

GE Healthcare

Sistema de fototerapia Giraffe Blue Spot PT Lite

Una nueva y luminosa perspectiva del
tratamiento de la hiperbilirrubinemia





Su innovador diseño tipo cuello de cisne permite orientar la luz con facilidad, sin obstaculizar el acceso al paciente.

Fototerapia de alta intensidad que mejora la calidad de vida de pacientes y personal médico por igual

El sistema de fototerapia Giraffe* Blue Spot PT Lite combina un rendimiento excepcional con el diseño orientado al paciente que caracteriza los productos para cuidados infantiles Giraffe.

Diseñado pensando en el recién nacido y en el personal médico, el sistema Blue Spot PT utiliza tecnología de LED avanzada que:

- Emite luz azul en una banda espectral estrecha de 430-490 nm, centrada en la longitud de onda de absorción máxima de bilirrubina para acelerar su descomposición
- Ofrece alta intensidad lumínica en un diseño compacto, ligero y fácil de usar
- Ofrece una excelente uniformidad lumínica con foco de gran tamaño para cobertura de la superficie total del cuerpo y dosificación eficaz
- Fototerapia orientada directa para el paciente, que minimiza la exposición lumínica innecesaria al personal médico y los pacientes de áreas de cuidados cercanas

El resultado: Una extraordinaria eficacia del tratamiento, que convierte la Blue Spot PT en la solución idónea para el tratamiento de la hiperbilirrubinemia en cualquier entorno de cuidados neonatales.



Su excelente uniformidad lumínica y foco de tamaño grande, combinados con la intensidad lumínica adecuada, permiten suministrar la dosis adecuada al paciente.



Para un tratamiento intensivo de la hiperbilirrubinemia, puede utilizar Blue Spot PT combinado con nuestro sistema de LED BiliSoft para maximizar el área de cobertura del tratamiento.

Práctico y cómodo para pacientes y usuarios

Blue Spot PT facilita los cuidados centrados en el desarrollo al tiempo que promueve una gestión de pacientes eficaz.

Gracias a su conducto de luz de fibra óptica y su innovador diseño tipo cuello de cisne, Blue Spot PT se coloca fácilmente para suministrar luz terapéutica en el lugar exacto en que se necesita. No obstruye la visión del paciente ni obstaculiza el acceso al mismo. El personal médico puede girar la luz fácilmente para que no le moleste mientras examina y atiende al paciente.

Además, Blue Spot PT es un sistema compacto, ligero y muy silencioso. Puesto que la fuente lumínica se encuentra en una caja alejada de sus pacientes, protege al bebé del ruido ambiental y el calor. Además, así se eliminan también los riesgos asociados a la colocación de equipos voluminosos directamente sobre el paciente.

La opción idónea para cualquier situación

En la actualidad, su centro probablemente funcione con presupuesto reducido que tendrá que aprovechar al máximo. En este caso, Blue Spot PT tiene otra importante ventaja añadida, ya que es un sistema diseñado para adecuarse a un presupuesto reducido, y no solamente en términos de coste inicial. El módulo de LED que utiliza tiene una duración nominal de hasta 10.000 horas hasta su sustitución, casi cuatro veces más que las bombillas halógenas blancas estándar. Su tamaño compacto y sus opciones de instalación posibilitan una colocación fácil y rápida para ahorrar tiempo y espacio.

¿Desea más información?

Si busca un sistema de fototerapia de alta intensidad y máxima eficacia para tratar la hiperbilirrubinemia, un problema que afecta al 60% de los bebés nacidos a término y al 80% de los bebés prematuros, nos gustaría ofrecerle más información sobre Giraffe Blue Spot PT Lite. Pregunte hoy mismo a su representante de GE Healthcare.

Especificaciones técnicas

Ambientales

- Temperatura de funcionamiento 18 a 30°C
- Humedad: 10 a 95% humedad relativa sin condensación

Condiciones de almacenamiento (con el embalaje original en el que se envió):

- Temperatura: -20 a 60° C
- Humedad: 0 a 95% humedad relativa sin condensación
- Presión: 64 a 106 kPa

Dimensiones físicas

- Tamaño (caja de luz): 17,8 cm An x 30,5 cm Al x 11,4 cm P
- Peso: 4 kg

Rendimiento

- Irradiación espectral $45 \mu\text{W}\cdot\text{cm}^{-2}\cdot\text{nm}^{-1}$ +25%/-20% (medido después de un calentamiento de cinco minutos en una unidad nueva con una bombilla nueva, 38 cm de distancia de la lente al foco, con un fotómetro BiliBlanket II en un intervalo de 400-520 nm).
- Tipo de bombilla: LED azul
- Vida útil de la bombilla: 10.000 horas*
- Nivel de ruido: <50 dBA (medido a 1 metro de la unidad)
- Modo de funcionamiento: Continuo

Normas

- Producto ETL certificado conforme a las normas siguientes:
UL 60601-1
IEC 60601-1
CAN/CSA C22.2 #601.1
IEC 60601-1-2
IEC 60601-2-50

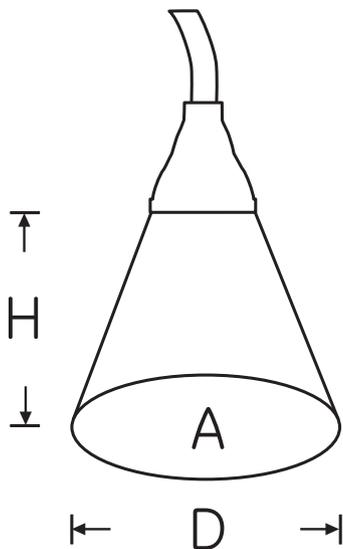
Información para pedidos

Giraffe (IEC) Modelo con enchufe para incubadora o cuna térmica Giraffe (solo puede utilizarse con productos Giraffe): M1231533

Modelo con enchufe de pared (se adapta a las tomas de corriente de pared estándar): M1224917

Fotómetro BiliBlanket II: 6600-0198-900

Soporte con ruedas Giraffe Spot PT: 6600-0894-216



* Las normas IEC recomiendan cambiar la bombilla cuando hay una reducción del 25% de la potencia lumínica, que equivale a $27 \mu\text{W}\cdot\text{cm}^{-2}\cdot\text{nm}^{-1}$ y se produce aproximadamente después de 10.000 horas. No obstante, aun con la reducción del 25%, hay una irradiación suficiente para una fototerapia eficaz.

Distancia (Al cm)	Diámetro (P cm)	Área de la superficie (A cm ²)	Irradiación espectral ($\mu\text{W}\cdot\text{cm}^{-2}\cdot\text{nm}^{-1}$ +25%/-20%)
38	35.5	990	45
50	46.7	1713	26
60	56.1	2472	18

GE Healthcare
8880 Gorman Road
Laurel, MD 20723
EE.UU.

www.gehealthcare.com



imagination at work

© 2012 General Electric Company – Todos los derechos reservados.

General Electric Company se reserva el derecho de realizar los cambios que considere oportunos en las especificaciones y características indicadas en este documento, o interrumpir la fabricación del producto descrito, en cualquier momento y sin previo aviso ni obligación alguna. Póngase en contacto con el representante de GE para obtener la información más reciente.

GE y el monograma de GE son marcas registradas de General Electric Company.

*Giraffe es una marca registrada de General Electric Company.

Datex-Ohmeda, Inc., una compañía de General Electric que comercializa sus productos como GE Healthcare.

MIC-0289-02.12-EN-US