la soluzione ideale per la gestione dell'iperbilirubinemia in ogni ambiente di assistenza neonatale.



L'eccellente uniformità e la corretta intensità della luce, insieme all'ampia superficie d'illuminazione, si traducono in un dosaggio efficace per il paziente.



Per effettuare un trattamento fototerapico di tipo intensivo, è possibile utilizzare Blue Spot PT in combinazione con il sistema a LED BiliSoft per massimizzare l'area superficiale illuminata.

Attenta a tutte le esigenze

Blue Spot PT promuove l'assistenza allo sviluppo del neonato senza dimenticare le esigenze del personale sanitario.

Grazie all'innovativo design del braccio snodabile (al cui interno si trova il cavo in fibra ottica), risulta facile posizionare Blue Spot PT per indirizzare la luce terapeutica nel punto in cui serve davvero. Il sistema consente di mantenere la visuale sul paziente libera e il percorso di accesso al paziente sgombro da ostacoli. La sorgente luminosa può essere facilmente ruotata qualora si renda necessario prestare assistenza al neonato.

Blue Spot PT è anche compatta, leggera ed eccezionalmente silenziosa. La sorgente luminosa è alloggiata all'interno del dispositivo, lontana dal paziente, in modo tale da proteggere il neonato da rumore ambientale e calore. Questa collocazione diminuisce inoltre i rischi associati al posizionamento di apparecchiature voluminose direttamente in prossimità del paziente.

Una scelta giusta... ed economica

Se una delle vostre attuali preoccupazioni è come risparmiare denaro senza influire sulla qualità dell'assistenza offerta, allora Blue Spot PT è la risposta alle vostre esigenze.

Il sistema Blue Spot PT è stato infatti progettato anche per i budget più contenuti, e non solo per quanto riguarda il costo iniziale. Il modulo a LED ha una durata nominale fino a 10.000 ore* prima della sostituzione, ovvero quasi quattro volte la vita di una normale lampada alogena bianca. Le dimensioni compatte e la flessibilità delle opzioni di montaggio non consentono solo un posizionamento facile e rapido, ma anche un risparmio di tempo e spazio preziosi.

Possiamo dirvi molto di più

Se siete alla ricerca di un sistema efficiente di fototerapia ad alta intensità per trattare l'iperbilirubinemia, un problema comune che affligge il 60% dei neonati a termine e l'80% di quelli prematuri, ci sarebbero molte altre cose da dire su Giraffe Blue Spot PT Lite. Chiedetele oggi stesso al vostro rappresentante GE Healthcare.

Specifiche tecniche

Condizioni ambientali

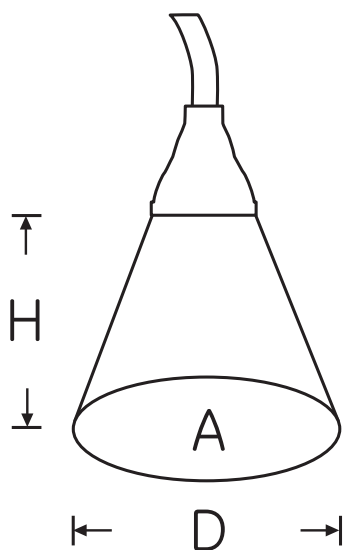
- Temperatura di funzionamento: da 18°C a 30°C
- Umidità: da 10% a 95% UR senza condensa

Condizioni di conservazione (prodotto sigillato all'interno dell'imballo di spedizione):

- Temperatura: da -20°C a 60°C
- Umidità: da 0% a 95% UR senza condensa
- Pressione: da 64 a 106 kPa

Dimensioni

- Sistema (senza supporto): 17,8 cm L x 30,5 cm A x 11,4 cm P
- Peso: 4 kg



Prestazioni

- Irradianza spettrale $45 \mu\text{W}\cdot\text{cm}^{-2}\cdot\text{nm}^{-1}$ +25%/-20% (misurata dopo 5 minuti di riscaldamento su una nuova unità con una nuova lampada, ad una distanza di 38 cm tra lente e centro del fascio luminoso, mediante un fotometro BiliBlanket II con un intervallo di 400-520 nm).
- Tipo di lampada: LED blu
- Durata nominale della lampada: 10.000 ore*
- Livello di rumorosità: <50 dBA (misurato a 1 metro dall'unità)
- Modalità di funzionamento: continua

Conformità normativa

- Certificazione ETL del prodotto in base alle seguenti norme:
 - UL 60601-1
 - IEC 60601-1
 - CAN/CSA C22.2 n. 601.1
 - IEC 60601-1-2
 - IEC 60601-2-50

Informazioni per l'ordine

Giraffe Blue Spot Pt Lite (IEC), modello con collegamento elettrico aggiuntivo (utilizzabile solo con prodotti Giraffe): M1238491

Giraffe Blue Spot PT Lite, Modello con collegamento elettrico per presa a muro italiana (adatto alle normali prese a muro a tre punte): M1224959

Fotometro BiliBlanket II: 6600-0198-900

Supporto mobile per Giraffe Spot PT: 6600-0894-216

* Gli standard IEC raccomandano di sostituire la lampada in presenza di una riduzione della potenza del 25%, ovvero $27 \mu\text{W}\cdot\text{cm}^{-2}\cdot\text{nm}^{-1}$, che si verifica dopo circa 10.000 ore. Tuttavia, un valore di irradiazione sufficiente a garantire una fototerapia efficace si mantiene ben oltre una riduzione del 25%.

Distanza (alt. in cm)	Diametro (prof. in cm)	Area superficiale (in cm^2)	Irradianza spettrale ($\mu\text{W}\cdot\text{cm}^{-2}\cdot\text{nm}^{-1}$ +25%/-20%)
38	35.5	990	45
50	46.7	1713	26
60	56.1	2472	18

GE Healthcare
P.O. Box 900, FIN-00031 GE, Finlandia
GE Direct Italy: +39 (0)800 786947

www.gehealthcare.com

Italia
Via Galeno, 36
20126 Milano
T: +39 02 26 001 111
F: +39 02 26 001 599

© 2016 General Electric Company - Tutti i diritti riservati.

General Electric Company si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche alle specifiche e caratteristiche qui illustrate o di sospendere in qualsiasi momento il prodotto descritto senza alcun obbligo di notifica. Rivolgersi al rappresentante GE per le informazioni più aggiornate.

GE e il monogramma GE sono marchi di General Electric Company.

* Giraffe è un marchio di General Electric Company.

Datex-Ohmeda, Inc., una società del gruppo General Electric, presente sul mercato come GE Healthcare.



GE imagination at work