



Un bebé. Una cama.

Un traslado cómodo y tranquilo

Lo idóneo para cualquier recién nacido es que el traslado desde la sala de partos hasta la UCIN sea cómodo y tranquilo. Y esto es precisamente lo que garantiza Giraffe™ Shuttle™ con las camas Giraffe y las cunas térmicas* Panda™. Un bebé. Una sola cama, en todo momento y en cualquier unidad del hospital (quirófano, UCIN...). Giraffe Shuttle ofrece comodidad a los bebés permitiendo la continuidad de los cuidados durante el traslado.

Se acabaron los traslados entre camas

Giraffe Shuttle, un gran avance en el transporte intrahospitalario para ofrecer cuidados médicos continuos a los bebés. Permite realizar traslados intrahospitalarios ininterrumpidos en un entorno cálido y estable para los recién nacidos, facilitando así la transición desde el parto.



Continuidad para garantizar la tranquilidad

En el transporte intrahospitalario, la continuidad es esencial. En concreto, se recomienda que todas las unidades neonatales implementen protocolos térmicos¹ para mantener las mismas condiciones que en la UCIN^{2,3}. Shuttle Giraffe cumple estos requisitos, ya que permite un tratamiento continuo del paciente sin necesidad de interrumpir partes esenciales del mismo, tales como medicación IV y monitorización.

Mucho más que comodidad. Clínicamente probado.

- ✓ **Reduce el estrés del bebé**
Giraffe Shuttle, utilizado conjuntamente con las camas Giraffe o las cunas térmicas* Panda de GE Healthcare, ya que elimina los traslados entre camas. Menos traslados implican un menor estrés para el bebé, ya que se mantiene una regulación térmica más estable y una mayor estabilidad fisiológica⁴.
- ✓ **Mejora los resultados clínicos en al menos un 15 %**
El uso de Giraffe Shuttle y la cama con los accesorios necesarios puede mejorar los resultados clínicos en términos de temperatura corporal, uso de ventilación, enfermedad pulmonar crónica, estabilización del peso y otros⁵.
- ✓ **Reduce el estrés por frío y la hipotermia**
Gracias a una temperatura media superior a la de las incubadoras de transporte convencionales, ya no necesita elegir entre los efectos negativos de los traslados entre camas o el riesgo de estrés por frío e hipotermia⁶.

La temperatura es importante

Las tasas de morbilidad y mortalidad asociadas al transporte neonatal están directamente relacionadas con el descenso de la temperatura corporal. Puesto que la temperatura corporal y la estabilidad fisiológica del bebé pueden verse comprometidas durante el traslado, es importante reducirlas al mínimo estrictamente necesario, especialmente en el caso de neonatos EGEB**. El uso de Giraffe OmniBed y Shuttle aumentó la temperatura media de los bebés en 0,49 °C con respecto a los bebés trasladados en incubadoras de transporte convencionales⁵.

Un transporte más seguro mejora los resultados

Los métodos convencionales de transporte intrahospitalario pueden estarle resultando más costosos de lo que cree.



Baja temperatura

Los traslados entre camas contribuyen a reducir las temperaturas de ingreso^{7,8}



Infección

Las temperaturas de ingreso bajas están asociadas a un aumento de las tasas de infección⁹



Costes

El tratamiento de las infecciones incrementa los costes¹⁰



En modo de espera listo para su uso. Siempre.

Respire tranquilo sabiendo que Shuttle Giraffe ofrece alimentación eléctrica durante los traslados. Un accesorio práctico para las camas Giraffe y las cunas térmicas* Panda de GE Healthcare, ya que proporciona energía auxiliar durante un máximo de 45 minutos y puede alimentar hasta 4 dispositivos. Una garantía de traslado intrahospitalario de los recién nacidos en condiciones cálidas, cómodas y sin molestias.



Opciones integradas.

Shuttle Giraffe se ha diseñado para ofrecer máxima flexibilidad. Puede añadir los accesorios esenciales que desee para disponer de todo lo necesario a su alcance.

Especificaciones

de Giraffe Shuttle

Requisitos de potencia de entrada

Tensión VCA	Frecuencia en (Hz ± 3 Hz)	Corriente máxima (amperios)
115 ± 10 %	50	12
	60	
220~240 ± 10 %	50	9
	60	

Requisitos ambientales

Temperatura de envío	De -25 °C a +38 °C (embalaje apilable) De -25 °C a +40 °C (embalaje no apilable)
Humedad relativa de envío	Del 0 % al 85 % (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	De -25 °C a +40 °C
Humedad relativa de almacenamiento	Del 5 % al 85 % (sin condensación)
Las condiciones de almacenamiento deben cumplirse desde que se retira el material de embalaje.	
Temperatura de funcionamiento	De +18 °C a +30 °C
Humedad relativa de funcionamiento	Del 5 % al 95 % (sin condensación)
Presión de funcionamiento	De 106 a 70 kPa (hasta 3048 m sobre el nivel del mar)

Potencia de salida de Giraffe Shuttle

La potencia de salida máxima de Giraffe Shuttle es 775 VA.

