

GE Healthcare

Sistema de fototerapia Giraffe SPOT PT Lite

Para ver el tratamiento de la
hiperbilirrubinemia con una luz diferente



Arrojando luz sobre la fototerapia

El nuevo sistema de fototerapia Giraffe® SPOT PT Lite™ de GE Healthcare baña al recién nacido en una ducha de luz blanca, suave y curativa.

Diseñado para utilizarse tanto en unidades de cuidados intensivos neonatales como en departamentos de cuidados medios, la Giraffe SPOT PT Lite proporciona al niño una fototerapia intensiva. En incubadoras, cunas térmicas y cunas, la Giraffe SPOT PT Lite, como parte de la plataforma Giraffe GE que es, ha sido diseñado para ofrecer cuidados que favorezcan el desarrollo del recién nacido. Su tamaño compacto y las opciones de instalación posibilitan una colocación rápida y sencilla para ahorrar tiempo y espacio. Su uso resulta sencillo tanto para los cuidadores como para los padres.

Innovación en SPOT Lite

- **Fototerapia de alta intensidad**
Se proporciona al recién nacido una mayor dosis de fototerapia centrada sobre su cuerpo y no dirigida al espacio que rodea la cama. Salida de $57,6 \mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ a 38 cm de distancia del recién nacido.
- **Diseño innovador y fiable**
La luz terapéutica se suministra a través de un conducto flexible para un posicionamiento más rápido y sencillo. La bombilla se encuentra en el interior de la caja y no junto al paciente, lo que minimiza la generación de calor alrededor del bebé. Ofrece una vista sin obstrucciones a cuidadores y padres. Además, el área de tratamiento centrada minimiza la exposición de los bebés que se encuentren en las proximidades.
- **Luz blanca**
Más cómodo para el cuidador que las luces azules tradicionales y terapéutico para el recién nacido.
- **Opciones de montaje**
Las unidades instaladas en incubadoras y cunas térmicas ahorran espacio en todas las áreas de cuidados. La opción de instalación con soporte rodante proporciona flexibilidad adicional. Cualquiera de estas opciones asegura un acceso rápido y sencillo al recién nacido.



Gran potencia en un equipo pequeño

El nuevo sistema de fototerapia Giraffe SPOT PT Lite de GE Healthcare es una potente alternativa, compacta y ligera, a otros sistemas de fototerapia. Su flexibilidad de instalación permite incorporar el sistema a todas las camas de cuidados para recién nacidos Giraffe y Panda®.

Con Giraffe SPOT PT Lite y el sistema de fototerapia LED BiliSoft™, GE ofrece la cartera más completa de productos de fototerapia para un tratamiento eficaz de la hiperbilirrubinemia que cumplen las directrices APP de 2004 sobre fototerapia intensiva.*

El innovador sistema SPOT PT Lite forma parte de la línea de productos de cuidados para el desarrollo Giraffe, diseñados pensando tanto en el recién nacido como en el cuidador. Como ve, GE comparte su devoción por velar por la salud de los bebés y los cuidados del desarrollo.

Lo llamamos Maternal-Infant Care Re-Imagined.



Giraffe SPOT PT Lite en funcionamiento junto con el sistema de fototerapia LED BiliSoft.

**Pediatrics, Management of Hyperbilirubinemia in the Newborn Infant 35 or More Weeks of Gestation, Vol. 114 N°. 1 Julio de 2004, p. 297-316: la fototerapia intensiva implica el uso de altos niveles de irradiación en la banda comprendida entre 430 y 490 nm (normalmente, 30 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ por nm o superior) suministrados a la mayor superficie posible del bebé.*

Especificaciones técnicas

Req. ambientales

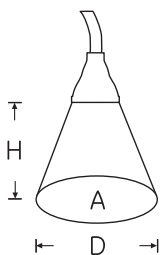
- Temperatura de funcionamiento: de 20°C a 30°C
- Humedad de funcionamiento: de 10% a 95% de humedad relativa sin condensación
- Velocidad del aire: hasta 0,3 m/s

Condiciones de almacenamiento (dentro del embalaje original)

- Temperatura de almacenamiento: de -40°C a 50°C
- Humedad de almacenamiento: de 0% a 95% de humedad relativa sin condensación
- Presión: de 50 kPa a 106 kPa

Dimensiones físicas

- Tamaño (caja vertical y conducto de luz): (18 cm An x 1,3 m Al x 13 cm L)
- Peso: 4,8 kg



Distancia (H cm)	Diámetro (D cm)	Superficie (A cm ²)	Irradiación espectral (μW•cm ⁻² •nm ⁻¹ ±25%)
38	20	315	57,6
50	25	484	38,7
60	29	675	29,3

Rendimiento

- Irradiación espectral de 57,6 μW•cm⁻²•nm⁻¹ ± 25% (después de un periodo de calentamiento de 5 minutos y con 38 cm desde la lente hasta el centro del reflector con una unidad y una bombilla nuevas, medida mediante BiliBlanket Light Meter II con un rango de 420-480 nm).
- Tipo de bombilla: Halogenuro metálico 50 W
- Vida nominal de la bombilla: 2.500 horas*
- Nivel de ruido: <60 dBA (medido a 90 cm de la unidad)
- Modo de funcionamiento: Continuo

Caract. eléctricas

- 1,2 A a 100 V ~, 50/60 Hz
- 1,0 A a 115 V ~, 50/60 Hz
- 0,68 A a 220 V ~, 50/60 Hz
- 0,65 A a 230 V ~, 50/60 Hz
- 0,63 A a 240 V ~, 50/60 Hz

Normas

- Producto CSA certificado conforme a las normas siguientes: IEC 60601-1-2:2004; UL 60601-1:2003; IEC 60601-1:1998; CAN/CSA 601-1M90
- Autocertificado conforme a 60601-2-50, 2000

Garantía

Un año

Información para pedidos

Modelo de enchufe de toma de accesorios (IEC) Giraffe® (sólo puede utilizarse en productos Giraffe®): 6600-0833-800

Modelo de enchufe de toma de pared (puede enchufarse en tomas de pared convencionales): 6600-0845-800

Bombilla de recambio: 6600-0235-850 (paquete de 1 unidad)

*La vida útil de la bombilla se define como una vida media nominal con un ciclo de servicio de 2 horas encendida y 30 minutos apagada. La vida media es el tiempo tras el cual, el 50% de las lámparas continúan funcionando. Una aplicación que requiera un ciclo de servicio con un mayor tiempo de encendido para cada puesta en marcha ampliará la vida útil, mientras que un tiempo de encendido inferior reducirá la vida útil de la lámpara. Las normas IEC recomiendan cambiar la bombilla cuando el rendimiento haya descendido un 25%, lo que ocurre cada 1.400 horas aproximadamente. No obstante, la irradiación para una fototerapia suficiente sigue siendo correcta tras una reducción del 25%.

Healthcare Re-imagined

GE está dedicada a ayudarle a transformar la prestación de servicios de atención sanitaria impulsando avances críticos en biología y tecnología. Nuestra experiencia en producción de imágenes médicas, tecnologías de la información, diagnóstico médico, sistemas de monitorización de pacientes, descubrimiento de fármacos y tecnologías de fabricación biofarmacéutica está permitiendo a los profesionales sanitarios de todo el mundo descubrir nuevas formas de predecir, diagnosticar y tratar las enfermedades de forma precoz. A este modelo de asistencia, lo denominamos „salud temprana“. El objetivo es ayudar al personal clínico a detectar las enfermedades con antelación, acceder a más información e intervenir de manera precoz con tratamientos más directos para que los pacientes puedan disfrutar de sus vidas plenamente.

Re-think, Re-discover, Re-invent, Re-imagine.

GE Healthcare

P.O. Box 900, FIN-00031 GE, Finland

Tel. +358 10 394 11 • Fax +358 9 146 3310

www.gehealthcare.com

España

Avenida de Europa, 22
P.E. La Moraleja
28108 Alcobendas -
Madrid ES
T: +34 91 663 2500
F: +34 91 663 2501

© 2007 General Electric Company – Reservados todos los derechos. 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 todo momento sin previo aviso ni obligación alguna. Póngase en contacto con su representante de GE para obtener la información más reciente.

Giraffe, Spot PT Lite, Panda y BiliSoft son marcas registradas de Datex-Ohmeda, Inc.

GE y GE Monogram son marcas registradas de General Electric Company.

GE Healthcare Finland Oy. comercializa sus productos como GE Healthcare.



GE imagination at work