Tensión VCA	Frecuencia en (Hz ± 3 Hz)
115 ± 5 %	50
	60
230 ± 5 %	50
	60

Cuando funciona conectado a una toma de pared la tensión de entrada y la frecuencia alimentan al Shuttle Giraffe. No hay acondicionamiento de potencia. El Shuttle Giraffe genera alimentación de CA únicamente si la fuente de alimentación de CA principal se reduce a menos del 50 % de la tensión de entrada.

Duración estimada de la batería²

Situación de uso y cargas de energía típicas	Giraffe Shuttle	Duración (min)	Potencia de salida en ciclos ³ (VA)
Cuna térmica Giraffe o Panda con potencia del calentador al 60 %, precalentada mediante una toma de pared del hospital.	250	45	>365
Giraffe Incubator Carestation™ o Giraffe OmniBed Carestation™ (cerrada), precalentada a 37 °C.	350	45	>365
Giraffe OmniBed Carestation (abierta) con potencia del calentador al 60 %, precalentada mediante una toma de pared del hospital.			
Estado de carga normal: la cama ⁴ se precalienta antes de conectarla al Shuttle Giraffe y con accesorios (150 VA).	400-500	45	>365
Estado de carga alta: la cama NO se precalienta antes de conectarla al Shuttle Giraffe y con accesorios (150 VA).	500-775	45	>125

Especificaciones de la batería

12 voltios, 20 Ah, regulada por válvula, sellada (sin derrames), 4 baterías de plomo-ácido, conectadas en serie

Especificaciones mecánicas

Altura:	1367 mm	Anchura:	638 mm
Longitud:	890 mm	Peso:	126 kg

Estándares

IEC 60601-1
IEC 60601-1-2
ANSI/AAMI ES6060-1
CAN/CSA-22.2. No. 60601-1



Notas a pie de página

* Las incubadoras y cunas térmicas compatibles con Giraffe Shuttle incluyen: Giraffe OmniBed Carestation, Giraffe Incubator Carestation, cuna térmica Giraffe , cuna térmica Panda, incubadora Giraffe y Giraffe OmniBed.

** Recién nacidos de edad gestacional muy baja.

- 1 <https://www.sciencedirect.com/topics/medicine-and-dentistry/neonatal-transport> - W. Alan Hodson, in Avery's Diseases of the Newborn (Tenth Edition), 2018
- 2 <http://ccn.aacnjournals.org/content/30/4/18.full>. Are you satisfied with your outcomes? Or do you feel they can be better?
- 3 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4966347/>
- 4 M. Gaylord, L. Mefford, J. Stafano, K. Leef, L. Lynam. «An Evaluation of a New Device in Maintaining Thermal and Physiological Homeostasis in Human Newborns». NANN, 2001
- 5 Kim SM et al. Improved care and growth outcomes by using hybrid humidified incubators in very preterm infant. Pediatrics 125(1), 137-145, 2010
- 6 F. Loersch, M Schindler, K. Starr of GE Healthcare, J. Moore, L Lynam Bayne. «Risk Factors for intra-hospital transport of newborn patients: A new solution to an old problem». Journal of Neonatal Nursing (2011) 17, 203-214
- 7 Nedrelov J, Bloom BT, and Clark RH. Admission temperature is an independent predictor of survival for infants born between 24-29 weeks gestation. Pediatric Academic Society Meeting, 5/7/2007, E-PAS2007:617934.25.
- 8 Bhatt DH, Carlos CG, Parikh AN, White R, Seri I y Ramanathan R. Prevalence of transitional hypothermia in newborn infants on admission to newborn intensive care units. Pediatric Academic Society Meeting, 5/7/2007, E-PAS2007:617933.23. • From 24 to 29 weeks...temperature had an independent effect on survival. For each degree change there was an increase in survival by approximately 10%.
- 9 Laptok AR, Salhab W, Bhaskar B y Neonatal Research Network. Admission temperature of low birthweight infants: Predictors and associated morbidities. Pediatrics 2007; 119:e643-e649 • Admission temperature was inversely related to...late-onset sepsis (11% increase per 1°C decrease)
- 10 Payne et al, 2004. Marginal Increase in Cost and Excess Length of Stay Associated With Nosocomial Bloodstream Infections in Surviving Very Low Birth Weight Infants, Pediatrics, Vol. 114, n.º 2 • Nosocomial Infections have the greatest impact on overall cost

Imagination at work

© 2019 General Electric Company – Todos los derechos reservados. GE Healthcare 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 su representante de GE Healthcare para obtener la información más reciente. GE Medical Systems, Inc. comercializa sus productos como GE Healthcare. GE Healthcare, una división de General Electric Company. GE y el monograma de GE son marcas registradas de General Electric Company.

JB46476XX(1)e